

Provincie Gelderland
T.a.v. de heer T. Veldhuizen
Postbus 9090
6800 GX ARNHEM

Vestiging Amstelveen
Postbus 6
1180 AA Amstelveen
t 020 750 46 00
f 020 750 46 99

Vestiging Deventer
Zutphenseweg 51
7418 AH Deventer
t 0570 66 09 10
f 0570 66 09 19

Datum: 13 oktober 2015
Kenmerk: AX22E, BRF20151009
Betreft: Wijziging saneringsplan bodemsanering Baron van
Nagellstraat 172 te Barneveld
Behandeld door: ir. C.M.J. Kwakernaak

info@wareco.nl
www.wareco.nl

Geachte heer Veldhuizen,

In navolging op het overleg van 10 september 2015, waarbij naast u en de heer Sportel ook de heer Terheggen van gemeente Barneveld en de heer Hof van Wareco vertegenwoordigd waren, ontvangt u hierbij een wijziging saneringsplan voor de bodemsanering van de Baron van Nagellstraat 172 te Barneveld (GE02030080).

Uitgevoerde werkzaamheden

De gemeente Barneveld heeft voor de sanering zoals beschreven in het saneringsplan aan aannemer Verhoeve Milieu opdracht gegeven voor de bodemsanering inclusief de milieukundige processturing. Verhoeve Milieu heeft niet zoals aangegeven in het saneringsplan een in-situ sanering uitgevoerd, maar op traditionele wijze ontgraven. Hiervoor is door Verhoeve Milieu een wijziging saneringsplan ingediend waarop door de provincie akkoord is gegeven.

Verhoeve Milieu is op basis van de wijziging gaan saneren en heeft de gehele contour zoals opgenomen in het saneringsplan ontgraven. Uit de eerste bemonsteringen van de wanden bleek dat er nog verder gesaneerd diende te worden. Na diverse extra ontgravingen wordt op het merendeel van het terrein voldaan aan de terugsaneerwaarde, echter op een paar delen niet. Het betreft hier zowel een aantal wanden als bodems.

Gezien de reeds behoorlijke overschrijdingen op de verwachte ontgravinghoeveelheden is besloten de huidige saneringswerkzaamheden te stoppen en is door Verhoeve Milieu het terrein aangevuld met ter plaatse van de restverontreinigingen een scheidingsdoek.

De gemeente heeft in overleg met Wareco (milieukundige verificateur) besproken hoe om te gaan met de restverontreinigingen. Er is besloten om op diverse afstanden van de huidige ontgravingsgrens "fictieve putwanden" te bemonsteren. Dit is gedaan op 0,5 m; 2 m; 3 m en 4 m afstand ten opzichte van de ontgraving. De resultaten hiervan levert op dat zelfs op 4 m afstand nog steeds twee wandmonsters niet voldoen aan de terugsaneerwaarde. Door Wareco zijn geen "fictieve putbodems" monsters genomen in deze fase.

Stand van zake

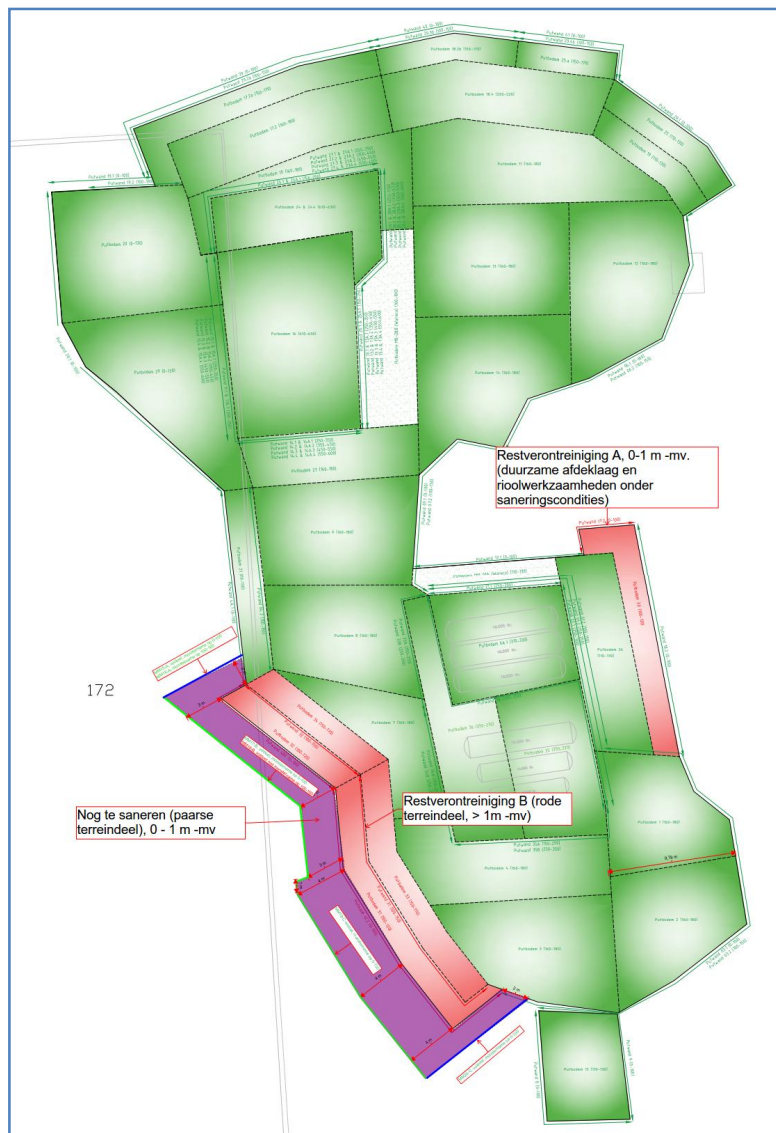
Na alle inspanningen is gebleken dat ten opzichte van de saneringsdoelstellingen beschreven in het saneringsplan nog onderstaande restverontreinigingen aanwezig zijn (zie ook figuur 1):

A: Restverontreiniging zuid-oost

- Putbodern 30, 1,0 - 1,2 m -mv overschrijdt klasse Industrie, maar ligt onder de interventiewaarde
- Putwand noord (MM13C), 0 -1,0 m -mv, overschrijdt de interventiewaarde voor som DDT.

B: Restverontreiniging zuid-west

- Putboderns 31-35 (> 1 m -mv), overschrijden de interventiewaarde voor som DDT
- Putwand west (MM18-B), 1,0 - 1,6 m -mv, overschrijdt de interventiewaarde voor som DDT.



Figuur 1, Restverontreiniging (rode arcering) Baron van Nagellstraat 172 te Barneveld

Overleg 10 september 2015

Omdat nog steeds niet voldaan wordt aan de saneringsdoelstelling heeft er op 10 september 2015 een gesprek plaatsgevonden tussen provincie, omgevingsdienst, gemeente en Wareco om samen vast te stellen op welke wijze de sanering beëindigd kan worden.

Voor dit overleg is vanuit de gemeente een memo met een voorstel opgesteld welke de basis heeft gevormd voor het overleg. In het voorstel staat het volgende:

- In het saneringsplan is opgenomen dat de eerste 1,5 m –mv dient te voldoen aan klasse industrie. Dit willen we wijzigen naar 1,0 m –mv waardoor een leeflaag wordt gecreëerd.
- Dat er ter plaatse van het toekomstige riooltracé wordt gesaneerd tot onder de aanlegdiepte van het riool en dat dit wordt aangevuld met grond met maximaal klasse industrie.
- Dat er voor de nog te saneren delen een afspraak wordt gemaakt hoe hier precies mee om te gaan.

Door het terugbrengen van de saneringsdiepte voor klasse industrie naar 1,0 m –mv voldoet putbodemmonster 30 wel aan de saneringsdoelstelling en hoeven we hier niet verder te graven.

Afspraken en vervolg

Tijdens het overleg is afgesproken dat de gemeente en Wareco een wijziging saneringsplan indienen voor onder andere wijziging van de saneringsdiepte en wijziging voor de aanpak van de vervolgsanering.

Derhalve hieronder de wijzigingen:

- Aanpassen saneringsdiepte van 1,5 m –mv naar 1,0 m –mv.
- De grenzen tot waar sprake is van een bekende restverontreiniging zijn opgenomen in de tekening in [bijlage 1](#). Dit betreft openbaar gebied dat in eigendom van de gemeente blijft en waar uiteindelijk een kadastrale beperking op zal blijven zitten.
- Op basis van nog uit te voeren onderzoek wordt aan de zuid-west zijde nog de definitieve contour vastgesteld. De maximale kadastrale grenzen waarbinnen, na afronding van de saneringswerkzaamheden, nog sprake is van een restverontreiniging zijn eveneens in de tekening in [bijlage 1](#) opgenomen. Indien de te bemonsteren wanden voldoen aan de terugsaneerwaarde dan zal de kadastrale grens hierop worden aangepast. Alles buiten de aangegeven kadastrale grenzen heeft geen kadastrale beperking/registratie.
- De huidige sanering wordt afgerond als fase 1, waarbij in het op te stellen evaluatierapport restverontreinigingen achter blijven welke in een 2^e fase worden opgepakt.
- Voor fase 2 van de sanering wordt een nieuw saneringsplan opgesteld waarin de uit te voeren saneringswerkzaamheden worden beschreven in relatie met het aan te leggen riool en de toekomstige inrichting van het openbaar gebied. Ter plaatse van het openbaar gebied zal deels sprake zijn van een duurzame afdeklaag.

De besproken en in onderhavige brief vastgelegde functiegerichte en kosteneffectieve werkwijze zal leiden tot een voor zowel gemeente Barneveld als voor de provincie Gelderland (als bevoegd gezag WBB) acceptabel saneringsresultaat. Het nieuwe saneringsplan zal te zijner tijd ter goedkeuring bij u worden ingediend. Hier op vooruit lopend zouden wij graag uw schriftelijke instemming met deze brief ontvangen.

Hoogachtend,

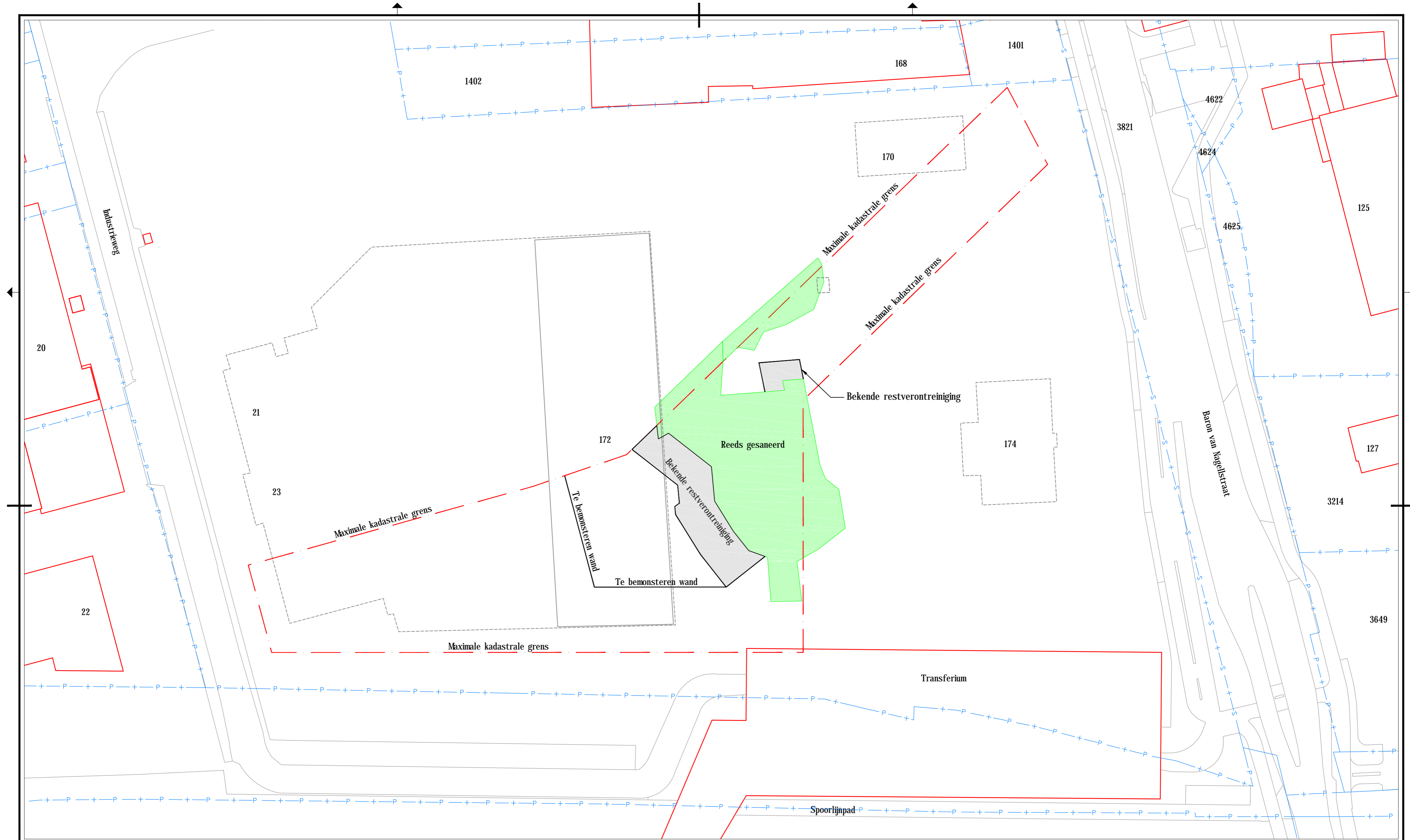


Wareco Ingenieurs
Vestiging Amstelveen
ing. M.J. Hof, senior projectleider

Bijlagen

1. Overzicht verontreiniging en kadastrale grenzen

BIJLAGEN



Legenda

Geometrie	Omschrijving
	Reeds gesaneerd
	Perceelsgrens
	Sectiegrens
	Projectgrens



wareco
INGENIEURS
Amsterdamsedweg 71
1180 AA Amsterdam
020 750 46 00
info@wareco.nl
www.wareco.nl

OPDRACHTGEVER
Gemeente Barneveld
Baron van Nagellstraat 172

TEKENINGOMSCHRIJVING
Overzicht verontreiniging en kadastrale grenzen

STATUS
Definitief

TEKENAAR	SCHAAL
MKA	1:500
PROJECTLEIDER	FORMAAT
MJH	A2
DATUM	BLADNUMMER
09-10-2015	001
PROJECTNUMMER	WIJZ.NR
AX22E	-