Memo aanvullende gegevens deelsaneringsplan gebied rond Tungelroyse Beek

Aan	ODZOB
Van	Kragten namens Nyrstar Budel BV
Kenmerk	MIL25.047 / NYB020-0001
Betreft	NB170642350
Datum	05-09-2025

Kragten heeft namens Nyrstar Budel BV op 24 juni 2025 bij de ODZOB een melding ingediend voor het instemmen met het deelsaneringsplan voor de grondverontreiniging in het gebied rond de Tungelroyse Beek. In reactie hierop heeft de ODZOB per brief verzocht om aanvullende gegevens (kenmerk Z-2025-010450/D-2025-131427, 28 juli 2025). In voorliggende memo worden invulling gegeven aan het verzoek voor aanvullende gegevens.

Beantwoording vragen ODZOB

[1] in de presentatie van 14 januari 2025 (bijlage 5 van de maatschappelijke afweging) is de "Reactie provincie Noord-Brabant – ecologie" opgenomen. Ik zie niet of en hoe deze reactie is beantwoord en meegenomen in de maatschappelijke afweging, want deze staat niet in paragraaf 5.3.4 van de maatschappelijke afweging. Dit dient te worden toegelicht.

ANTW 1: In het verslag bij de bijeenkomst van 14 januari 2025 (bijlage 6 van de maatschappelijke afweging) is beschreven dat de ecoloog van RHDHV heeft toegelicht dat de provincie Noord-Brabant goede info heeft aangeleverd vanuit ecologie, maar niet zo zeer vanuit de Wet bodembescherming. De provincie Noord-Brabant had laten weten dat zij de meeste prioriteit geven aan de aanwezigheid en duurzame instandhouding van het Galigaanmoeras, maar dat deze zich op grondgebied van de provincie Limburg bevindt. Tijdens de bijeenkomst van 14 januari 2025 hebben de deelnemers waaronder de provincie Limburg geconcludeerd dat door te saneren meer kwaad gedaan wordt dan het oplevert voor ecologie. Agendatechnisch is het niet gelukt dit in een overleg af te stemmen met de provincie Noord-Brabant. In plaats daarvan is het document van de maatschappelijke afweging gedeeld met en goedgekeurd door de provincie Noord-Brabant.

[2] er dient een actuele kadastrale kaart van het deelgebied rond de Tungelroysebeek te worden toegevoegd aan de melding. Deze kaart wordt ook opgenomen in de beschikking op het saneringsplan. Als er genoeg duidelijkheid is over de verontreinigingssituatie en als het zinvol is, gezien de te treffen beheermaatregelen, kan op deze kaart de (indicatieve) interventiewaardencontour grond worden ingetekend. Aangegeven dient dan wel te worden of maatregelen gelden voor het hele gebied rond de Tungelroysebeek of alleen voor het sterk verontreinigde deel van het gebied.

ANTW2: Bijgevoegd is een actuele kadastrale kaart opgenomen met hierop aangeduid het deelgebied rond de Tungelroyse Beek (blauwe contour) en de interventiewaardecontour grond (rode contour). De maatregelen gelden voor het gehele gebied rond de Tungelroyse Beek (blauwe contour).

[3] het perceel gemeente Budel, sectie G, nummer 1499 (Buzipon, 24.906 m2, gedeeltelijk) hoorde volgens de beschikking ernst en spoed uit 2020 niet tot het geval en is niet kadastraal geregistreerd. Volgens het deelSP hoort dit perceel wel (gedeeltelijk) tot de saneringslocatie.

Als jullie het er mee eens zijn beschouwen we dit perceel als deel van het beschikte geval en zullen wij zorgen voor kadastrale registratie. Tenzij natuurlijk voldoende duidelijk is dat geen sterke grondverontreiniging op dit perceel aanwezig is.

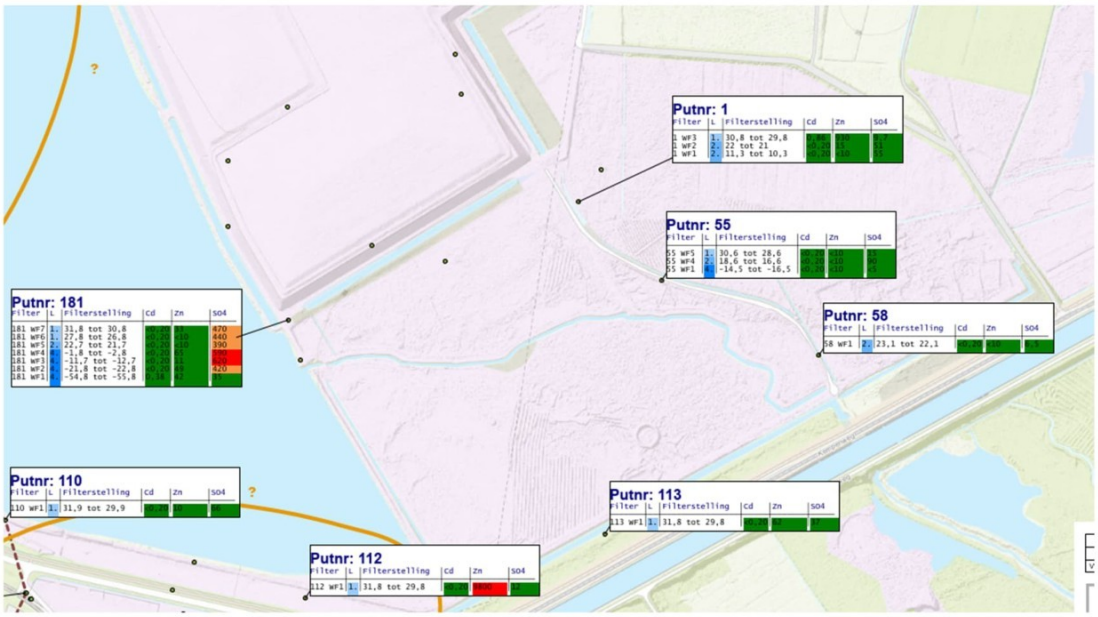
Een gedeelte van perceel gemeente Budel, sectie G, nummer 1499 was opgenomen in de onderzoeksgrens voor de betreffende locatie. Hier is geen sterke verontreiniging aangetoond. Dit perceel kan buiten het beschikte geval gelaten worden. Hiermee is rekening gehouden in de weergave op de kadastrale kaart (zie bijlage).

[4] er is geen inzicht in de huidige waterbodemkwaliteit. Overwogen dient te worden of onderzoek hiernaar gewenst of noodzakelijk is.

ANTW 4: Er is geen inzicht in de huidige waterbodemkwaliteit van de watergangen in het gebied, noch van de klaarvijvers direct ten westen van het gebied. In het kader van het deelsaneringsplan voor de grondverontreiniging in het gebied rond de Tungelroyse Beek is daar geen noodzaak voor (betreft waterbodem: geen onderdeel van beschikt geval).

[5] onduidelijk is wat de kwaliteit van het grondwater is ter plaatse van het gebied rond de Tungelroysebeek. Als afdoende wordt aangetoond dat grondwater ter plaatse niet sterk verontreinigd is kan dit deelgebied mogelijk buiten beschouwing worden gelaten bij het opstellen van het deelsaneringsplan voor de grondwaterverontreiniging tot 40 m -mv.

ANTW 5: In 2019 is een grootschalige monitoringsronde van de grondwaterkwaliteit in en rond Nyrstar uitgevoerd (Grondwatermonitoring 2019 Grondwaterkwaliteit Nyrstar Budel e.o., projectnummer NYB041-0001, rapportnummer MIL20.025, Kragten, 27 mei 2020). Hierin zijn ook grondwaterverontreinigings-contouren opgenomen. Zoals reeds in het rapport van de maatschappelijke afweging is vermeld, is op basis van peilbuizen vlakbij het deelgebied geen sterke verontreiniging in het grondwater aanwezig (zie ook onderstaande afbeelding uit het rapport van de grondwatermonitoring 2019). De locatie van de Tungelroyse Beek ligt bovenstrooms van de zinkfabriek, van de bekkens en van het voormalige uitwaaigebied (grondwater stroomt noordnoordoostelijk). Het grondwater is op circa 1,5 m-mv aanwezig. Het gebied is zo nat als gevolg van hangwater op leemlaagjes in de bodem.



[6] in paragraaf 5.2 is aangegeven dat Nyrstar Budel B.V. de eigenaar van het terrein is. Dit moet toch zijn gebruiker, want eigenaren zijn Buzisur B.V., Buzifac B.V. en Buzipon B.V..

ANTW 6: De percelen van het betreffende gebied rond de Tungelroyse Beek zijn in eigendom van Buzisur B.V. en Buzifac B.V. Door het buiten beschouwing laten van perceel Budel G 1499 is Buzipon B.V. geen eigenaar binnen het gebied.

[7] beheermaatregelen graag gestructureerder beschrijven:

- *Wat is het doel van de beheermaatregelen*
- *Inventariseer welke werkzaamheden nu in het gebied worden uitgevoerd (maaien van riet, vogels tellen en ringen etc)*
- *Inventariseer welke werkzaamheden er in de toekomst (kunnen) worden uitgevoerd (inspectie van oevers van de Tungelroysebeek, maar ook eventuele maatregelen als er verzakkingen plaatsvinden), onderhoud aan paden en duikers, baggeren van watergangen, plaggen etc)*
- *Beschrijf welke maatregelen er al zijn (afgesloten met een hek en voor toegang moet toestemming worden gevraagd aan Nyrstar etc)*
- *Beschrijf of extra maatregelen moeten worden getroffen*
- *Voeg bijvoorbeeld iets van algemene maatregelen toe (zie bijvoorbeeld onderstaand)*

Algemene maatregelen
Graafwerkzaamheden in sterk verontreinigde grond zullen worden uitgevoerd door een gecertificeerde aannemer (BRL 7000, protocol 7001) onder gecertificeerde milieukundige begeleiding (BRL6000, protocol 6001). Daarnaast worden hierbij de benodigde veiligheidsmaatregelen in acht genomen en wordt zonodig een V&G-plan opgesteld.

Werkzaamheden in de grond en onttrekking van grondwater in het gebied rond de Tungelroysebeek zijn alleen toegestaan na goedkeuring van de ODZOB.

ANTW 7: Onderstaand een aangepaste beschrijving van de beheermaatregelen:

Doel:
Het doel van de beheermaatregelen is om de huidige ecologische waarden in stand te houden en te voorkomen dat risico's als gevolg van de aanwezige sterke verontreiniging toenemen. Het betreft geen beheer ten behoeve van de Natura2000-doelen.

Huidige beheermaatregelen:

- Maaien van riet langs de oevers van de watergangen;
- Indien daartoe aanleiding voor is vindt onderhoud aan paden en duikers plaats;
- Vogeltellingen;
- Ringen van vogels.

Toekomstige beheermaatregelen:

- Voortzetten huidige beheermaatregelen (zie voorgaand);
- De oevers van de Tungelroyse Beek worden jaarlijks geïnspecteerd om na te gaan of er verzakkingen van oevers door activiteiten bever plaatsvindt. Indien dit wordt vastgesteld, wordt bepaald of dit invloed heeft op verspreiding van de verontreiniging richting de Tungelroyse Beek.

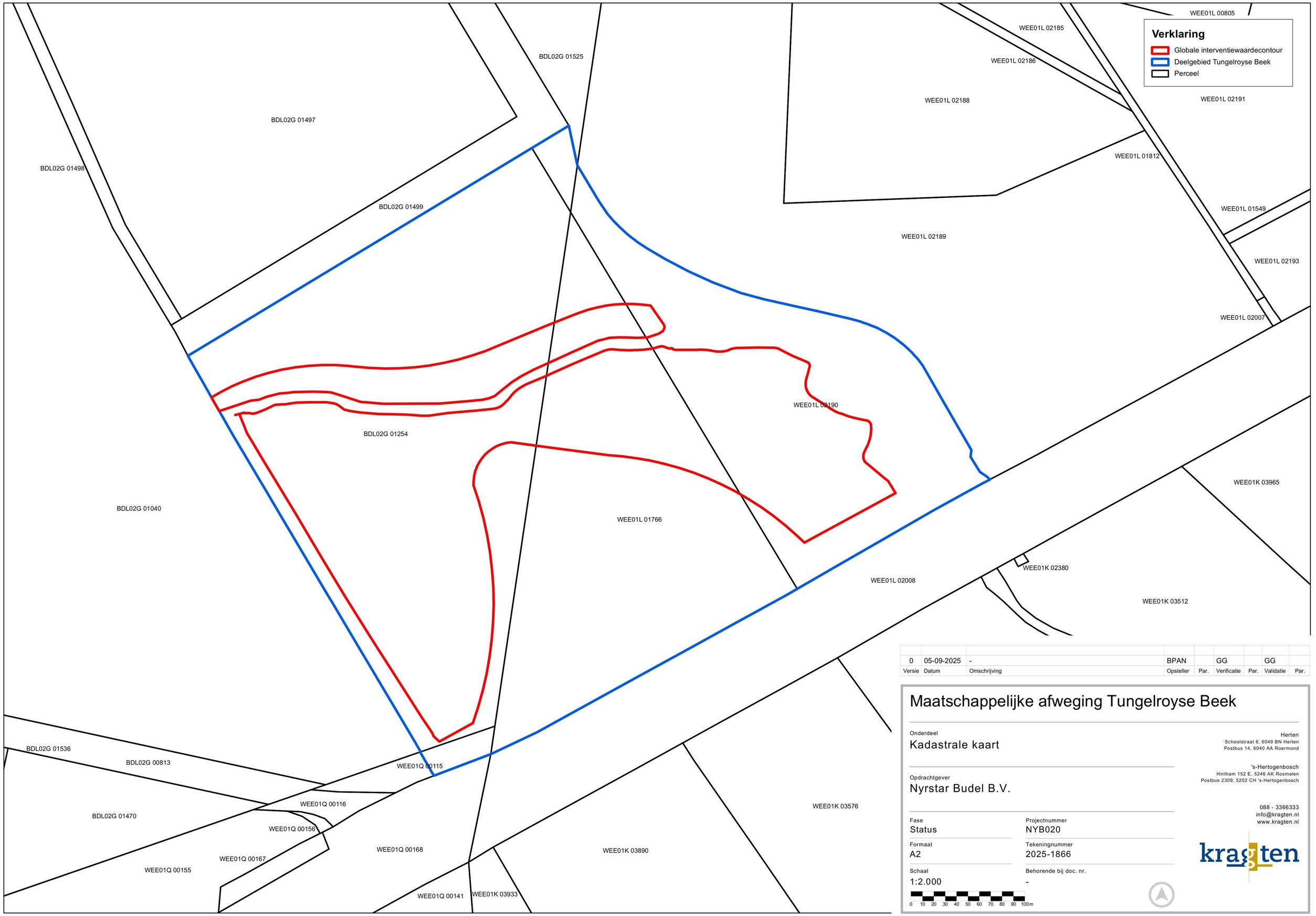
Algemene maatregelen

- Het terrein dient niet openbaar toegankelijk te blijven. Aan de zuidzijde is het terrein begrensd door een watergang, aan de overige zijden is een hekwerk aanwezig. Het terrein is enkel toegankelijk mits toestemming van Nyrstar;

- Het terrein dient bij een eventuele calamiteit bij Nyrstar niet onder water komen te staan om te vermijden dat verontreinigde grond in de Tungelroyse Beek terecht komt. In de bedrijfsvoering van Nyrstar zijn diverse realistische scenario's voor bijzondere en ongewone bedrijfsactiviteiten waaronder calamiteiten bepaald én beschouwd. Geen van de scenario's betreft het onder water komen te staan van het gebied Tungelroyse beek. Hieruit volgt dat dit geen realistisch scenario is en wordt daarom niet verder beschouwd.
- Graafwerkzaamheden in sterk verontreinigde grond zullen worden uitgevoerd door een gecertificeerde aannemer (BRL 7000, protocol 7001) onder gecertificeerde milieukundige begeleiding (BRL6000, protocol 6001). Daarnaast worden hierbij de benodigde veiligheidsmaatregelen in acht genomen en wordt zo nodig een V&G-plan opgesteld.
- Werkzaamheden in de grond en onttrekking van grondwater in het gebied rond de Tungelroyse Beek zijn alleen toegestaan na goedkeuring van de ODZOB.

[8] graag het postadres, contactpersoon en mailadres van HaskoningDHV Nederland B.V., Water&Maritime doorgeven.

ANTW 8: Royal HaskoningDHV (RHDHV), [redacted], Boschveldweg 21, 5211 VH 's-Hertogenbosch, Nederland, [redacted]@rhdhv.com



Verklaring

- Globale interventiewaardecontour
- Deelgebied Tungelroyse Beek
- Perceel

Versie	Datum	Omschrijving	Opsteller	Par.	Verificatie	Par.	Validatie	Par.
0	05-09-2025	-	BPAN		GG		GG	

Maatschappelijke afweging Tungelroyse Beek

Onderdeel
Kadastrale kaart

Opdrachtgever
Nyrstar Budel B.V.

Fase
Status

Projectnummer
NYB020

Formaat
A2

Tekeningnummer
2025-1866

Schaal
1:2.000

Behorende bij doc. nr.
-

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100m

Herten
Schoolstraat 8, 6049 BN Herten
Postbus 14, 6040 AA Roermond

's-Hertogenbosch
Hintham 152 E, 5246 AK Rosmalen
Postbus 2309, 5202 CH 's-Hertogenbosch

088 - 3366333
info@kragten.nl
www.kragten.nl