

**Evaluatieverslag bodemsanering
Cingeldijk 10-14 te 's-Heerenhoek**

Projectnummer: 23164037.san
19 oktober 2017

Opdrachtgever: Cingelveste Beheer B.V.
Axelsestraat 2a
4537 AJ Terneuzen

Opgesteld door: Sagro Milieu Advies Zeeland B.V.
Auteur: [Redacted]
Telefoon: [Redacted]
Autorisatie: [Redacted]
Manager SMA Zeeland

Inhoudsopgave

1. INLEIDING.....	3
1.1. AANLEIDING	3
1.2. KWALITEITSBORGING.....	3
2. GEGEVENS VAN DE LOCATIE EN DE SANERINGSDOELSTELLING.....	4
2.1. ALGEMEEN	4
2.2. VERONTREINIGINGSSITUATIE VOORAFGAANDE AAN DE SANERING	4
2.3. SANERINGSPLAN.....	6
2.4. SANERINGSDOELSTELLING	7
3. UITVOERING BODEMSANERING.....	8
3.1. ALGEMEEN.....	8
3.2. UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN.....	8
4. RESULTAAT SANERING.....	9
4.1. EINDBEMONSTERING	9
4.2. GEGEVENS AFGEVOERDE GROND / AFGEVOERDE ASBESTHOUDENDE SLAKKENLAAG ...	9
4.3. GEGEVENS VAN DE VAN ELDERS AANGEVOERDE GROND T.B.V. DE LEEFLAAG	10
5. SAMENVATTING EN CONCLUSIES	11
LIJST VAN BIJLAGEN	13

1. Inleiding

1.1. Aanleiding

Door Cingelveste Beheer B.V. is aan SMA Zeeland B.V. opdracht verstrekt voor het begeleiden en evalueren van de sanering van bodemverontreinigingen gesitueerd ter plaatse van de locatie Cingeldijk 10-14 te 's-Heerenhoek in de gemeente Borsele.

Aanleiding voor de sanering is de voorgenomen herinrichting van de locatie.

Het onderhavige evaluatieverslag heeft betrekking op de sanering van de volgende verontreinigingen:

- a. de met minerale olie verontreinigde grond ter plaatse van deellocatie 'Proefgat 333';
- b. de grond met plastic-, verf- en metaalresten ten oosten van de olieopslag;
- c. de met minerale olie verontreinigde grond ter plaatse van de olieopslag;
- d. de asbesthoudende slakkenlaag;
- e. de met asbest verontreinigde grond ter plaatse van deellocatie 'Proefgat 355';
- f. de asbesthoudende grond ter plaatse van deellocatie 'Proefgat 328';
- g. de met asbest verontreinigde grond op het westelijke deel van de locatie.

1.2. Kwaliteitsborging

De begeleiding en evaluatie zijn uitgevoerd conform de BRL SIKB 6000 en Protocol 6001. De heer R.P. Kole heeft als milieukundig begeleider processturing/monsternemer verificatie opgetreden. De projectleider van de milieukundige processturing/milieukundige verificatie was de heer M. Hoogerbrugge.

2. Gegevens van de locatie en de saneringsdoelstelling

2.1. Algemeen

De saneringslocaties zijn gelegen aan de Cingeldijk 10-14 te 's-Heerenhoek in de gemeente Borsele, op de percelen kadastraal bekend als Gemeente Borsele, sectie AC, nrs. 563, 1058 en 1059. In het saneringsplan zijn de percelen kadastraal bekend als Gemeente Borsele, sectie AC, nrs. 562 en 563 vermeld. Het perceel nr. 562 is overgaan in perceel nr. 1058 en perceel nr. 1059.

De regionale ligging van de locatie Cingeldijk 10-14 is weergegeven in bijlage 1. In bijlage 1 is tevens een kadastrale kaart opgenomen. In de bijlagen 2 en 3 zijn tekeningen opgenomen. In bijlage 4 is per kadastraal perceel het kadastraal bericht object opgenomen.

2.2. Verontreinigingssituatie voorafgaande aan de sanering

Deellocaties:

- a. de met minerale olie verontreinigde grond ter plaatse van deellocatie 'Proefgat 333';
- b. de grond met plastic-, verf- en metaalresten ten oosten van de olieopslag;
- c. de met minerale olie verontreinigde grond ter plaatse van de olieopslag;
- d. de asbesthoudende slakkenlaag;
- e. de met asbest verontreinigde grond ter plaatse van deellocatie 'Proefgat 355';
- f. de asbesthoudende grond ter plaatse van deellocatie 'Proefgat 328';
- g. de met asbest verontreinigde grond op het westelijke deel van de locatie.

De volgende rapporten zijn relevant m.b.t. de verontreinigingssituatie van de vermelde verontreinigingen:

- Sagro Milieu Advies Zeeland B.V., *Eindrapport verkennend en actualiserend bodemonderzoek Amac-terrein Cingeldijk 10-14 en Prins Hendrikstraat 28 te 's-Heerenhoek*, projectnummer: **860113**; d.d. 28 februari 2006;
- Sagro Milieu Advies Zeeland B.V., *Eindrapport aanvullend historisch-, aanvullend verkennend - en nader bodemonderzoek Cingeldijk 10-14 en Prins Hendrikstraat 28 te 's-Heerenhoek*, projectnummer: **2370056**; d.d. 19 augustus 2008;
- Sagro Milieu Advies Zeeland B.V., *Rapport verkennend onderzoek asbest Cingeldijk 10-14 te 's-Heerenhoek*, projectnummer: **23160118**; d.d. 29 juni 2016;
- Sagro Milieu Advies Zeeland B.V., *Rapport aanvullend bodemonderzoek minerale olie Cingeldijk 10-14 te 's-Heerenhoek*, projectnummer: **23160154.olie**; d.d. 1 november 2016;
- Sagro Milieu Advies Zeeland B.V., *Rapport nader onderzoek asbest Cingeldijk 10-14 te 's-Heerenhoek*, projectnummer: **23160154.asbest**; d.d. 8 november.

Deellocatie a: Deellocatie 'Proefgat 333'

De verontreinigingssituatie is vermeld in de rapporten 23160118 en 23160154.olie. Ter plaatse van deze deellocatie is grond aanwezig die zintuiglijk en/of analytisch verontreinigd is met minerale olie. Doordat de gehalten niet zijn verhoogd ten opzichte van de interventiewaarde, is er geen sprake van een geval van

ernstige bodemverontreiniging (er is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging indien voor ten minste één stof de gemiddelde gemeten concentratie van minimaal 25 m³ bodemvolume in het geval van grondverontreiniging, of 100 m³ bodemvolume in het geval van een grondwaterverontreiniging, hoger is dan de interventiewaarde). Verwacht wordt dat circa 50 m³ grond zintuiglijk en/of analytisch met minerale olie is verontreinigd.

Deellocatie b: Grond met plastic-, verf- en metaalresten ten oosten van de olieopslag

De verontreinigingssituatie is vermeld in de rapporten 860013 en 2370056. Ter plaatse van boring 18 zijn resten plastic aangetroffen en ter plaatse van boring 60 zijn verf- en metaalresten aangetroffen. Er is circa 7 m³ grond met verf- en metaalresten en/of plasticresten aanwezig. Er is geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

Deellocatie c: Met minerale olie verontreinigde grond ter plaatse van de olieopslag

De verontreinigingssituatie is vermeld in de rapporten 860013 en 2370056. Er is geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging met betrekking tot minerale olie.

T.p.v. boring 16

Ter plaatse van boring 16 is circa 2 m³ grond met een matige oliegeur aanwezig. Bij de chemische analyse van deze grond zijn geen verontreinigingen met minerale olie en/of vluchtige aromaten aangetoond.

T.p.v. boring 18

Circa 25 m³ grond (met gehalten boven de streefwaarde) is verontreinigd met minerale olie.

Deellocatie d: De asbesthoudende slakkenlaag

De verontreinigingssituatie is vermeld in de rapporten 2370056 en 23160118.

In het rapport 2370056 is vermeld dat vanaf boring 235 tot de olieopslag een asbesthoudende slakkenlaag aanwezig is (315 m³ verhardingsmateriaal). In het rapport 23160118 is vermeld dat ter plaatse van proefgat 301 een asbestverontreiniging is aangetroffen en dat die asbestverontreiniging (15 m³) deel uitmaakt van de asbesthoudende slakkenlaag. De totale hoeveelheid asbesthoudende slakken bedraagt zodoende 330 m³.

Deellocatie e: De met asbest verontreinigde grond ter plaatse van deellocatie 'Proefgat 355'

De verontreinigingssituatie is vermeld in de rapporten 23160118 en 23160154.asbest.

Doordat er een gewogen asbestgehalte hoger dan 100 mg/kg ds is geconstateerd, is er ter plaatse van deze deellocatie sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging met betrekking tot asbest in de grond. De hoeveelheid grond die verontreinigd is met asbest (met een gewogen asbestgehalte hoger dan 100 mg/kg ds), wordt geschat op 250 à 300 m³.

Deellocatie f: De asbesthoudende grond ter plaatse van deellocatie 'Proefgat 328'

De verontreinigingssituatie is vermeld in de rapporten 23160118 en 23160154.asbest.

Het gewogen asbestgehalte ter plaatse van deze deellocatie is lager dan de interventiewaarde (de interventiewaarde is 100 mg/kg ds). Hierdoor is er geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging met betrekking tot asbest in de grond.

De hoeveelheid asbesthoudende grond ter plaatse van deze deellocatie wordt geschat op circa 50 m³.

Deellocatie g: De met asbest verontreinigde grond op het westelijke deel van de locatie

De verontreinigingssituatie is vermeld in rapport 2370056.

Deellocatie g1: Ten zuiden van de olieopslag

Doordat er een gewogen asbestgehalte hoger dan 100 mg/kg ds is geconstateerd, is er ter plaatse van deze deellocatie sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging met betrekking tot asbest in de grond. De hoeveelheid grond die verontreinigd is met asbest wordt geschat op 56 m³.

Deellocatie g2: Overige met asbest verontreinigde grond op het westelijke deel van de locatie

Doordat er een gewogen asbestgehalte hoger dan 100 mg/kg ds is geconstateerd, is er ter plaatse van deze deellocatie sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging met betrekking tot asbest in de grond. In het rapport 2370056 is ervan uitgegaan dat het geval van ernstige bodemverontreiniging zich 'beperkt' tot de vakken die op de tekeningen van dat rapport grijs gemarkeerd zijn. Op basis van de huidige wet- en regelgeving is het geval van ernstige bodemverontreiniging echter groter. De horizontale omvang van het geval van ernstige bodemverontreiniging is weergegeven op de situatietekening in het saneringsplan.

2.3. Saneringsplan

Ten behoeve van de sanering is een saneringsplan (SMA Zeeland B.V., *Saneringsplan bodemverontreinigingen Cingeldijk 10-14 te 's-Heerenhoek*, projectnummer: 23164037, d.d. 23 december 2016) opgesteld en, ter instemming, ingediend bij het bevoegd gezag (RUD Zeeland namens Gedeputeerde staten van Zeeland). Het bevoegd gezag heeft per brief (beschikking met kenmerk B-BSES170007/00159581) aangegeven dat ze instemmen met het saneringsplan. De beschikking is in bijlage 5 opgenomen.

Op 24 en 29 mei 2017 heeft Gemeente Borsele e-mails naar RUD Zeeland gestuurd met betrekking tot de afmetingen, vorm en ligging van de terp. RUD Zeeland heeft op 29 mei 2017 gereageerd. De e-mails zijn opgenomen in bijlage 6.

2.4. Saneringsdoelstelling

Deellocaties:

- a. de met minerale olie verontreinigde grond ter plaatse van deellocatie 'Proefgat 333';
- b. de grond met plastic-, verf- en metaalresten ten oosten van de olieopslag;
- c. de met minerale olie verontreinigde grond ter plaatse van de olieopslag;
- d. de asbesthoudende slakkenlaag;
- e. de met asbest verontreinigde grond ter plaatse van deellocatie 'Proefgat 355';
- f. de asbesthoudende grond ter plaatse van deellocatie 'Proefgat 328';
- g. de met asbest verontreinigde grond op het westelijke deel van de locatie.

Tabel: Terugsaneerwaarden

	Er wordt gesaneerd tot ten hoogste het niveau van:	De terugsaneerwaarde heeft betrekking op de volgende parameter:	Opmerking
Ad a	Wonen	Minerale olie	
Ad b			*
Ad c	Wonen	Minerale olie	
Ad d	Wonen	Asbest	
Ad e	Wonen	Asbest	
Ad f	Wonen	Asbest	
Ad g	Wonen	Asbest	**

Wonen: de generieke maximale waarde van de bodemfunctieklassie Wonen

*: ter plaatse van deze deellocatie wordt op basis van zintuiglijke waarnemingen circa 7 m³ grond met plastic-, verf- en metaalresten ontgraven. Er vindt geen eindbemonstering plaats.

**: een deel van het geval van ernstige bodemverontreiniging wordt niet ontgraven. Na herschikking van andere asbesthoudende grond bovenop de niet ontgraven locatie, wordt deze locatie uiteindelijk voorzien van een leeflaag.

3. Uitvoering bodemsanering

3.1. Algemeen

De sanerende maatregelen zijn uitgevoerd door Sagro Aannemingsmaatschappij Zeeland B.V. Deze aannemer is BRL SIKB 7000 gecertificeerd en erkend.

De controle op de uitvoering van de sanerende maatregelen is verricht door Sialtech B.V. en SMA Zeeland B.V. Deze adviesbureaus zijn BRL SIKB 6000 gecertificeerd en erkend en hebben de milieukundige begeleiding conform Protocol 6001 uitgevoerd. De adressen van de bij de sanering betrokken bedrijven/instanties/personen zijn in bijlage 7 vermeld.

3.2. Uitgevoerde werkzaamheden

De sanering is in de periode van 12 juli tot en met 4 oktober 2017 uitgevoerd. De milieukundig begeleider heeft de ontgravingsgrenzen bepaald, in eerste instantie aan de hand van de resultaten van de eerder uitgevoerde bodemonderzoeken, zintuiglijke waarnemingen tijdens de ontgravingen en het saneringsplan. De ontgravingscontouren en –diepten zijn op de saneringstekening (bijlage 2) weergegeven. Na de ontgravingen zijn eindbemonsteringen verricht (zie paragraaf 4.1).

De ontgraven met minerale olie verontreinigde grond (deellocaties a en c) en de ontgraven grond met plastic-, verf- en metaalresten (deellocatie b) zijn afgevoerd naar Innovarec B.V. in Westdorpe. In het saneringsplan is vermeld dat bovengrond met verwachte waarden onder de terugsaneerwaarde in depot wordt geplaatst. Tijdens de ontgravingen bleek echter dat er weinig bovengrond met verwachte waarden onder de terugsaneerwaarde aanwezig was. Toen is besloten om geen depot(s) te vormen en alle ontgraven grond af te voeren naar Innovarec.

De ontgraven asbesthoudende slakkenlaag (deellocatie d) is afgevoerd naar Attero in Tilburg.

De ontgraven asbesthoudende grond afkomstig van de deellocaties e, f en g is verplaatst (herschikt) naar de (te vormen) terp. Voorafgaande aan de aanleg van de terp zijn de ter plaatse aanwezige funderingen en betonvloeren verwijderd en is een wegebouwdoek aangebracht ter plaatse van de op de tekening (zie bijlage 3) weergegeven plaats (daar waar de terp is aangelegd op niet verontreinigde grond). De ter plaatse van de aan te leggen terp aanwezige met asbesthoudende grond is niet ontgraven.

Na het verplaatsen van de ontgraven asbesthoudende grond is ter plaatse van de asbesthoudende terp een leeflaag (minimale dikte: 1,0 meter) aangebracht. Deze leeflaag bestaat uit met van elders aangevoerde grond. In het saneringsplan is vermeld dat onder andere het depot niet-asbesthoudende grond afkomstig van deellocatie e zal worden gebruikt als zijnde onderdeel van de leeflaag. Tijdens de ontgraving ter plaatse van deellocatie e bleek echter dat er weinig niet-asbesthoudende grond aanwezig was. Toen is besloten om geen depot te vormen en alle ontgraven grond af te voeren naar de terp; de niet-asbesthoudende grond is daarbij beschouwd als asbesthoudende grond.

4. Resultaat sanering

4.1. Eindbemonstering

De eindbemonsteringen zijn conform het saneringsplan verricht met uitzondering van het volgende:

- er zijn geen depots bemonsterd (er zijn geen depots van bovengrond met verwachte waarden onder de terugsaneerwaarde gevormd);
- in het saneringsplan (deellocaties f en g2) is vermeld dat de putwanden ter plaatse van de reeds gesaneerde locaties (geel gemarkeerd op de tekening in het saneringsplan) niet worden bemonsterd. De hier vermelde putwand ter plaatse van deellocatie f is wel bemonsterd en de hier vermelde en voorziene putwand ter plaatse van deellocatie g2 is niet gerealiseerd. Tijdens de ontgraving ter plaatse van deellocatie g2 bleek het te omslachtig om geen ontgraving uit te voeren ter plaatse van de reeds gesaneerde locatie. De reeds gesaneerde locatie is daarom ook ontgraven en de ontgraven grond is afgevoerd naar de terp; de niet-asbesthoudende grond is daarbij beschouwd als asbesthoudende grond.

Deellocaties a en c

De analysemonsters zijn door het laboratorium AL-West B.V. geanalyseerd op minerale olie en organische stof. De minerale oliegehaltes voldoen aan de terugsaneerwaarde.

In bijlage 8 zijn de getoetste analyseresultaten weergegeven. De analyserapporten zijn opgenomen in bijlage 10.

Deellocaties d, e, f en g

De analysemonsters zijn door het laboratorium AL-West B.V. geanalyseerd op asbest. De gewogen asbestgehalten van de eindmonsters voldoen aan de terugsaneerwaarde. In bijlage 9 is een overzicht van de analyseresultaten weergegeven. De analyserapporten zijn opgenomen in bijlage 11.

Toelichting bij ontgravingsvlak G-MB11(A):

Het ontgravingsvlak G-MB11 (ter plaatse van dit ontgravingsvlak is op de tekening G-MB11A vermeld) is in eerste instantie tot 0,4 m-mv ontgraven en daarna bemonsterd (analysemonster G-MB11). Het gewogen asbesthalte van analysemonster G-MB11 (tussenmonster) voldoet niet aan de terugsaneerwaarde. Zodoende is het vlak dieper ontgraven en daarna weer bemonsterd (analysemonster G-MB11A). Het gewogen asbesthalte van analysemonster G-MB11A (eindmonster) voldoet wel aan de terugsaneerwaarde.

4.2. Gegevens afgevoerde grond / afgevoerde asbesthoudende slakkenlaag

De ontgraven met minerale olie verontreinigde grond (deellocaties a en c) en de grond met plastic-, verf- en metaalresten (deellocatie b) zijn onder afvalstroomnummer 09482170C266 afgevoerd naar Innovarec B.V. in Westdorpe. De hoeveelheid bedroeg 152 ton. In bijlage 12 is een overzicht van de afgevoerde vrachten opgenomen.

De ontgraven asbesthoudende slakkenlaag (deellocatie d) is onder afvalstroomnummer 10030050256 afgevoerd naar Attero in Tilburg. De hoeveelheid bedroeg 336,72 ton. In bijlage 13 is een overzicht van de afgevoerde vrachten opgenomen.

4.3. Gegevens van de van elders aangevoerde grond t.b.v. de leeflaag

De gegevens met betrekking tot de ter plaatse van de terp aangebrachte leeflaag zijn opgenomen in bijlage 14. Ten behoeve van de aanvoer zijn drie meldingen in het kader van het Besluit bodemkwaliteit verricht. Het betreft de meldingen 420088.0, 423786.0 en 424236.0. De van elders aangevoerde grond voldoet aan de kwaliteitsklasse Wonen (met als extra eis: maximaal 5 % bodemvreemde bijmengingen toegestaan).

Toelichting bij melding 420088.0:

In de melding is het door Wematech opgestelde rapport (project: CRT-50150104) vermeld. In de e-mail van 25 juli 2017 meldt Sagro aan RUD Zeeland dat er een rapport van een AP-04-onderzoek is. Dit betreft het door Colsen opgestelde rapport '*Partijkeuring AP04 (depot) Clara's Pad Heinkenszand*'. In dit rapport wordt in de voetnoot op bladzijde 2 verwezen naar het door Wematech uitgevoerde onderzoek.

5. Samenvatting en conclusies

Door Cingelveste Beheer B.V. is aan SMA Zeeland B.V. opdracht verstrekt voor het begeleiden en evalueren van de sanering van bodemverontreinigingen gesitueerd ter plaatse van de locatie Cingeldijk 10-14 te 's-Heerenhoek in de gemeente Borsele.

Aanleiding voor de sanering is de voorgenomen herinrichting van de locatie.

Het onderhavige evaluatieverslag heeft betrekking op de sanering van de volgende verontreinigingen:

- a. de met minerale olie verontreinigde grond ter plaatse van deellocatie 'Proefgat 333';
- b. de grond met plastic-, verf- en metaalresten ten oosten van de olieopslag;
- c. de met minerale olie verontreinigde grond ter plaatse van de olieopslag;
- d. de asbesthoudende slakkenlaag;
- e. de met asbest verontreinigde grond ter plaatse van deellocatie 'Proefgat 355';
- f. de asbesthoudende grond ter plaatse van deellocatie 'Proefgat 328';
- g. de met asbest verontreinigde grond op het westelijke deel van de locatie.

Tabel: Terugsaneerwaarden

	Er wordt gesaneerd tot ten hoogste het niveau van:	De terugsaneerwaarde heeft betrekking op de volgende parameter:	Opmerking
Ad a	Wonen	Minerale olie	
Ad b			*
Ad c	Wonen	Minerale olie	
Ad d	Wonen	Asbest	
Ad e	Wonen	Asbest	
Ad f	Wonen	Asbest	
Ad g	Wonen	Asbest	**

Wonen: de generieke maximale waarde van de bodemfunctieklasse Wonen

*: ter plaatse van deze deellocatie wordt op basis van zintuiglijke waarnemingen circa 7 m³ grond met plastic-, verf- en metaalresten ontgraven. Er vindt geen eindbemonstering plaats.

**: een deel van het geval van ernstige bodemverontreiniging wordt niet ontgraven. Na herschikking van andere asbesthoudende grond bovenop de niet ontgraven locatie, wordt deze locatie uiteindelijk voorzien van een leeflaag.

De sanerende maatregelen zijn uitgevoerd door Sagro Aannemingsmaatschappij Zeeland B.V. De controle op de uitvoering van de sanerende maatregelen is verricht door Sialtech B.V. en SMA Zeeland B.V.

De sanering is in de periode van 12 juli tot en met 4 oktober 2017 uitgevoerd.

De ontgraven met minerale olie verontreinigde grond (deellocaties a en c) en de grond met plastic-, verf- en metaalresten (deellocatie b) zijn onder afvalstroomnummer 09482170C266 afgevoerd naar Innovarec B.V. in Westdorpe. De hoeveelheid bedroeg 152 ton.

De ontgraven asbesthoudende slakkenlaag (deellocatie d) is onder afvalstroomnummer 10030050256 afgevoerd naar Attero in Tilburg. De hoeveelheid bedroeg 336,72 ton.

De ontgraven asbesthoudende grond afkomstig van de deellocaties e, f en g is verplaatst (herschikt) naar de (te vormen) terp. De ter plaatse van de aan te leggen terp aanwezige met asbesthoudende grond is niet ontgraven.

Na het verplaatsen van de ontgraven asbesthoudende grond is ter plaatse van de asbesthoudende terp een leeflaag (minimale dikte: 1,0 meter) aangebracht. Deze leeflaag bestaat uit met van elders aangevoerde grond. De van elders aangevoerde grond voldoet aan de kwaliteitsklasse Wonen (met als extra eis: maximaal 5 % bodemvreemde bijmengingen toegestaan).

Geconcludeerd wordt dat de sanering conform het saneringsplan is uitgevoerd en dat de in de tabel vermelde terugsaneerwaarden zijn behaald.

De leeflaag dient in stand te worden gehouden.

Lijst van bijlagen

Bijlage 1	Omgevingskaart en kadastrale kaart
Bijlage 2	Saneringstekening
Bijlage 3	Tekeningen terp
Bijlage 4	Kadastraal bericht object
Bijlage 5	Beschikking
Bijlage 6	E-mails Gemeente Borsele / RUD Zeeland
Bijlage 7	Adressen
Bijlage 8	Toetsingstabellen analysemonsters minerale olie
Bijlage 9	Overzicht analyseresultaten analysemonsters asbest
Bijlage 10	Analyserapporten AL-West, analysemonsters minerale olie
Bijlage 11	Analyserapporten AL-West, analysemonsters asbest
Bijlage 12	Overzicht afgevoerde vrachten verontreinigde grond
Bijlage 13	Overzicht afgevoerde vrachten asbesthoudende slakkenlaag
Bijlage 14	Gegevens aangevoerde grond leeflaag
Bijlage 15	Onafhankelijkheidsverklaring

Bijlage 1

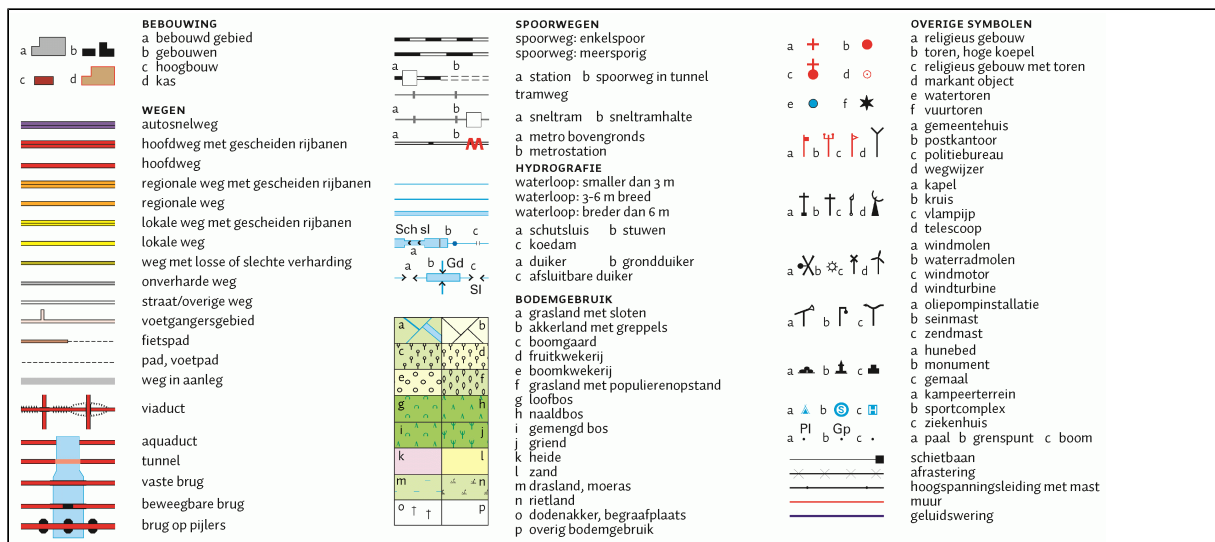
Omgevingskaart en kadastrale kaart

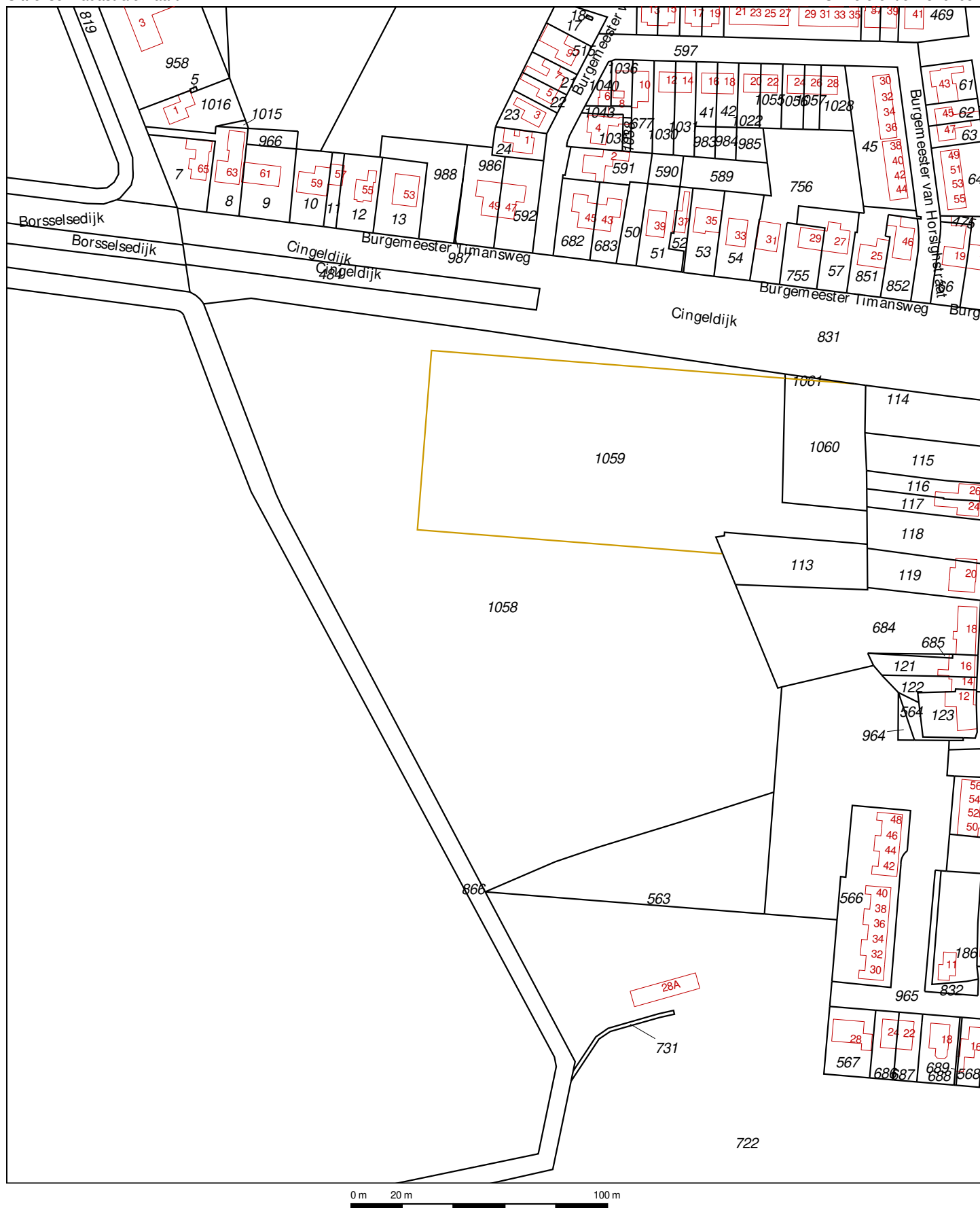


Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

 Hier bevindt zich Kadastraal object BORSELE AC 1058
Cingeldijk 14, 4453 CN 'S-HEERENHOEK
CC-BY Kadaster.





12345

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

25

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 18 september 2017
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:2000

Kadastrale gemeente
Sectie
Perceel

BORSELE
AC
1058



Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele
eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Bijlage 2

Saneringstekening

