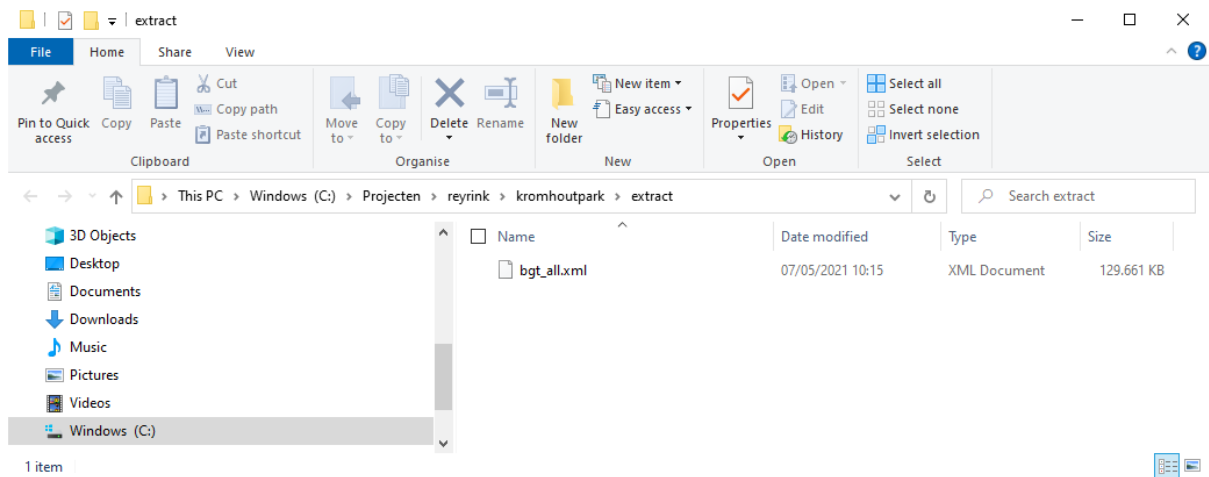
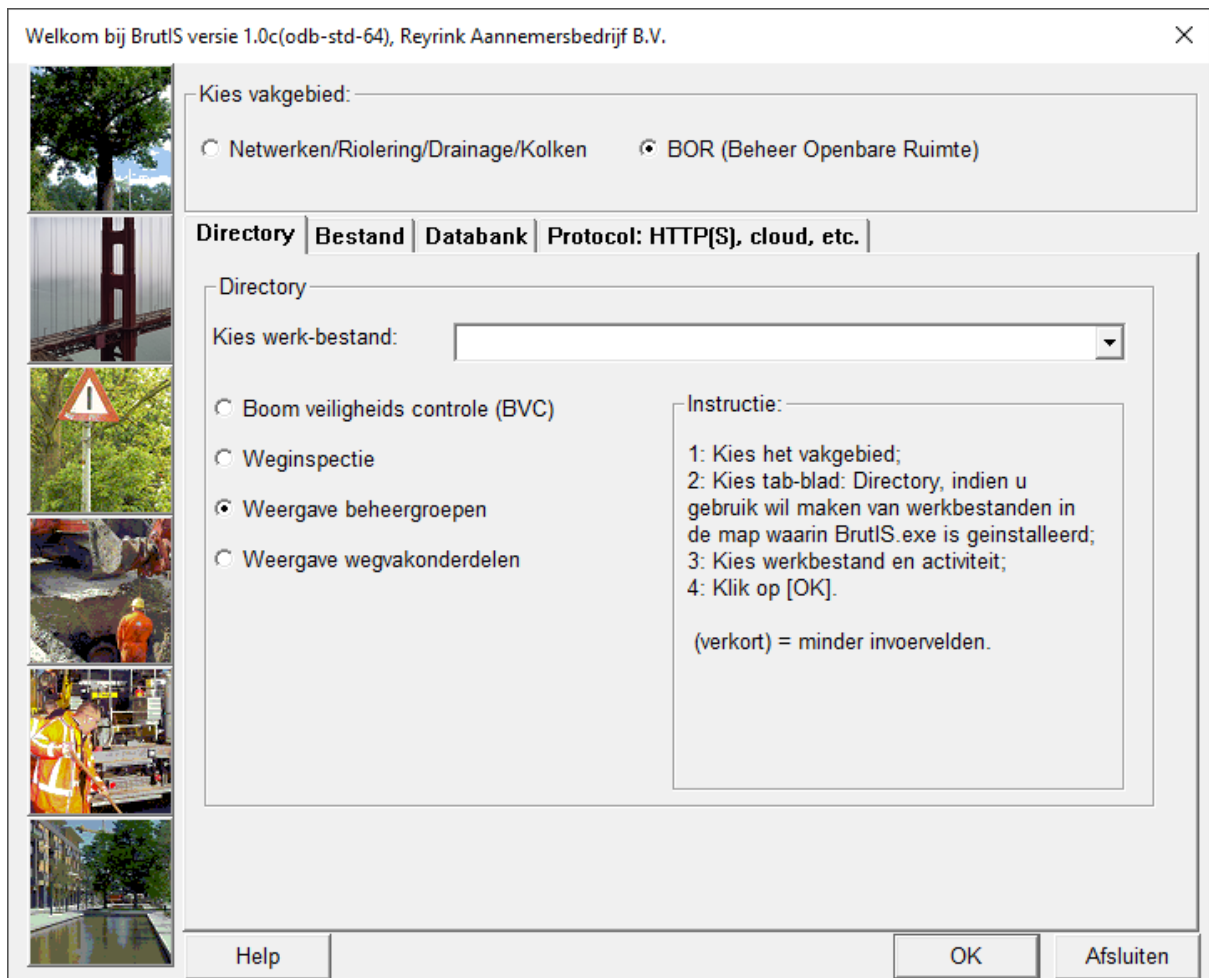


Gebruik PDOK om de BGT kaart van het gebied te downloaden.

Deze wordt gedownload in het bestand extract.zip. Zet dit bestand in de projectmap en pak het uit.

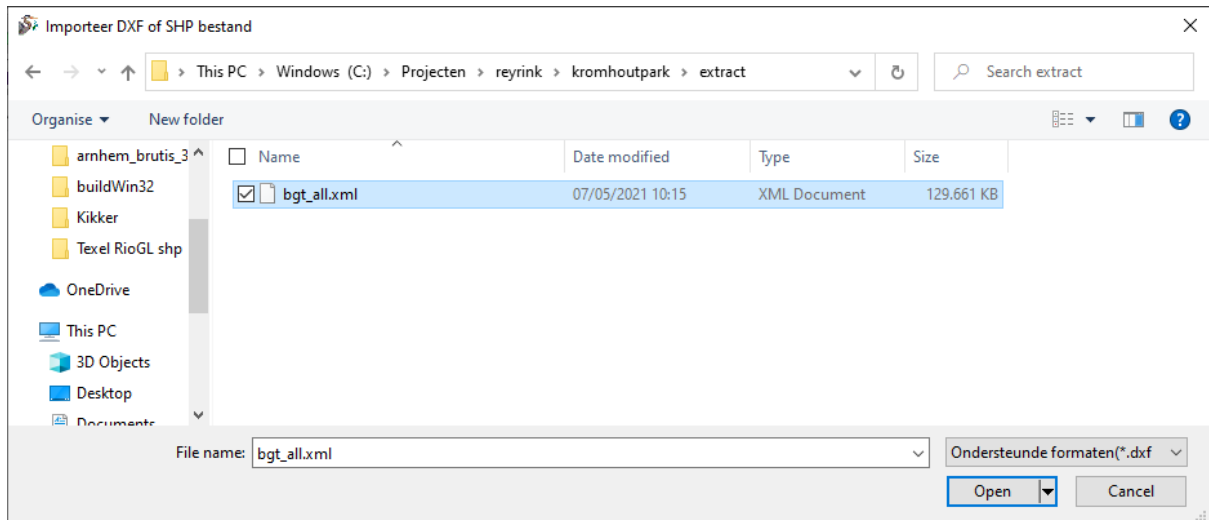


Start Brutls.exe



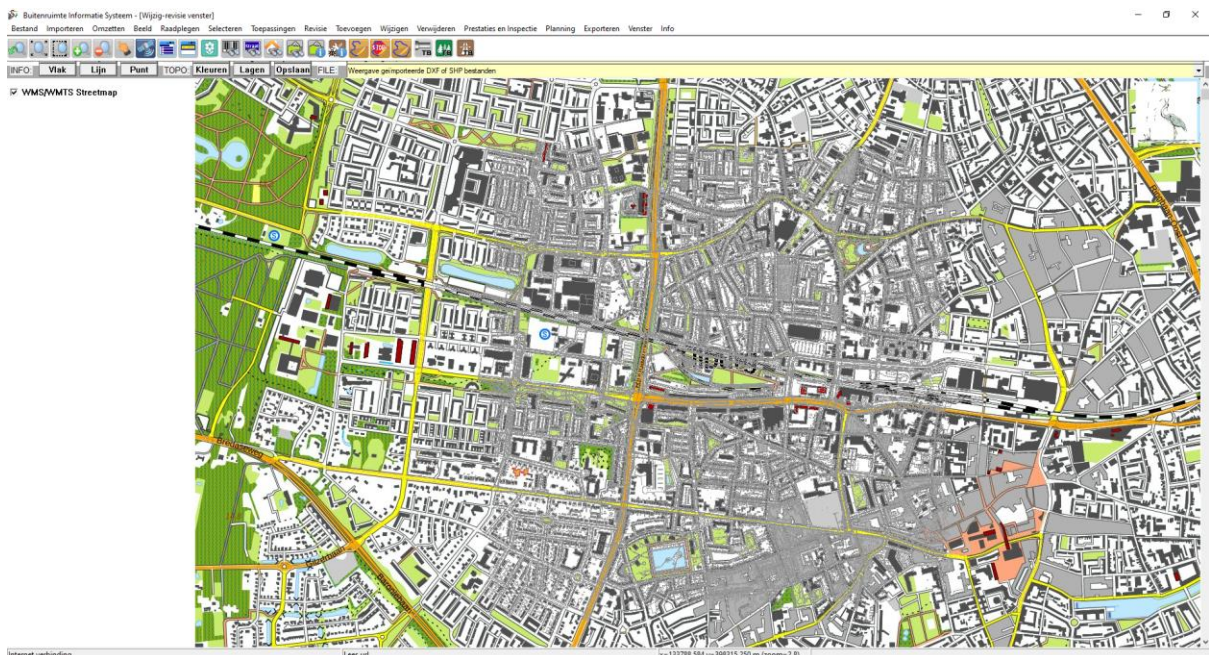
Kies de opties in bovenstaand venster. En klik op [OK].

Importeer via menuoptie: **Importeren -> DXF-SHP GML Topgrafie**, het GeoStuf: bgt_all.xml in de uitgepakte extract map.

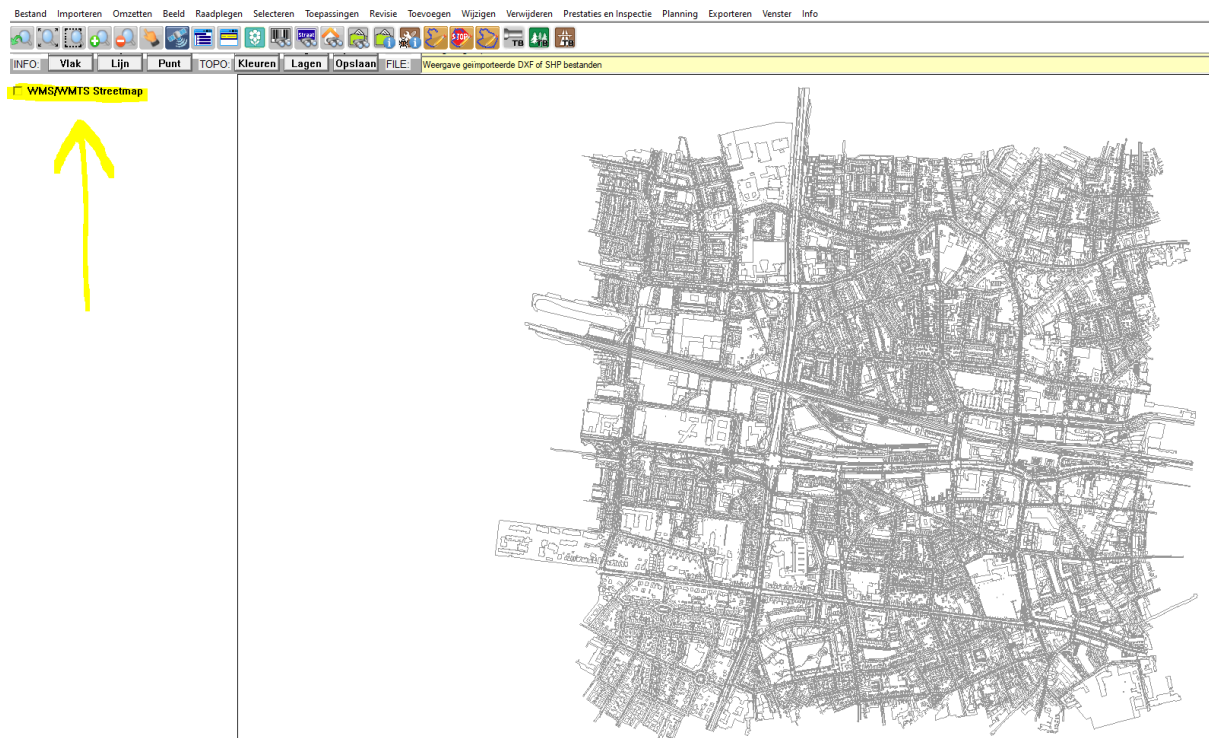


Klik op open.

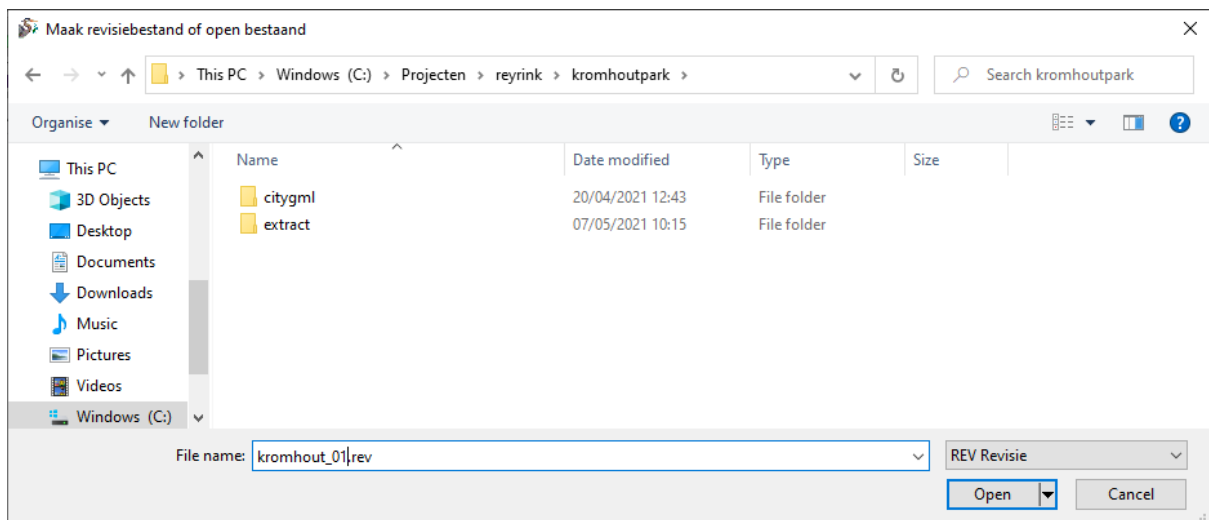
En klik op [OK] en de daarop volgende vensters.



Zet de weergave van de achtergrond kaart uit, door het vinkje te verwijderen, zoals in onderstaande weergave.



Open een revisiebestand voor opslag van alle mutaties, via menuoptie: **Revisie -> Revisies weergaven uit bestand.**



Tik een bestandsnaam in met extensie “.rev” en klik op [Open]

Algemene gegevens revisie bestand

Gegevens opsteller van dit bestand:

Naam opsteller:

Naam bedrijf:

Naam projectleider:

Datum: [JJJJ-MM-DD]

Gegevens van het werk/project:

Naam opdrachtgever:

Project/Bestek naam:

Code bedrijf:

Code opdrachtgever:

Reinigingsgegevens:

Toegepaste reinigingsdruk in Bar:

Type spuitkop:

Kenteken zuigwagen of combi:

Kenteken hogedruk unit:

Stortbonnummer:

Algemeen:

Teken veldafscheider:

Aantal revisies:

	Nieuw:	Gewijz.:	Verwijd.:
Knopen:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Strengen:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Hulpst.:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Aansluit.:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Cancel OK


Vul naam bedrijf in en klik op [OK]. (Naam bedrijf is handig voor automatische vulling van het veld BVC controleur, indien men BVC¹ gaat uitvoeren)

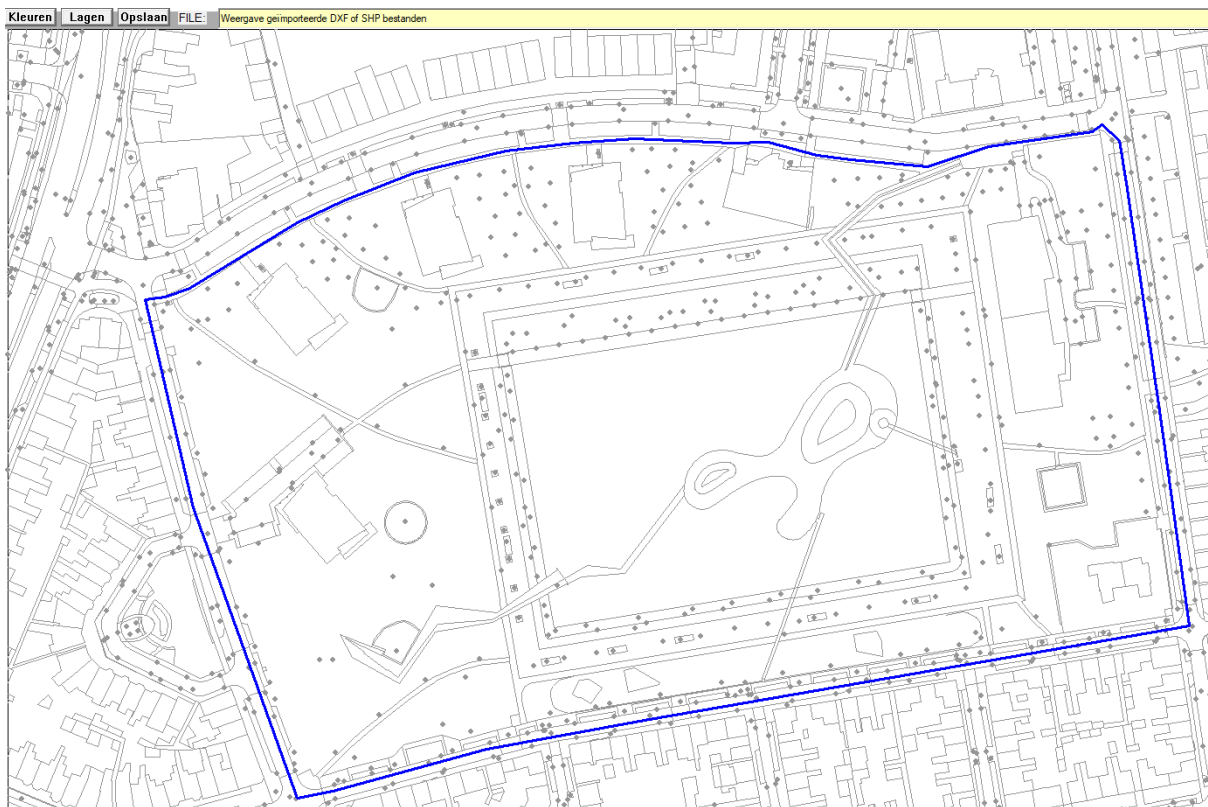


Zoom in op het gebied, bijvoorbeeld met behulp van bovenstaande knopen.

¹ Boom Veiligheid Controle.



Teken een gesloten polygoon om het projectgebied, door op knop: , te klikken en op het voorlaatste punt te dubbel klikken om de polygoon netjes te sluiten.



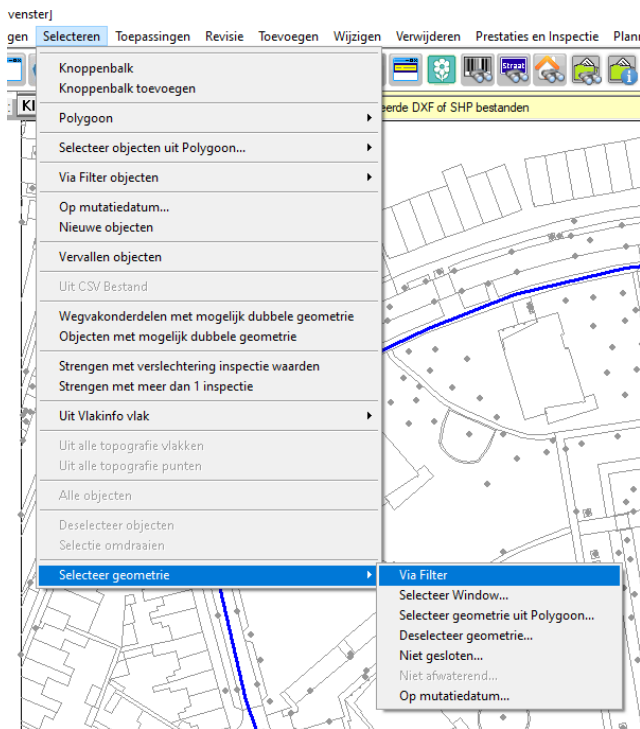
In deze instructie halen we uit het GeoStuF de objecten om een beheerbestand te maken. Een beheerbestand om rationeel beheer te kunnen voeren op de betreffende objecten. Rationeel beheer is weten wat je in beheer hebt, hoeveel, in welke staat, en waar je naar toe wilt gaan met de objecten (visie). Beleid bouwen rond kwaliteitsniveaus en kosten. Bla die bla.

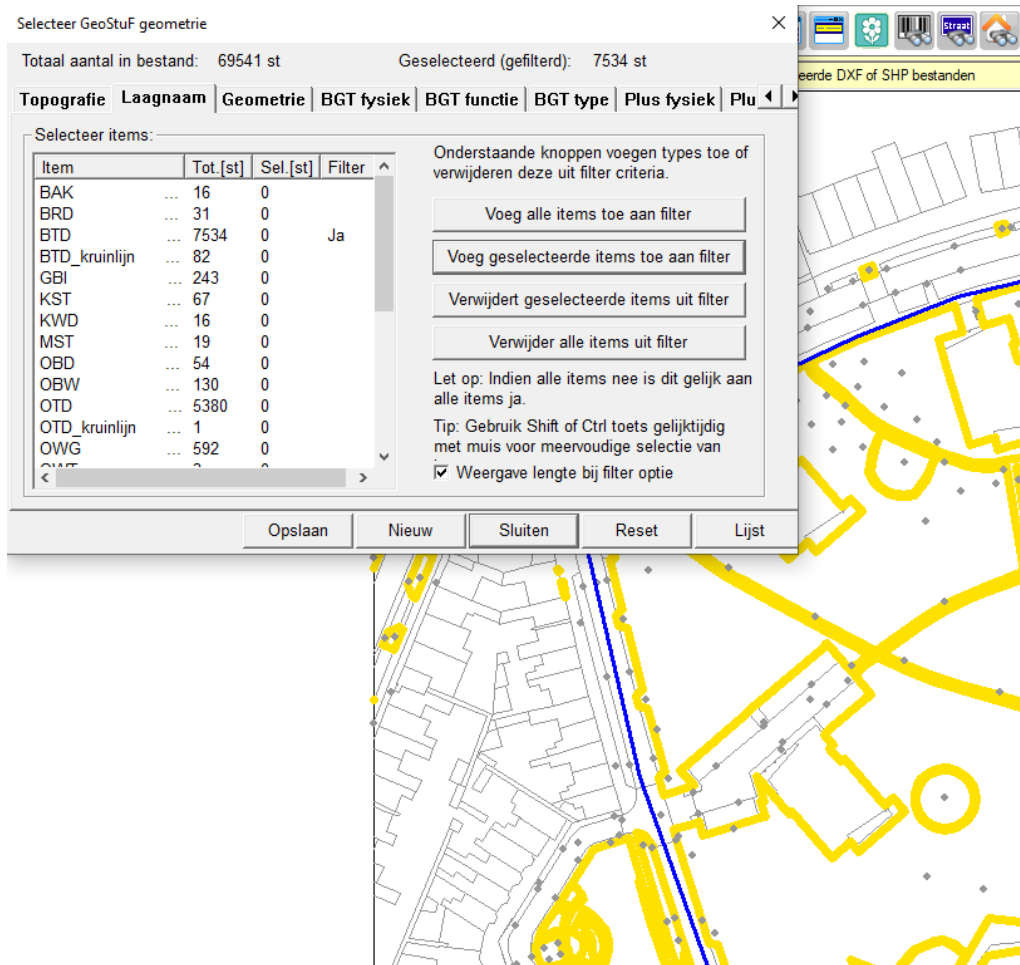
Zoals in dit document beschreven:

- Het groen
- Bomen
- Lichtmasten
- Verharding (Wegvakonderdelen)
- Water
- Riolering

Allereerst het groen:

Open het venster om geometrie te selecteren via onderstaande optie:





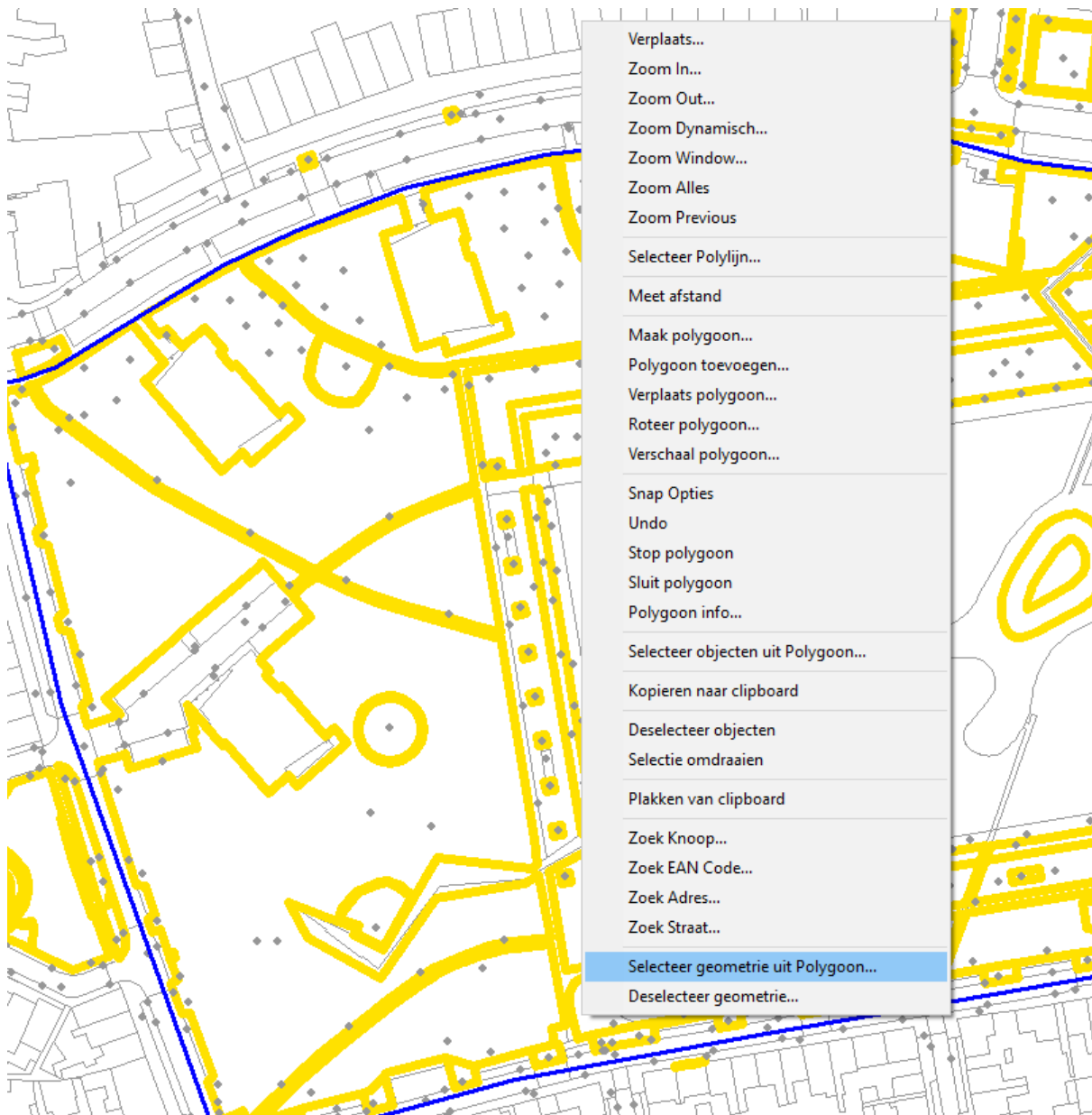
Open tabblad: "Laag naam" en klik op item: BTD (begroeide terreindelen). Het item kleurt blauw.

Klik vervolgens op knop: [Voeg geselecteerde items toe aan filter].

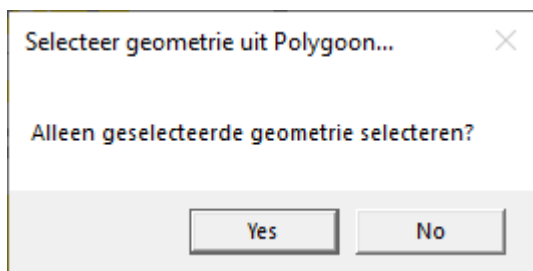
De geometrie met laag naam: "BTD", kleurt vervolgens geel. Deze geometrie is geselecteerd.

Voor ons project willen we alleen geometrie binnen de eerder getekende polygoon selecteren.

Hiertoe klikken we bijvoorbeeld: met het rechtermuisknop in het venster. Waarop het menu in de volgende figuur verschijnt.

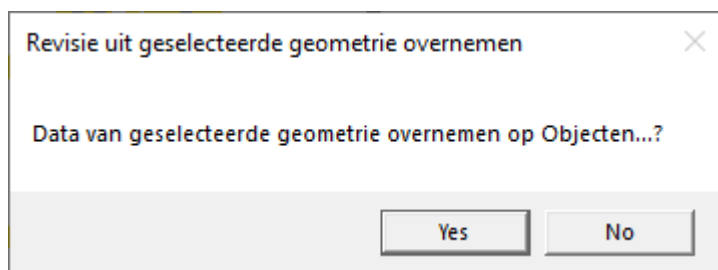
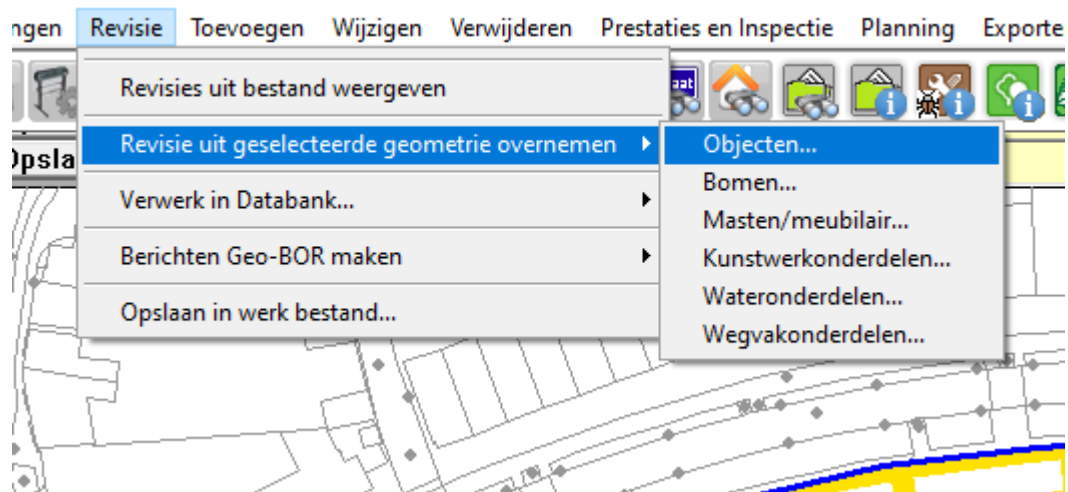


Klik op optie: "Selecteer geometrie op polygoon".

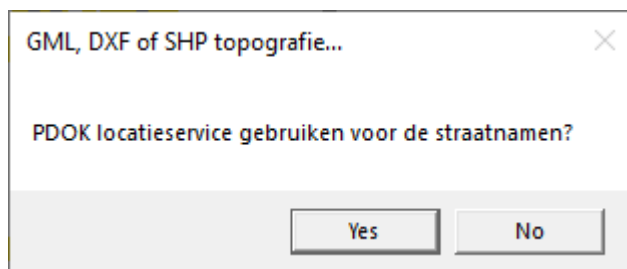


Klik op [Yes], om de eerder geselecteerde geometrie binnen de polygoon te selecteren.

Klik vervolgens op onderstaande menuoptie voor het omzetten van de laag BTD naar objecten (in feite vlakken, waarvoor we later eventueel populaties kunnen aangeven.)



[Yes]



[No]. Of heel erg veel geduld. Dus [No]

REVISIES:
☑ Nieuw: 66 st, 0 m
Knip Oppervlak = 0 m2
Kanten Hard = 0 m
Kanten Zacht = 0 m



Het resultaat.

Vervolgens de bomen:

Klik hiertoe weer op menuoptie: **Selecteren -> Selecteer geometrie -> filter.**

Klik op knop [Reset], om de eerdere selectie te verwijderen.

En selecteer de geometrie maat laagnaam: VGO (Vegetatie objecten)

Selecteer GeoStuf geometrie

Totaal aantal in bestand: 69541 st Geselecteerd (gefilterd): 7061 st

Topografie **Laagnaam** Geometrie BGT fysiek BGT functie BGT type Plus fysiek Plu

Selecteer items:

Item	Tot.[st]	Sel.[st]	Filter
OWT	... 3	0	
PAL	... 5105	0	
PND	... 14820	0	
PUT	... 13649	0	
SHD	... 4112	0	
SNS	... 29	0	
SPR	... 168	0	
STM	... 510	0	
TND	... 3	0	
VGO	... 7061	0	Ja
WGD	... 9812	0	
WGI	... 1	0	
WTD	... 43	0	

Onderstaande knoppen voegen types toe of verwijderen deze uit filter criteria.

Voeg alle items toe aan filter

Voeg geselecteerde items toe aan filter

Verwijdert geselecteerde items uit filter

Verwijder alle items uit filter

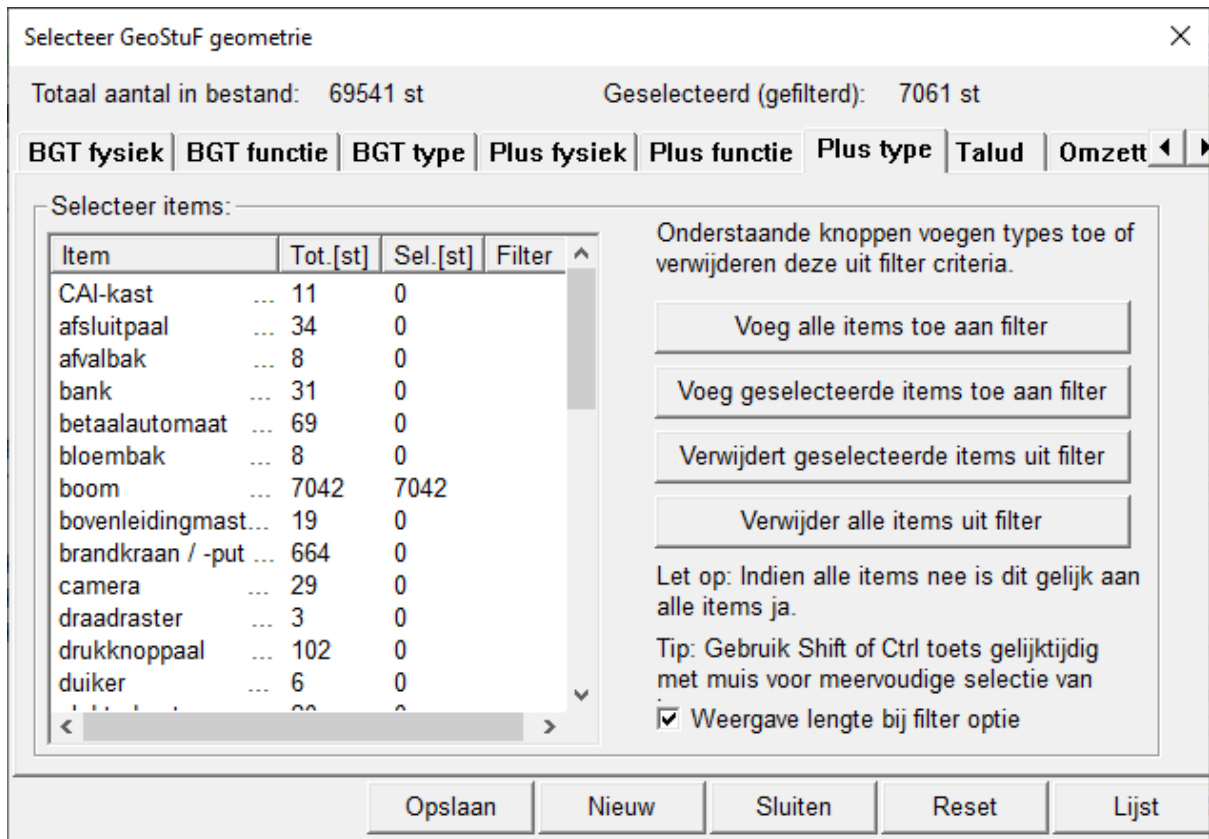
Let op: Indien alle items nee is dit gelijk aan alle items ja.

Tip: Gebruik Shift of Ctrl toets gelijktijdig met muis voor meervoudige selectie van

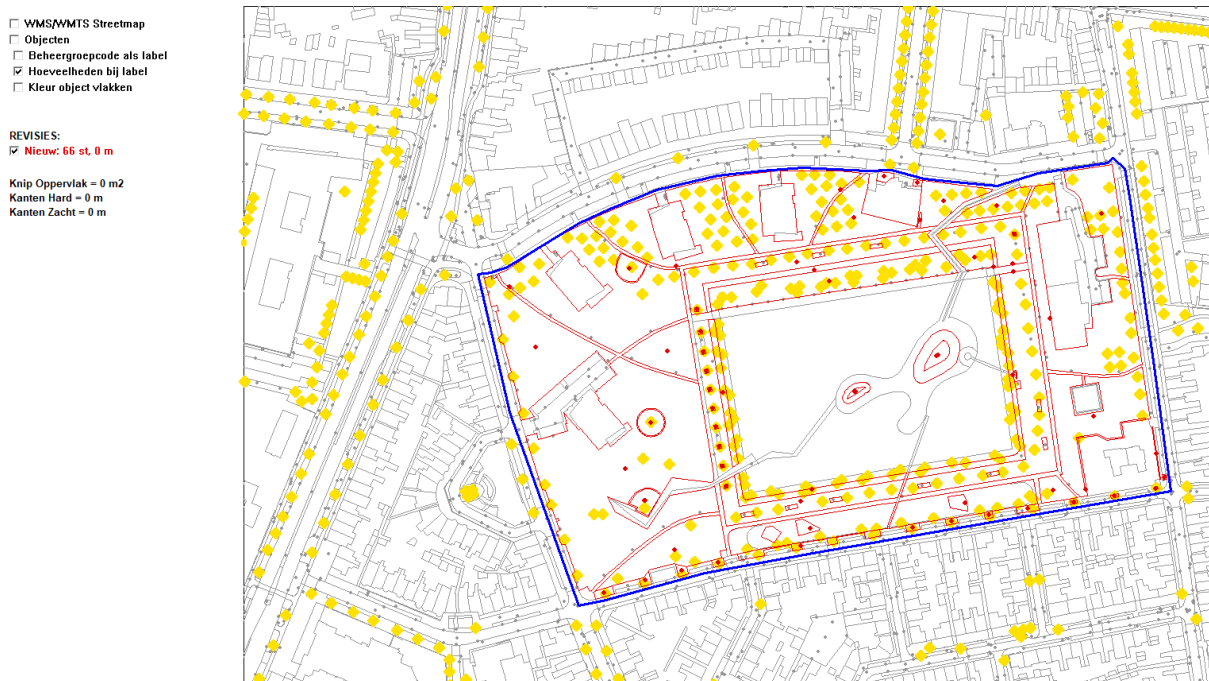
Weergave lengte bij filter optie

Opslaan Nieuw Sluiten Reset Lijst

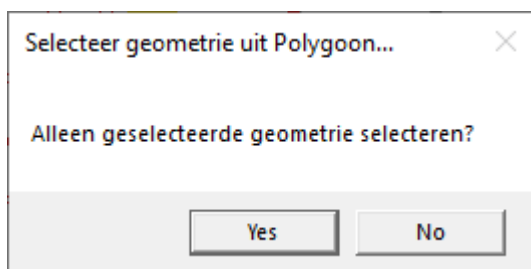
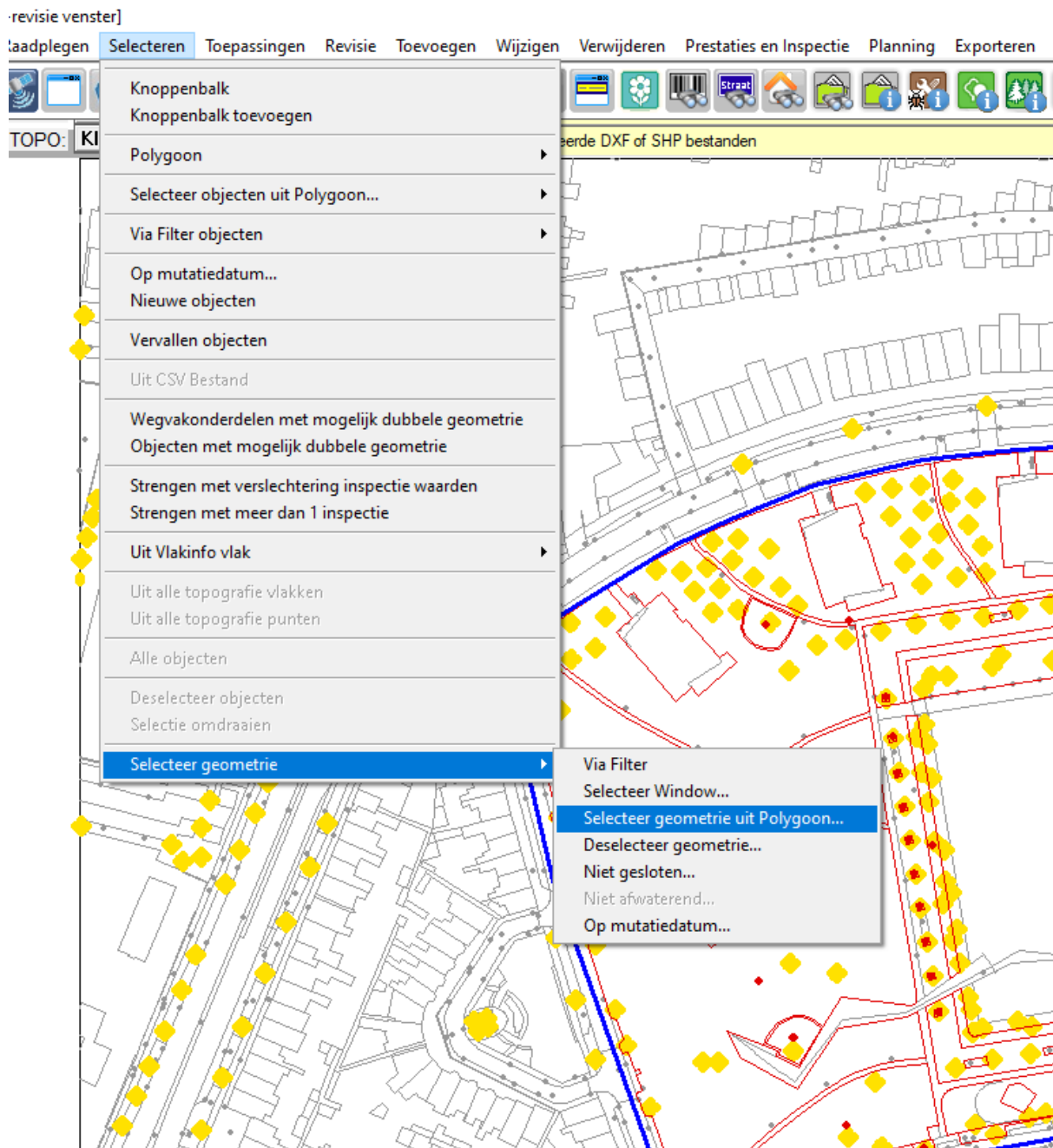
In tabblad: "plustype", is te controleren dat het hier inderdaad "bomen" betreft.



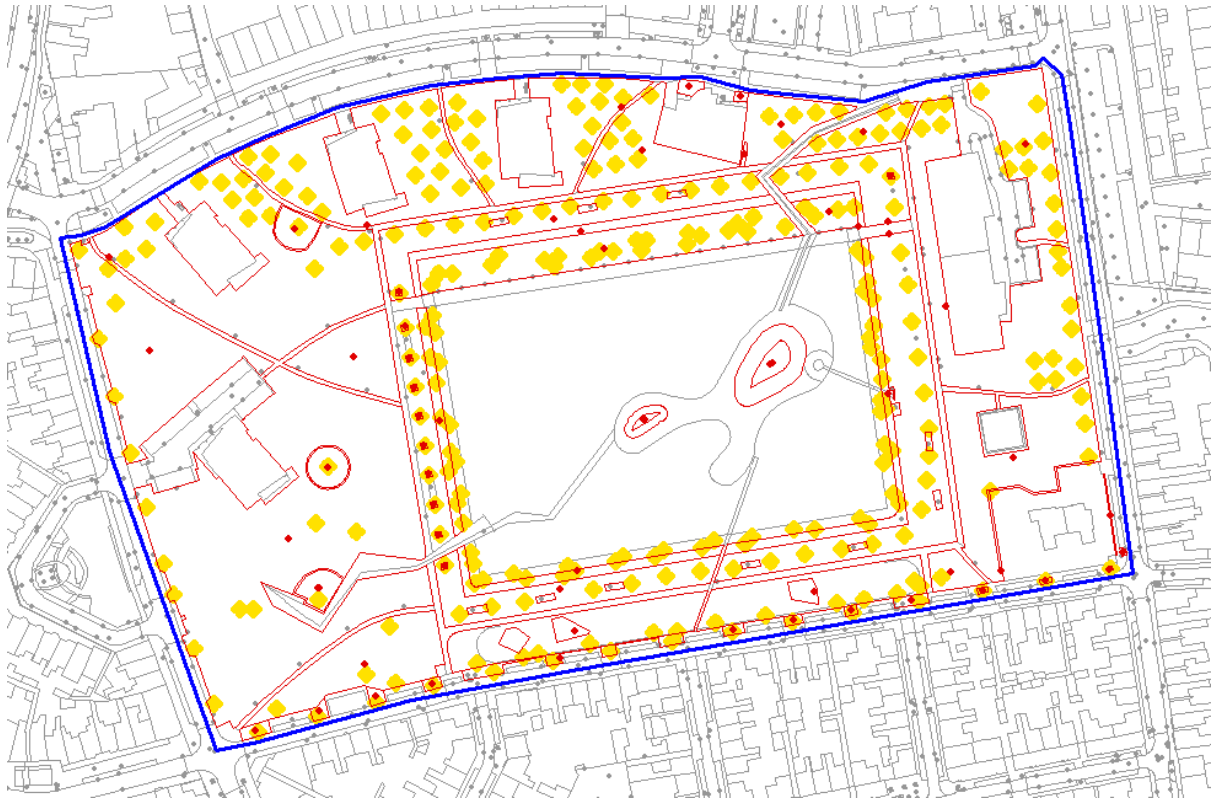
De geometrie met laagnaam: VGO is geselecteerd.



Om de geselecteerde geometrie binnen de polygoon te selecteren kan men i.p.v. via de rechtermuisknop ook via het menu de betreffende functie starten:

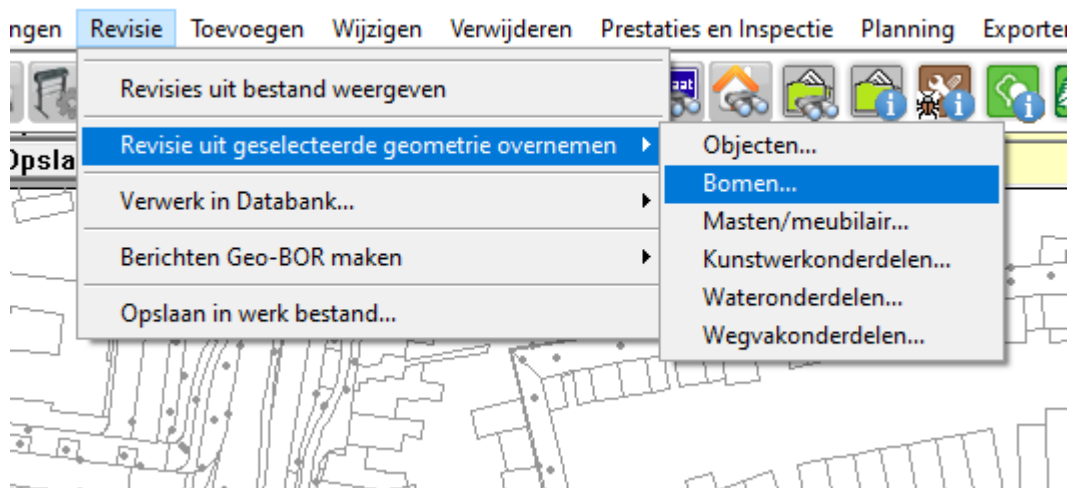


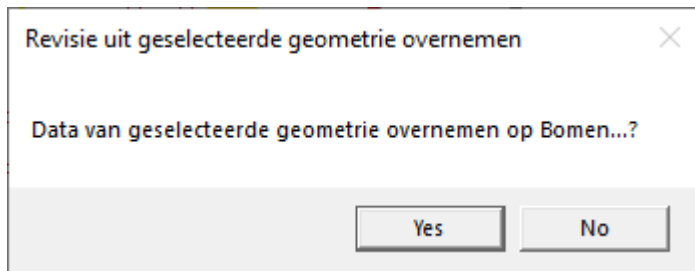
[Yes].



Alleen VGO binnen de polygoon.

Klik vervolgens op onderstaande menuoptie voor het omzetten van de laag VGO naar bomen.

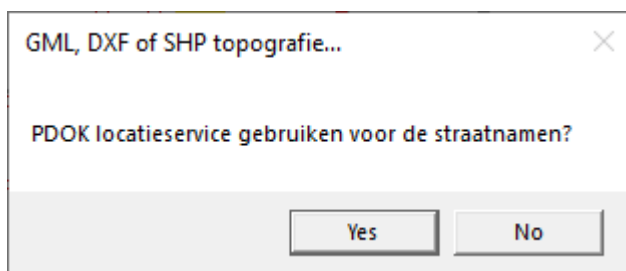




[Yes]



[Yes]



[No]

REVISIES:
 Nieuw: 340 st, 0 m
Knip Oppervlak = 0 m²
Kanten Hard = 0 m
Kanten Zacht = 0 m



Het resultaat. Later is via revisie de boom soort, afmetingen, conditie via BVC en de meldingen registratie te registreren.

Hetzelfde traject nu voor de lichtmasten:

Selecteer GeoStuF geometrie

Totaal aantal in bestand: 69541 st Geselecteerd (gefilterd): 5105 st

Topografie | **Laagnaam** | Geometrie | BGT fysiek | BGT functie | BGT type | Plus fysiek | Plus type

Selecteer items:

Item	Tot. [st]	Sel. [st]	Filter
KWD	16	0	
MST	19	0	
OBD	54	0	
OBW	130	0	
OTD	5380	0	
OTD_kruinlijn	1	0	
OWG	592	0	
OWT	3	0	
PAL	5105	0	Ja
PND	14820	0	
PUT	13649	0	
SHD	4112	0	
SNS	29	0	
...

Onderstaande knoppen voegen types toe of verwijderen deze uit filter criteria.

Voeg alle items toe aan filter

Voeg geselecteerde items toe aan filter

Verwijder geselecteerde items uit filter

Verwijder alle items uit filter

Let op: Indien alle items nee is dit gelijk aan alle items ja.

Tip: Gebruik Shift of Ctrl toets gelijktijdig met muis voor meervoudige selectie van

Weergave lengte bij filter optie

Opslaan Nieuw Sluiten Reset Lijst

Pas op! Niet alle PAL geometrie is lichtmast. Via tabblad: "Plus Type" kan men er voor zorgen dat alleen de "lichtmasten" zijn geselecteerd.

Selecteer GeoStuf geometrie

Totaal aantal in bestand: 69481 st Geselecteerd (gefilterd): 4667 st

BGT functie | BGT type | Plus fysiek | Plus functie | Plus type | Talud | Omzetten | Einddatum

Selecteer items:

Item	Tot.[st]	Sel.[st]	Filter
gasput	4	0	
haag	15	0	
informatiebord	7	0	
inspectie- / rioolp...	2187	0	
kolk	9862	0	
kunstobject	38	0	
lichtmast	4667	4667	Ja
lichtpunt	273	0	
luiifel	241	0	
onbekend	42709	0	
openbare verlichti...	1	0	
poller	2	2	
reclamebord	21	0	

Onderstaande knoppen voegen types toe of verwijderen deze uit filter criteria.

Voeg alle items toe aan filter

Voeg geselecteerde items toe aan filter

Verwijder geselecteerde items uit filter

Verwijder alle items uit filter

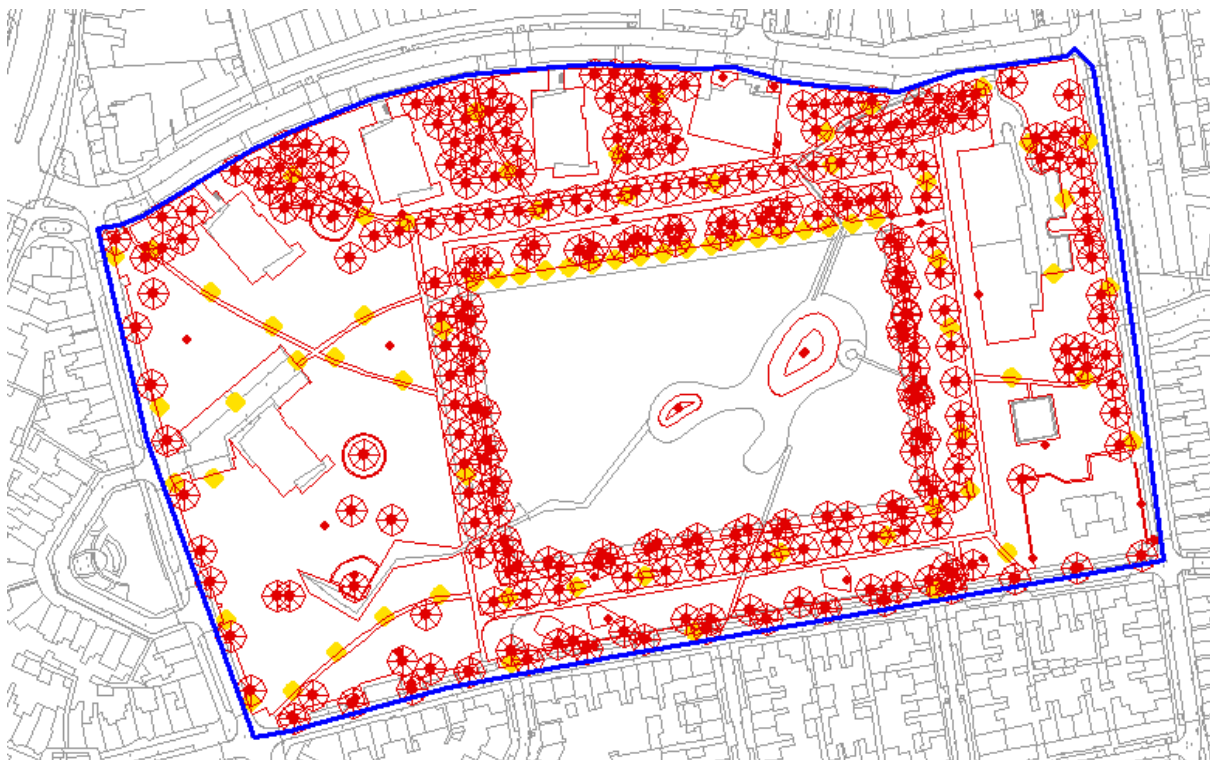
Let op: Indien alle items nee is dit gelijk aan alle items ja.

Tip: Gebruik Shift of Ctrl toets gelijktijdig met muis voor meervoudige selectie van

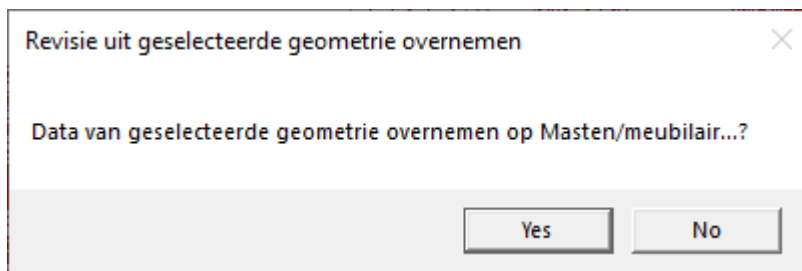
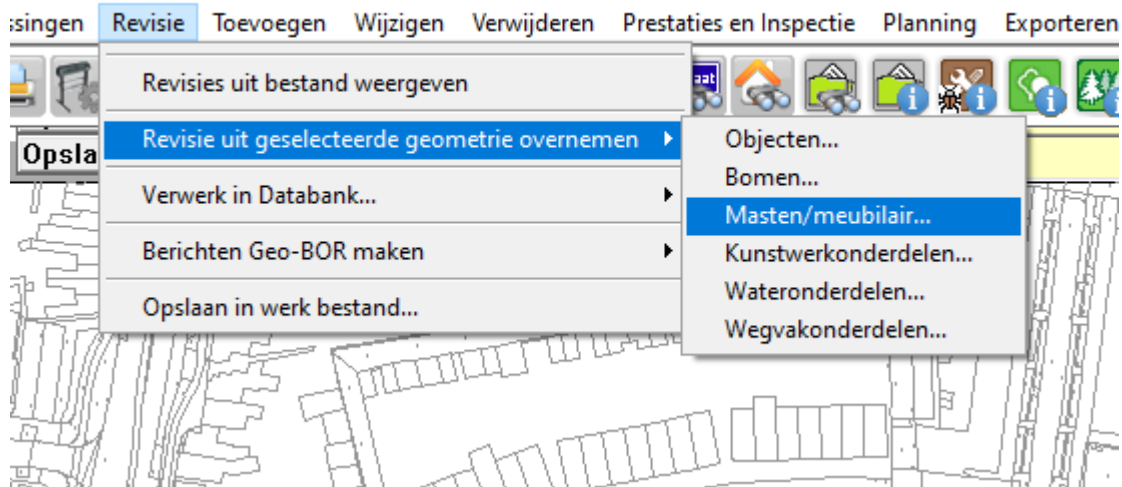
Weergave lengte bij filter optie

Opslaan Nieuw Sluiten Reset Lijst

Ervoor zorgen dat alleen geometrie binnen de polygoon is geselecteerd:



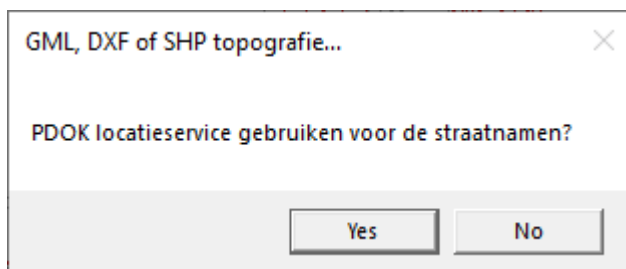
En zet de geselecteerde lichtmast geometrie om via onderstaande optie:



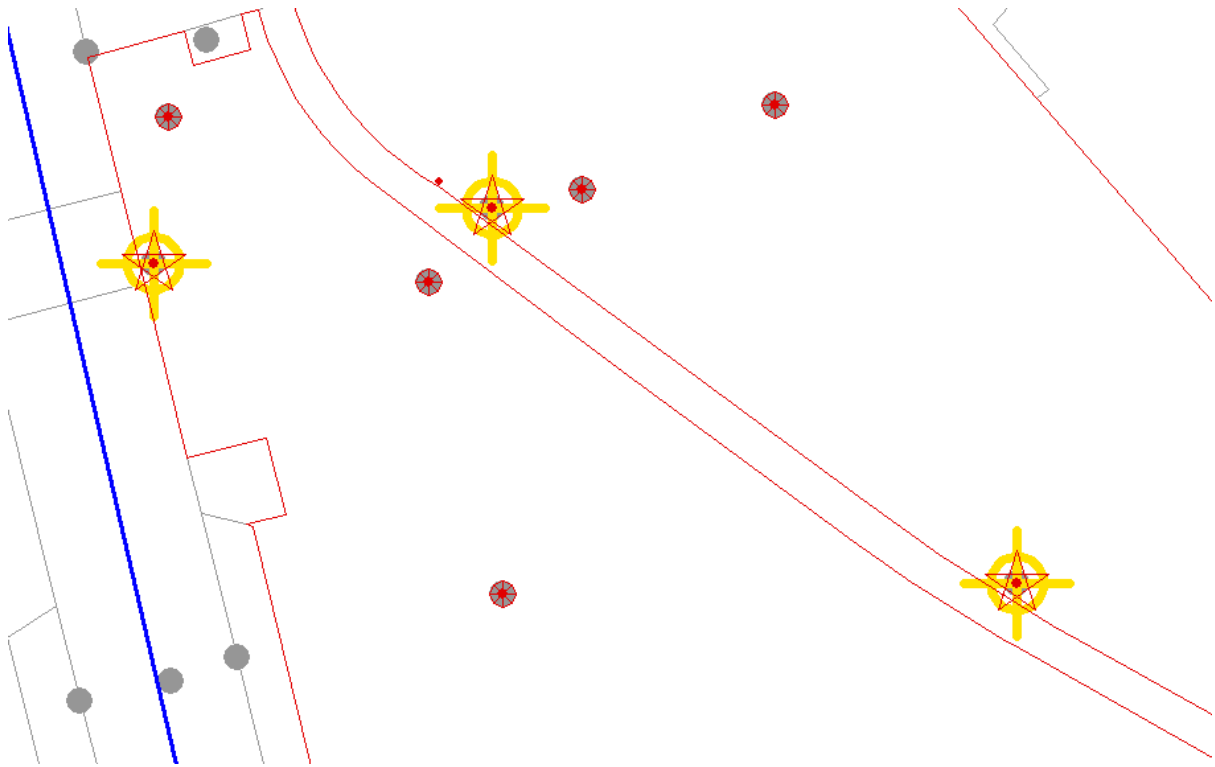
[Yes]



[Yes]



[No]



Het resultaat.

Vervolgens de verharding. Deze is om te zetten naar wegvakonderdelen, zodat we deze volgens de CROW methodiek kunnen inspecteren en planning kunnen maken.

Het betreft de laagnamen: OWG (Ondersteunende wegdelen) en WGD (wegdelen).

Pas op! Niet alle wegdelen is verharding. Er zitten vaak ook bermen bij. De bermen graag omzetten naar groenobjecten.

De selectie preciezer maken via tabblad: BGT Fysiek.

Selecteer GeoStuF geometrie X

Totaal aantal in bestand: 69541 st Geselecteerd (gefilterd): 10404 st

Topografie | **Laagnaam** | **Geometrie** | **BGT fysiek** | **BGT functie** | **BGT type** | **Plus fysiek** | **Plu** ◀ ▶

Selecteer items:

Item	Tot.[st]	Sel.[st]	Filter
OTD_kruinlijn ...	1	0	
OWG ...	592	0	Ja
OWT ...	3	0	
PAL ...	5105	0	
PND ...	14820	0	
PUT ...	13649	0	
SHD ...	4112	0	
SNS ...	29	0	
SPR ...	168	0	
STM ...	510	0	
TND ...	3	0	
VGO ...	7061	0	
WGD ...	9812	0	Ja
WGT ...	1	0	

Onderstaande knoppen voegen types toe of verwijderen deze uit filter criteria.

Voeg alle items toe aan filter

Voeg geselecteerde items toe aan filter

Verwijdert geselecteerde items uit filter

Verwijder alle items uit filter

Let op: Indien alle items nee is dit gelijk aan alle items ja.

Tip: Gebruik Shift of Ctrl toets gelijktijdig met muis voor meervoudige selectie van

Weergave lengte bij filter optie

Opslaan | Nieuw | Sluiten | Reset | Lijst

Selecteer GeoStuF geometrie X

Totaal aantal in bestand: 69481 st Geselecteerd (gefilterd): 10346 st

Topografie | **Laagnaam** | **Geometrie** | **BGT fysiek** | **BGT functie** | **BGT type** | **Plus fysiek** | **Plu** ◀ ▶

Selecteer items:

Item	Tot.[st]	Sel.[st]	Filter
boomteelt ...	12	0	
erf ...	4602	0	
gesloten verhardi...	1281	1079	Ja
grasland overig ...	11	0	
groenvoorziening ...	7602	22	
half verhard ...	173	82	Ja
onbekend ...	46080	0	
onverhard ...	47	36	
open verharding ...	9625	9185	Ja
struiken ...	13	0	
zand ...	35	0	

Onderstaande knoppen voegen types toe of verwijderen deze uit filter criteria.

Voeg alle items toe aan filter

Voeg geselecteerde items toe aan filter

Verwijdert geselecteerde items uit filter

Verwijder alle items uit filter

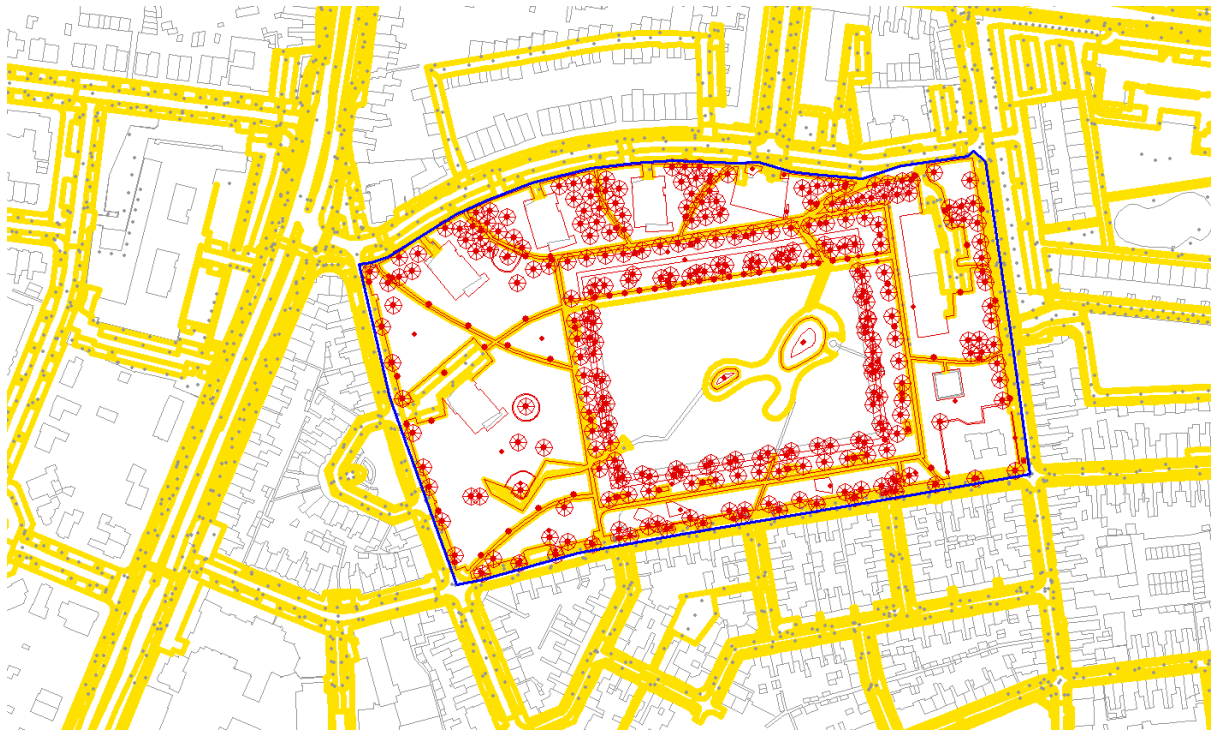
Let op: Indien alle items nee is dit gelijk aan alle items ja.

Tip: Gebruik Shift of Ctrl toets gelijktijdig met muis voor meervoudige selectie van

Weergave lengte bij filter optie

Opslaan | Nieuw | Sluiten | Reset | Lijst

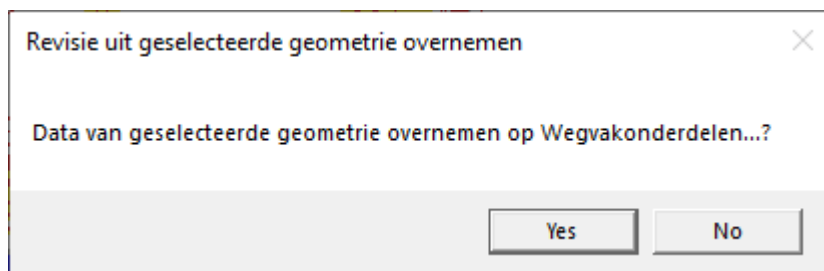
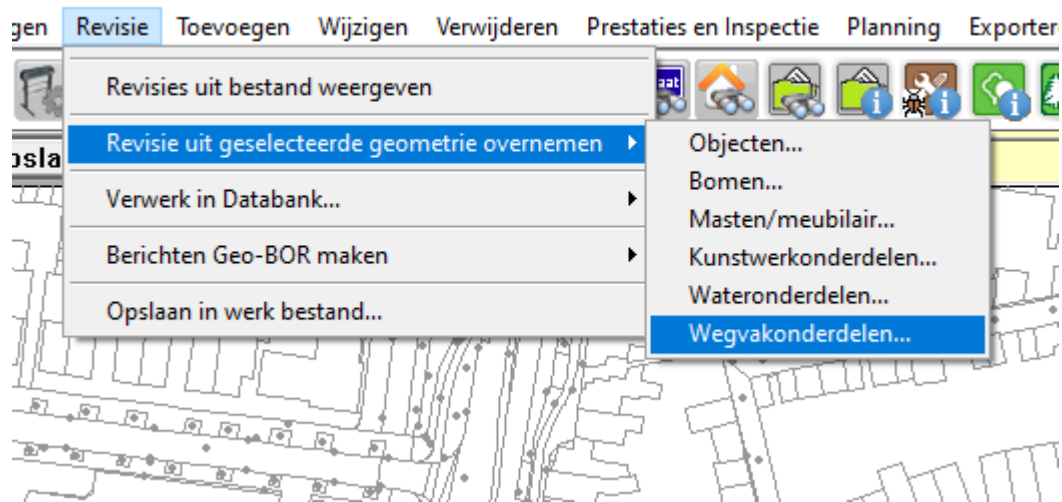
Het resultaat van de selectie in het filter venster:



Na de selectie van het geselecteerde binnen de polygoon:



Zet de geselecteerde verharding geometrie om naar wegvakonderdelen via onderstaande optie:



[Yes]



[Yes]



[No]

- Masten
- Beheergroepcode als label
- Hoeveelheden bij label
- Kleur object vlakken

REVISIES:

- Nieuw: 510 st, 0 m

Gnip Oppervlak = 0 m²
 Ganten Hard = 0 m
 Ganten Zacht = 0 m



Het resultaat.

Vervolgens het omzetten naar water objecten:

Selecteer GeoStuF geometrie ✕

Totaal aantal in bestand: 69541 st Geselecteerd (gefilterd): 46 st

Topografie
 Laagnaam
 Geometrie
 BGT fysiek
 BGT functie
 BGT type
 Plus fysiek
 Plu

Selecteer items:

Item	Tot.[st]	Sel.[st]	Filter
OWT	... 3	0	Ja
PAL	... 5105	0	
PND	... 14820	0	
PUT	... 13649	0	
SHD	... 4112	0	
SNS	... 29	0	
SPR	... 168	0	
STM	... 510	0	
TND	... 3	0	
VGO	... 7061	0	
WGD	... 9812	0	
WGI	... 1	0	
WTD	... 43	0	Ja

Onderstaande knoppen voegen types toe of verwijderen deze uit filter criteria.

Let op: Indien alle items nee is dit gelijk aan alle items ja.

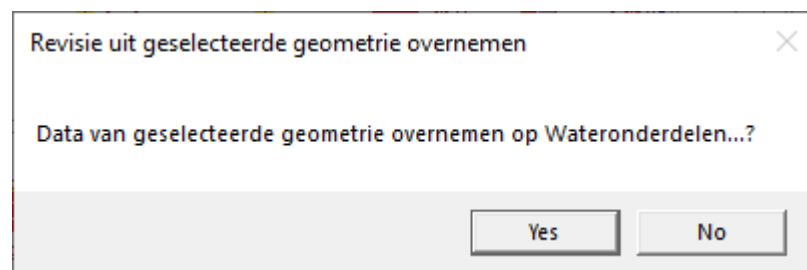
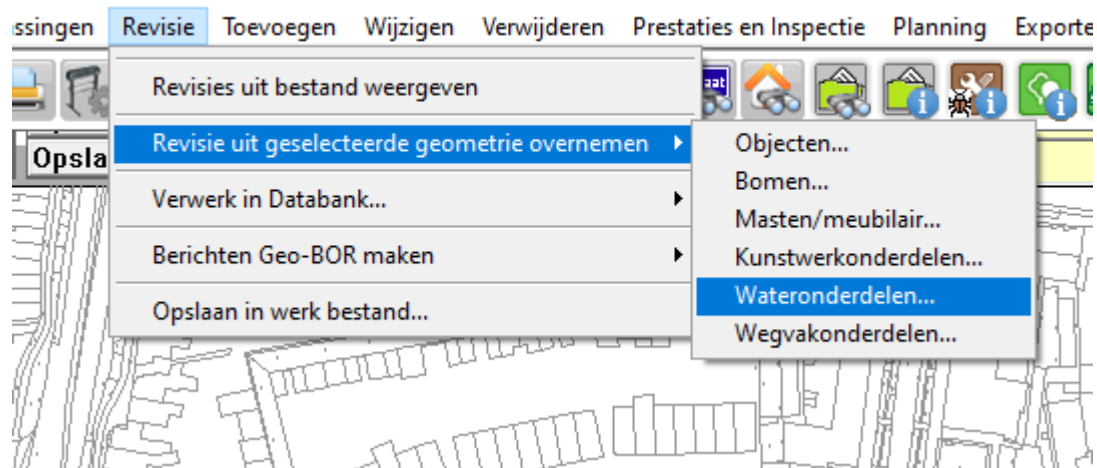
Tip: Gebruik Shift of Ctrl toets gelijktijdig met muis voor meervoudige selectie van

Weergave lengte bij filter optie

De laag OWT bevat ondersteunende waterdelen, zoals oevers.

De laag WTD de watervlakken.

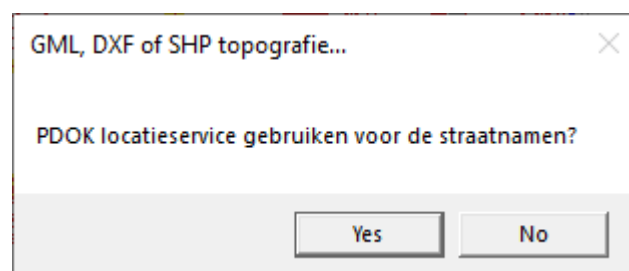
Pas op! Ook hier alleen geometrie binnen de polygoon selecteren, zoals beschreven bij de voorgaande objecten.



[Yes]



[Yes]



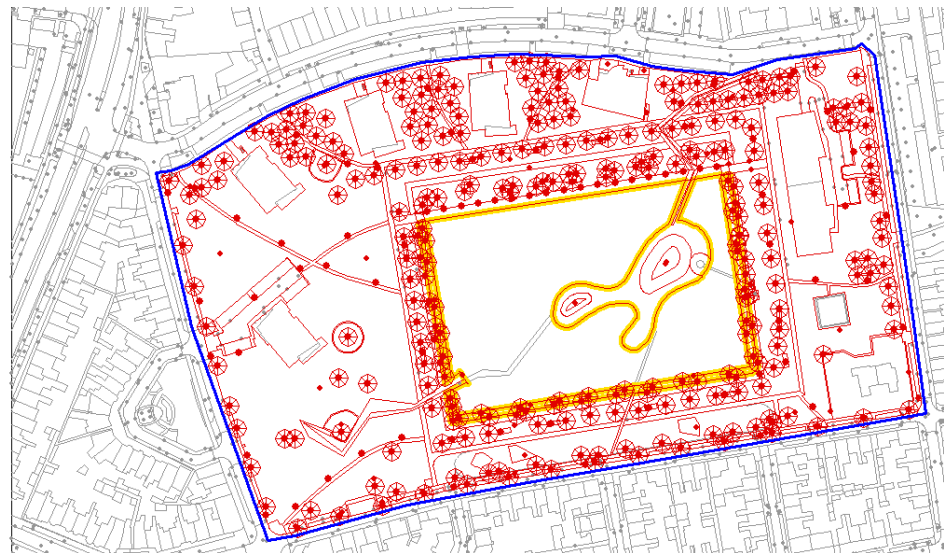
[No]

- Hoeveelheden bij label
- Kleur object vlakken

REVISIES:

7 Nieuw: 514 st, 0 m

Grnp Oppervlak = 0 m²
 Ganten Hard = 0 m
 Ganten Zacht = 0 m



Het resultaat:

Tenslotte het omzetten van geometrie naar inspectie- rioolputten en kolken.

Allereerst de putten via tabblad: Plus Type.

Selecteer GeoStuF geometrie ✕

Totaal aantal in bestand: 69481 st Geselecteerd (gefilterd): 2187 st

BGT type | Plus fysiek | Plus functie | Plus type | Talud | Omzetten | Einddatum | Verwerken

Selecteer items:

Item	Tot.[st]	Sel.[st]	Filter
gasput	4	0	
haag	15	0	
informatiebord	7	0	
inspectie- / rioolp...	2187	0	Ja
kolk	9862	0	
kunstobject	38	0	
lichtmast	4667	0	
lichtpunt	273	0	
luifel	241	0	
onbekend	42709	0	
openbare verlichti...	1	0	
poller	2	0	
reclamebord	21	0	

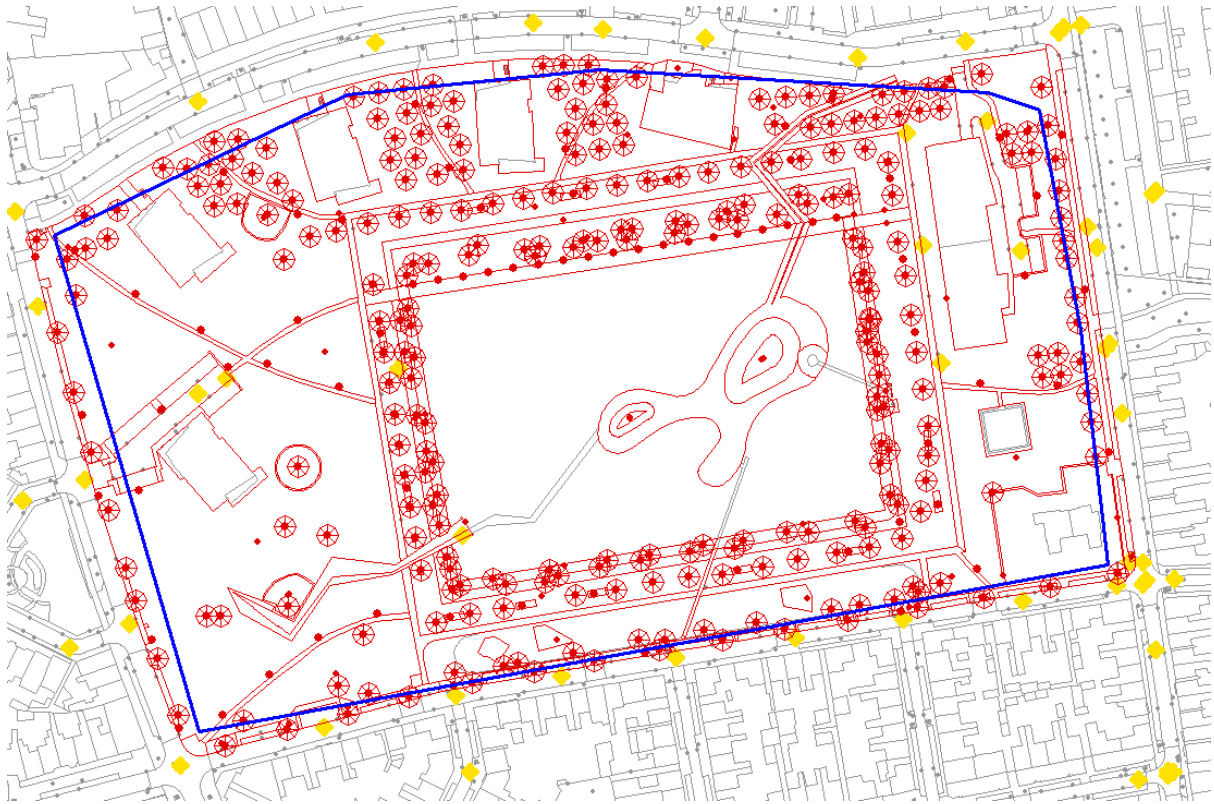
Onderstaande knoppen voegen types toe of verwijderen deze uit filter criteria.

Let op: Indien alle items nee is dit gelijk aan alle items ja.

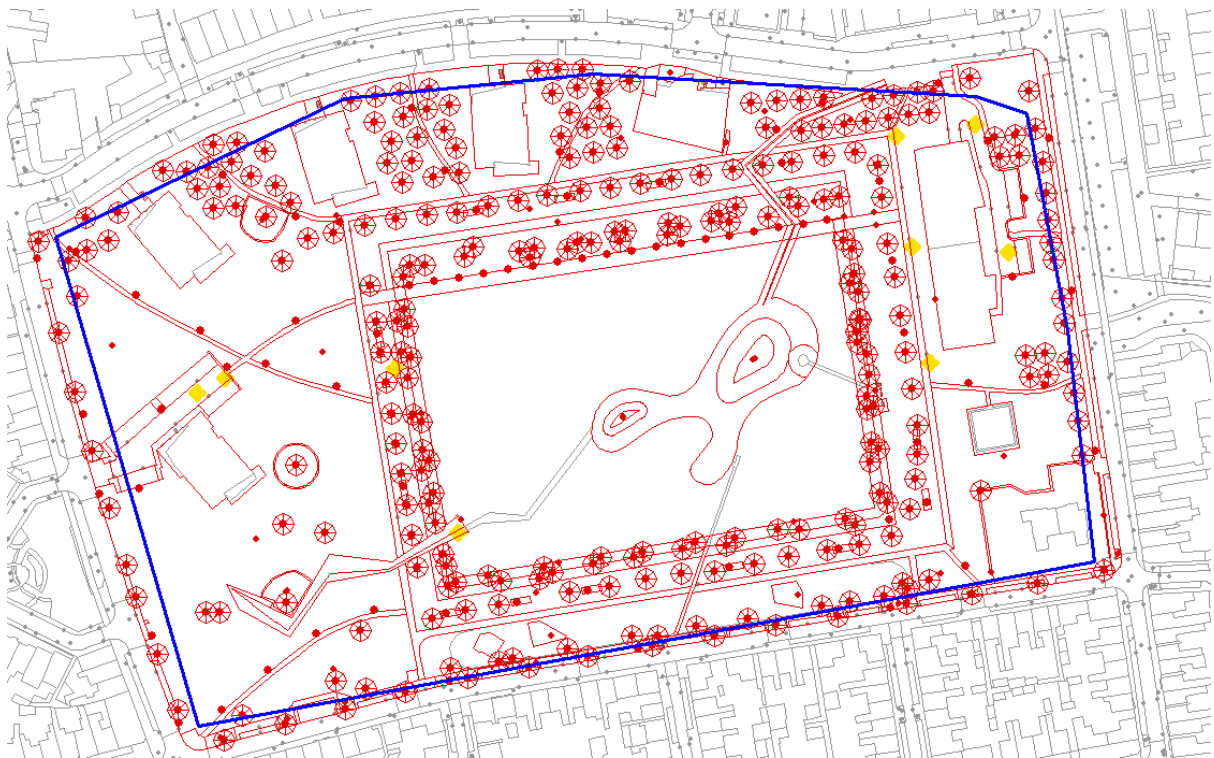
Tip: Gebruik Shift of Ctrl toets gelijktijdig met muis voor meervoudige selectie van


Weergave lengte bij filter optie

De eerder getekende polygoon lijkt wat betreft overname van de putten en kolken niet juist, omdat dan waarschijnlijk ook putten en kolken van de gemeente worden geselecteerd.

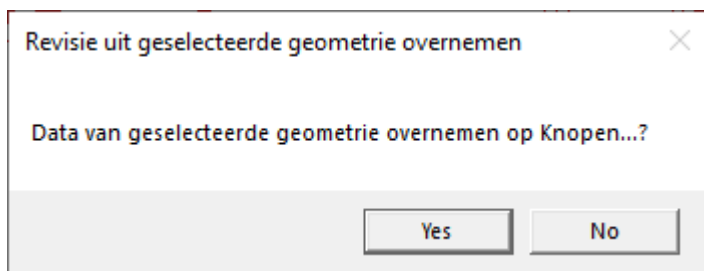
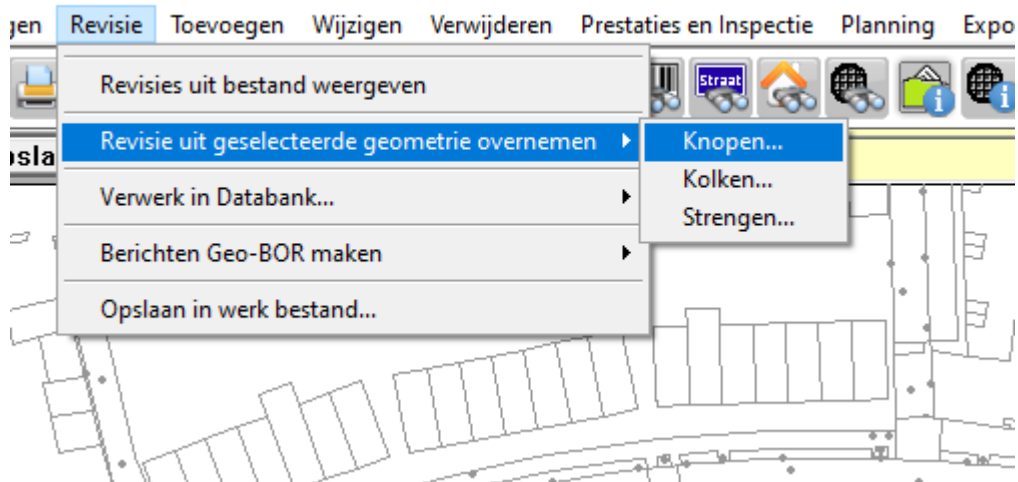


Dus de polygoon wat naar binnen tekenen:

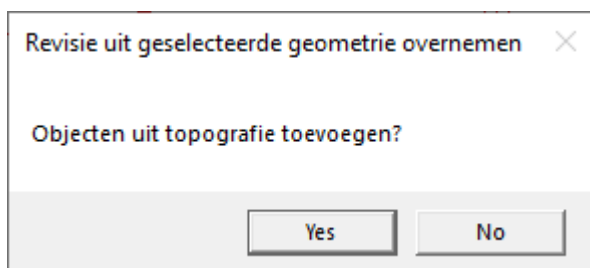


Vervolgens klikken op knop:  , om het menu en knoppenbalk in het vakgebied: riolering en andere netwerken, te veranderen. (Via de andere TB knoppen, naast deze knop, kan men weer terugschakelen naar het vakgebied BOR).

Zet de geselecteerde geometrie om naar knopen (putten), via onderstaande optie:



[Yes]



[Yes]



Het resultaat.

Vervolgens dezelfde stappen voor de kolken:

Selecteer GeoStuf geometrie

Totaal aantal in bestand: 69481 st Geselecteerd (gefilterd): 9862 st

Geometrie | BGT fysiek | BGT functie | BGT type | Plus fysiek | Plus functie | Plus type | Tal...

Selecteer items:

Item	Tot.[st]	Sel.[st]	Filter
elektrakast	20	0	
fietsenrek	99	0	
gasput	4	0	
haag	15	0	
informatiebord	7	0	
inspectie- / rioolp...	2187	0	
kolk	9862	0	Ja
kunstobject	38	0	
lichtmast	4667	0	
lichtpunt	273	0	
luifel	241	0	
onbekend	42709	0	
openbare verlichti...	1	0	

Onderstaande knoppen voegen types toe of verwijderen deze uit filter criteria.

Voeg alle items toe aan filter

Voeg geselecteerde items toe aan filter

Verwijder geselecteerde items uit filter

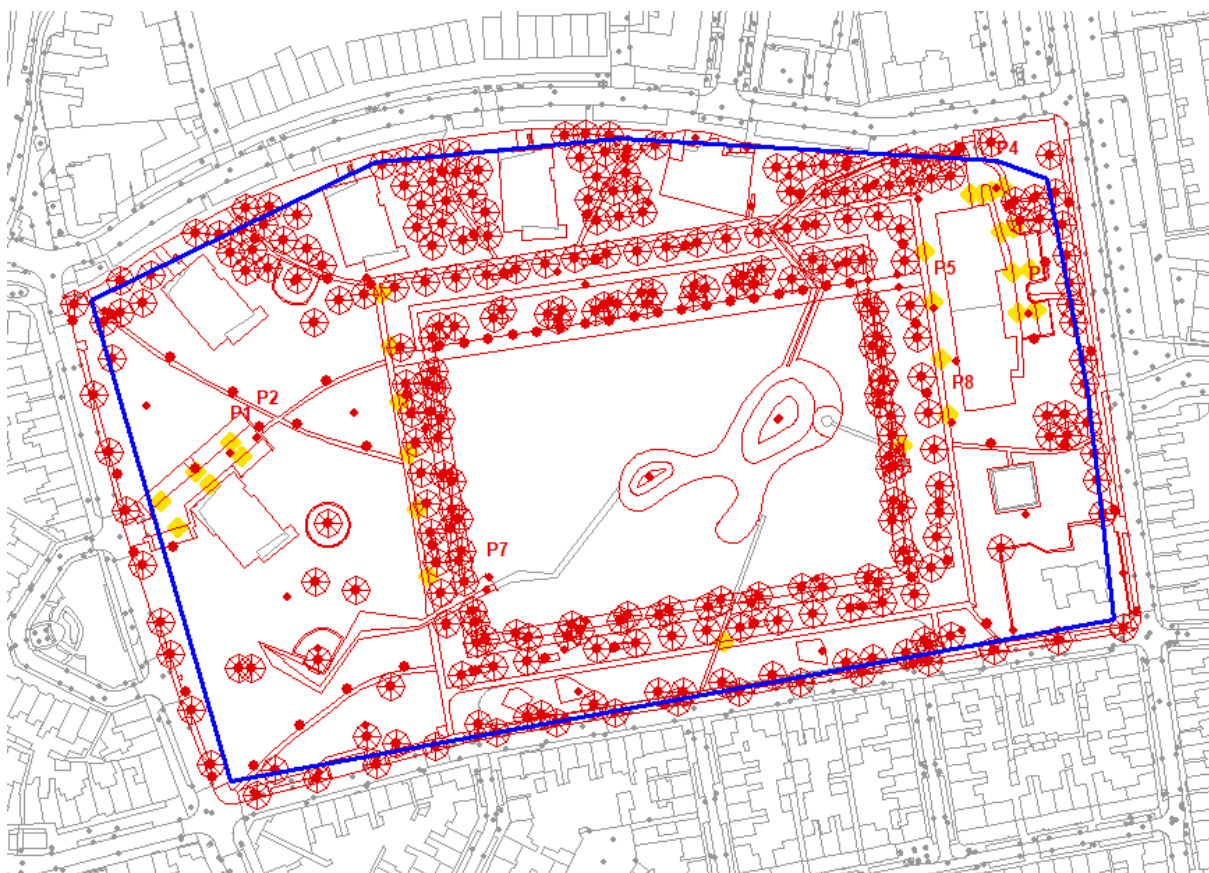
Verwijder alle items uit filter

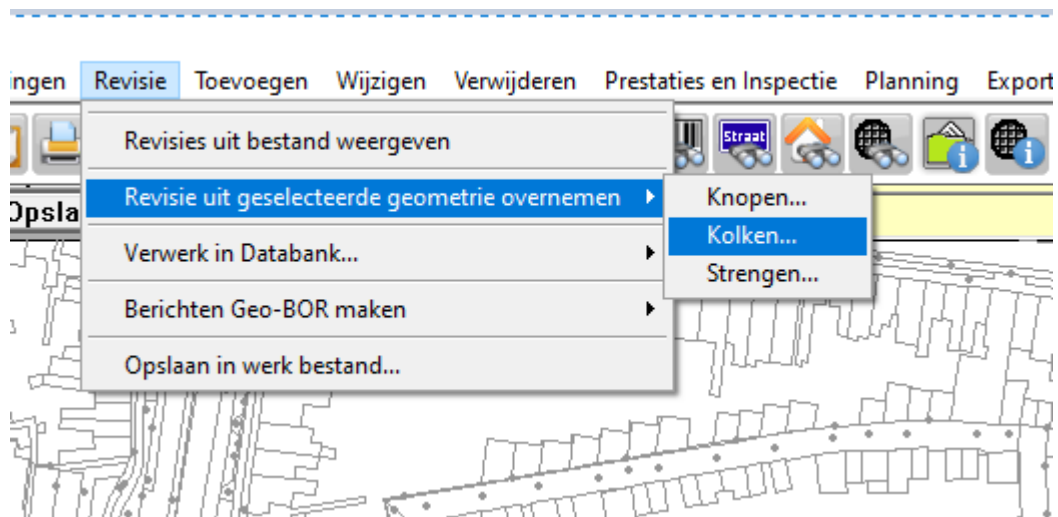
Let op: Indien alle items nee is dit gelijk aan alle items ja.

Tip: Gebruik Shift of Ctrl toets gelijktijdig met muis voor meervoudige selectie van

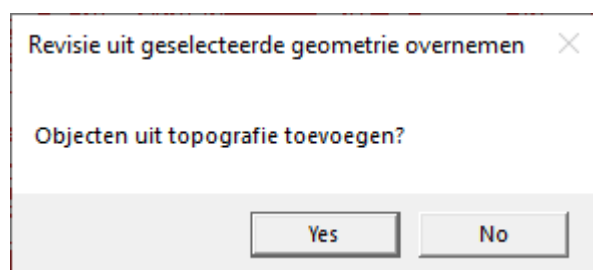
Weergave lengte bij filter optie

Opslaan Nieuw Sluiten Reset Lijst

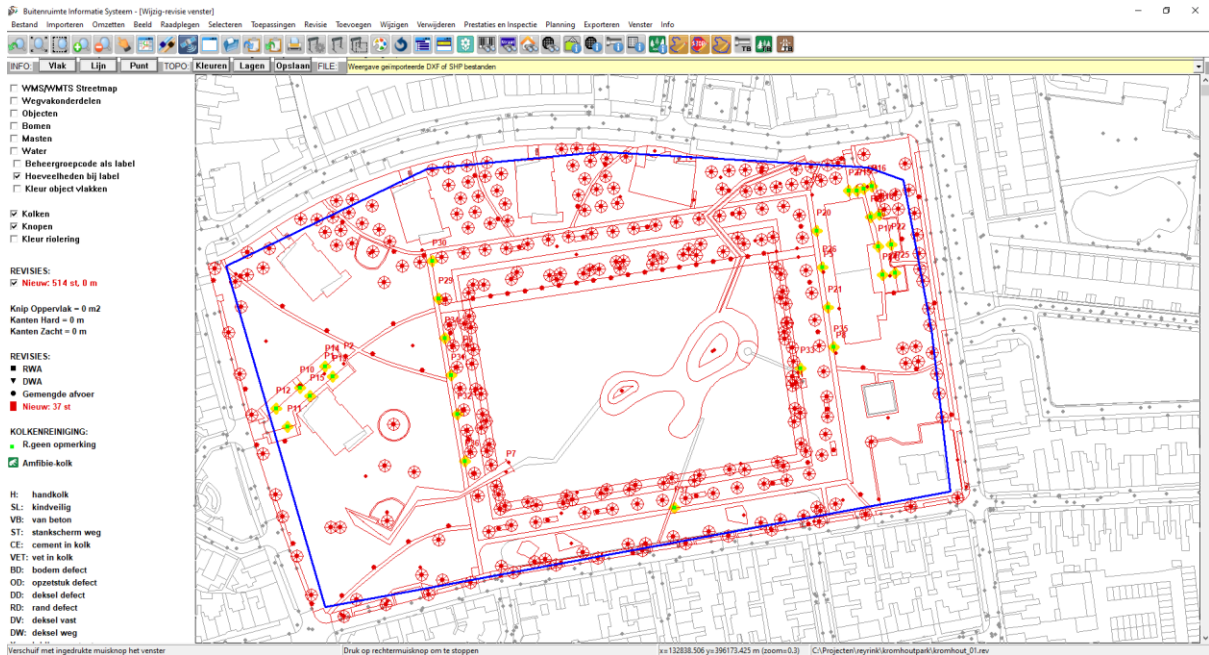




[Yes]



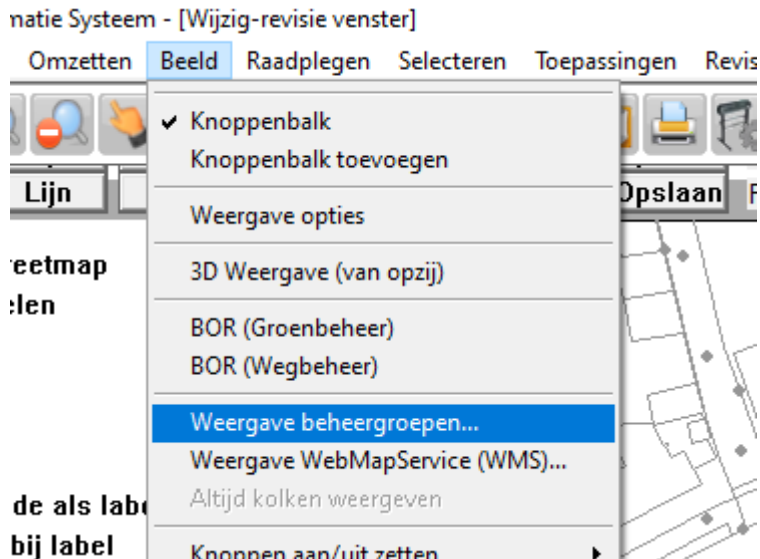
[Yes]



Het resultaat.

Er zijn waarschijnlijk nog meer objecten om te zetten. En ben benieuwd wat u nog meer hebt kunnen omzetten.

De volgende stap is het instellen van de juiste beheergroep informatie, via onderstaande menufunctie:



Brutis maakt automatisch beheergroepen op basis van de gevonden gegevens bij de objecten. Via onderstaande venster zijn de juiste, kleuren, types, levensduren, vervangingskosten en beheerkosten per kwaliteitsniveau in te voeren.

Door te klikken op een regel, kan men vervolgens de info in de velden onder de regels muteren.

Buitemonte Informatie Systeem - [Wijzig revisie venster]

Bestand Importeren Omzetten Beeld Raadplegen Selecteren Toepassingen Revisie Toevoegen Wijzigen Verwijderen Prestaties en Inspectie Planning Exporteren Venster Info

INFO | **Vlak** | Lijn | Punt | TOPO | Kleuren | Lagen | Opslaan | FILE | Weergave geprojecteerde DXF of SHP bestanden

WMS/WMTS Streetmap
 Wegvakonderdelen
 Objecten
 Bomen
 Masten
 Water
 Beheergroepcode als label
 Hoeveelheden bij label
 Kleur object vlakken

Kolken
 Knepen
 Kleur riolering

BEHEERGROEPEN:
 ■ onbekend: 37 st
 ■ begroeid terreindeel groe: 0 m2
 ■ ondersteunend waterdeel oeve: 0 m2
 ■ paal niet lich: 75 st
 ■ vegetatieobject niet boom: 274 st
 ■ waterdeel wate: 0 m2
 ■ wegdeel park open: 0 m2
 ■ wegdeel rijb gest: 0 m2
 ■ wegdeel rijb open: 0 m2
 ■ wegdeel rijb open ver: 0 m2
 ■ wegdeel voet gest: 0 m2
 ■ wegdeel voet open: 0 m2

Knip Oppervlak = 0 m2
 Kanten Hard = 0 m
 Kanten Zacht = 0 m

REVISIE:
 ■ RWA
 ▼ DWA
 ● Gemeinsde afvoer
 ■ Nieuw: 37 st

KOLKENREINIGING:
 ■ R.geen opmerking
 ■ Amfibie kolk

Weergave beheergroepen

Code	Omschrijving	eenh.	functie	type	Maatj	v.kosten	0	A+	A	B	C	D
0	onbekend	m2	onbekend	onbekend	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BTD...	begroeid terreindeel	m2	onbekend	onbekend	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DWT...	ondersteunend water	m2	water	water/chaem	25	1,00	1,00	1,20	1,00	0,80	0,40	0,10
PAL...	paal niet lich	st	onbekend	onbekend	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PJT...	put niet ras	m1	onbekend	onbekend	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PJT...	put niet kolk	st	onbekend	onbekend	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WGD...	vegetatieobject niet	st	groen	boom	25	1,00	1,00	1,20	1,00	0,80	0,40	0,10
WGD...	waterteel wate	m2	water	water/chaem	25	1,00	1,00	1,20	1,00	0,80	0,40	0,10
WGD...	wegdeel park open	m2	onbekend	onbekend	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WGD...	wegdeel rijb gest	m2	onbekend	onbekend	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WGD...	wegdeel rijb open	m2	onbekend	onbekend	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WGD...	wegdeel rijb open ver	m2	onbekend	onbekend	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WGD...	wegdeel voet gest	m2	onbekend	onbekend	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WGD...	wegdeel voet open	m2	onbekend	onbekend	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

BGT

Beheergroep: Kleur Lijntype: Lijndikte: Eenh:

Functie: Type:

Code: Levensduur: Jaar Vervangingskosten:

Beheerkosten bij streefivo (excl. opslagen)

Overleg(E):	Arbeid(E):	Machines(E):	Materiaal(E):	Arbeid(j):
G03	G16	G02	G23	G24
G04	G18	GK1	G51	G55
G05	G09	GK2	G52	G56
G06	G07	GK3	G58	G57
G07	G08	GK4	G59	G58
G08	G08	GK5	G60	G59
G09	G08	GK6	G61	G59
G10	G07	GK7	G62	GP1
G11	G08	GK8	G63	GP1
G12	G09	GK9	G60	
G13	G08	GK9	G61	
G14	G08	GK9	G62	
G15	G08	GK9	G63	

Wijzig groep met gegevens herbouwen

Buitemonte Informatie Systeem - [Wijzig revisie venster]

Bestand Importeren Omzetten Beeld Raadplegen Selecteren Toepassingen Revisie Toevoegen Wijzigen Verwijderen Prestaties en Inspectie Planning Exporteren Venster Info

INFO | **Vlak** | Lijn | Punt | TOPO | Kleuren | Lagen | Opslaan | FILE | Weergave geprojecteerde DXF of SHP bestanden

WMS/WMTS Streetmap
 Wegvakonderdelen
 Objecten
 Bomen
 Masten
 Water
 Beheergroepcode als label
 Hoeveelheden bij label
 Kleur object vlakken

Kolken
 Knepen
 Kleur riolering

BEHEERGROEPEN:
 ■ onbekend: 37 st
 ■ begroeid terreindeel groe: 0 m2
 ■ ondersteunend waterdeel oeve: 0 m2
 ■ paal niet lich: 75 st
 ■ vegetatieobject niet boom: 274 st
 ■ waterdeel wate: 0 m2
 ■ wegdeel park open: 0 m2
 ■ wegdeel rijb gest: 0 m2
 ■ wegdeel rijb open: 0 m2
 ■ wegdeel rijb open ver: 0 m2
 ■ wegdeel voet gest: 0 m2
 ■ wegdeel voet open: 0 m2

Knip Oppervlak = 0 m2
 Kanten Hard = 0 m
 Kanten Zacht = 0 m

REVISIE:
 ■ RWA
 ▼ DWA
 ● Gemeinsde afvoer
 ■ Nieuw: 37 st

KOLKENREINIGING:
 ■ R.geen opmerking
 ■ Amfibie kolk

Weergave beheergroepen

Code	Omschrijving	eenh.	functie	type	Maatj	v.kosten	0	A+	A	B	C	D
0	onbekend	m2	onbekend	onbekend	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BTD...	begroeid terreindeel	m2	onbekend	onbekend	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DWT...	ondersteunend water	m2	water	water/chaem	25	1,00	1,00	1,20	1,00	0,80	0,40	0,10
PAL...	paal niet lich	st	onbekend	onbekend	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PJT...	put niet ras	m1	onbekend	onbekend	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PJT...	put niet kolk	st	onbekend	onbekend	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WGD...	vegetatieobject niet	st	groen	boom	25	1,00	1,00	1,20	1,00	0,80	0,40	0,10
WGD...	waterteel wate	m2	water	water/chaem	25	1,00	1,00	1,20	1,00	0,80	0,40	0,10
WGD...	wegdeel park open	m2	onbekend	onbekend	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WGD...	wegdeel rijb gest	m2	onbekend	onbekend	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WGD...	wegdeel rijb open	m2	onbekend	onbekend	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WGD...	wegdeel rijb open ver	m2	onbekend	onbekend	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WGD...	wegdeel voet gest	m2	onbekend	onbekend	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WGD...	wegdeel voet open	m2	onbekend	onbekend	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

BGT

Beheergroep: Kleur Lijntype: Lijndikte: Eenh:

Functie: Type:

Code: Levensduur: Jaar Vervangingskosten:

Beheerkosten bij streefivo (excl. opslagen)

Overleg(E):	Arbeid(E):	Machines(E):	Materiaal(E):	Arbeid(j):
G03	G16	G02	G23	G24
G04	G18	GK1	G51	G55
G05	G09	GK2	G52	G56
G06	G07	GK3	G58	G57
G07	G08	GK4	G59	G58
G08	G08	GK5	G60	G59
G09	G08	GK6	G61	GP0
G10	G07	GK7	G62	GP1
G11	G08	GK8	G63	GP1
G12	G09	GK9	G60	
G13	G08	GK9	G61	
G14	G08	GK9	G62	
G15	G08	GK9	G63	

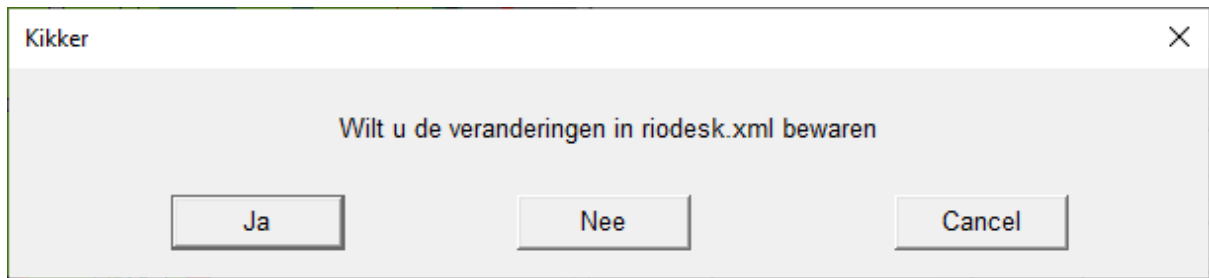
Wijzig groep met gegevens herbouwen

H: handkolk

Gereed. Click op menukeuze

ks132793.462 vs 396055.439 m (zoom=0.3) | C:\Projecten\levink\kromhoutark\kromhout 01.rvt

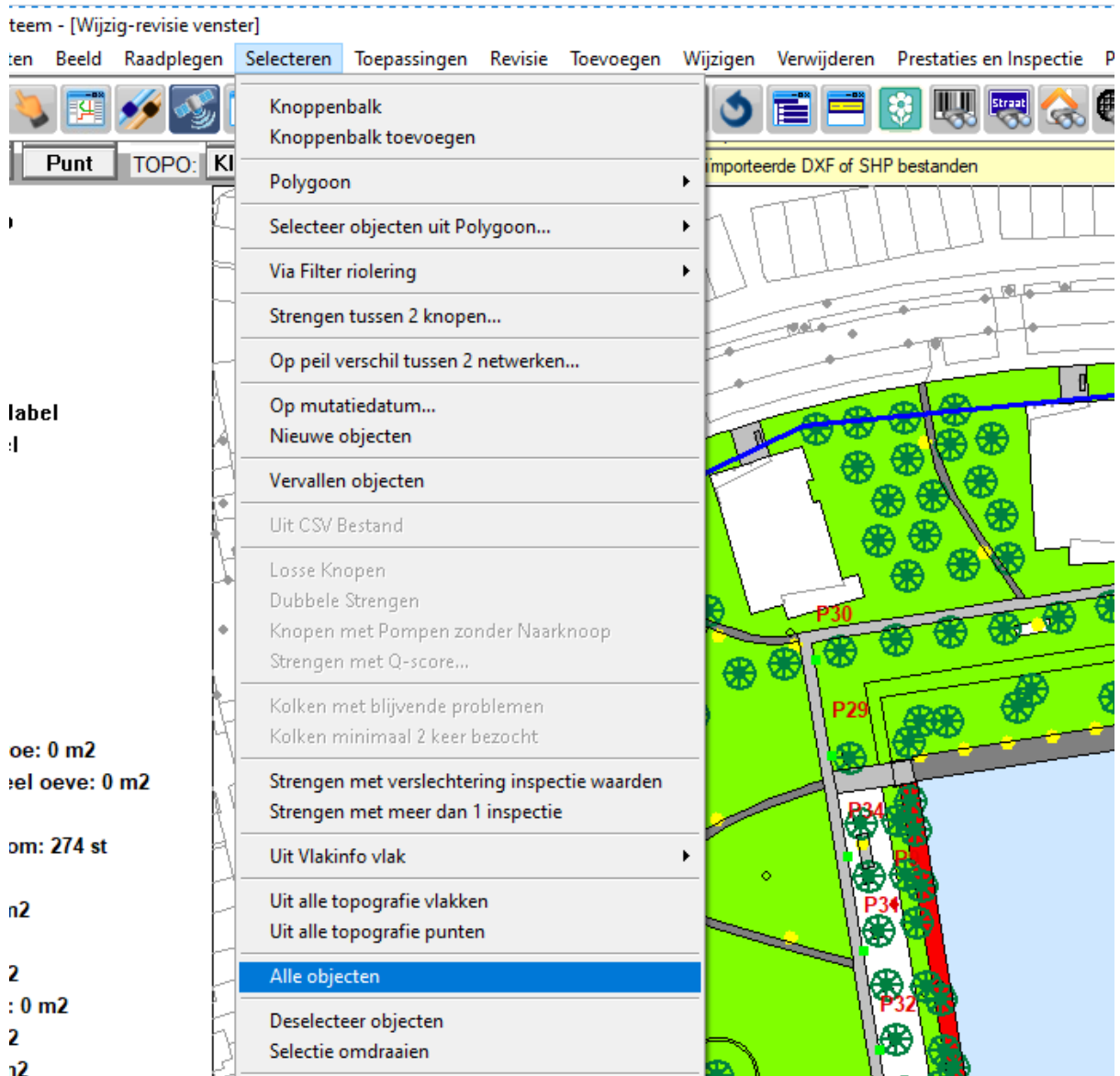
Nadat alles naar wens opslaan via de knop: [OK]



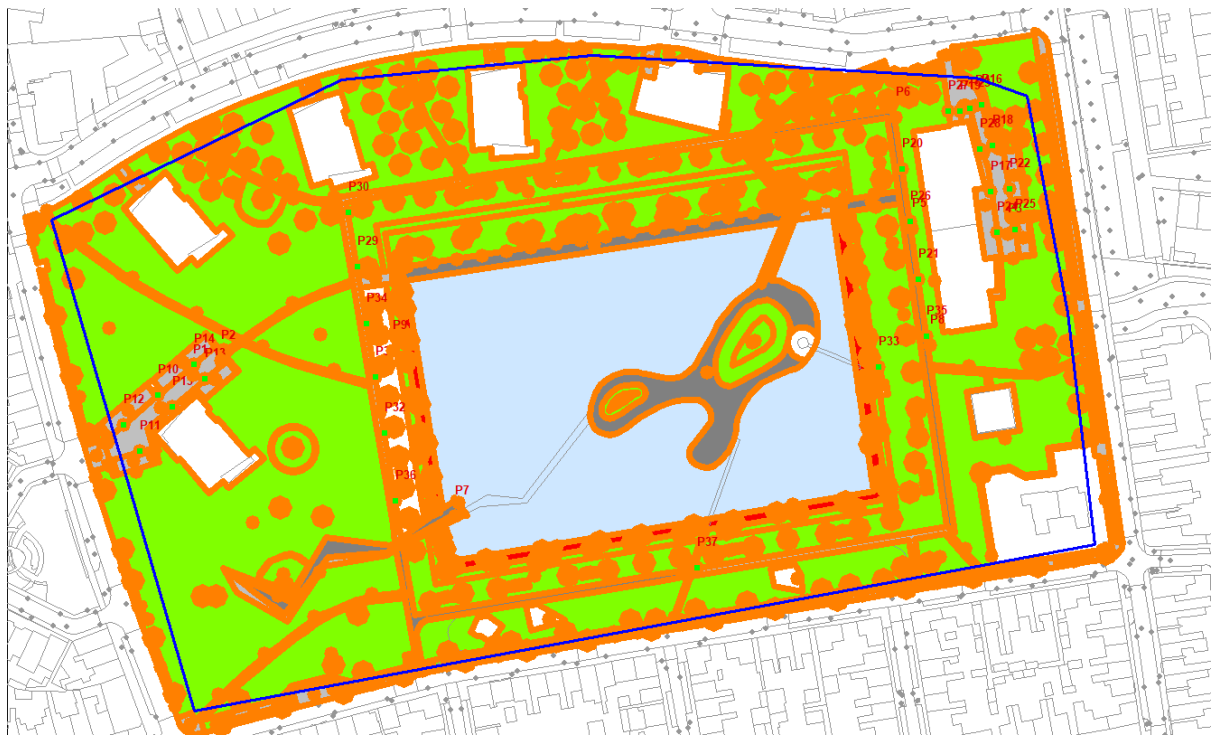
[Ja].

Tenslotte nog de correcte hoeveelheden bepalen op basis van de object geometrie.

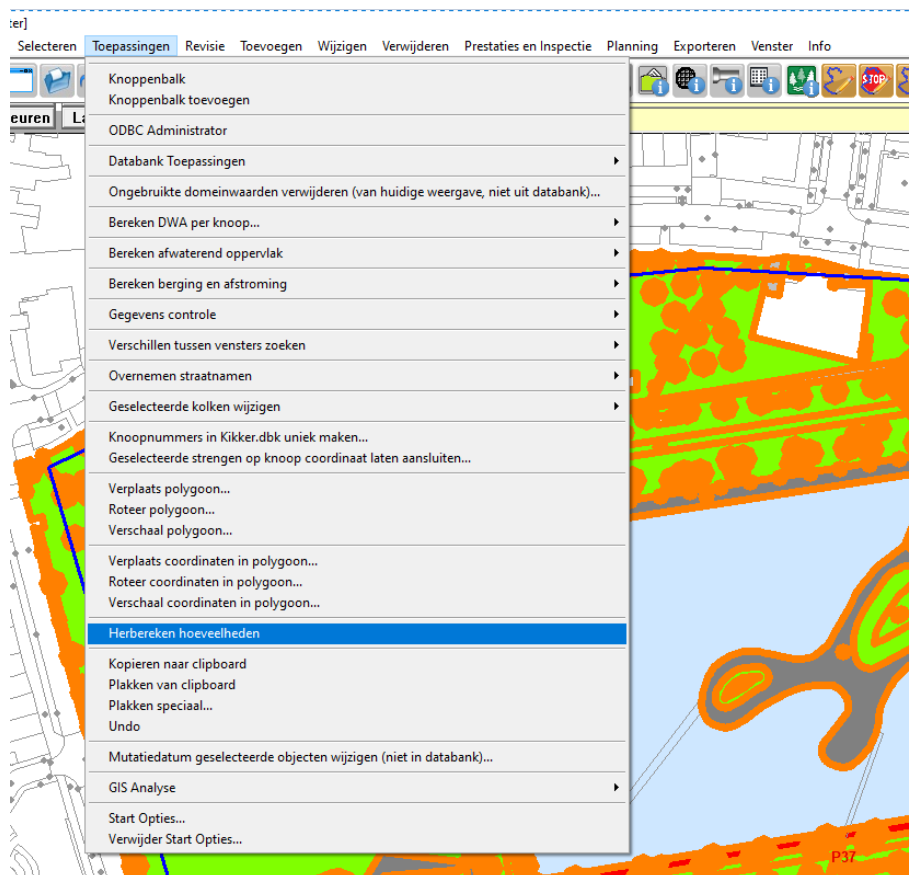
Hiertoe selecteren we alle objecten, via onderstaande functie:

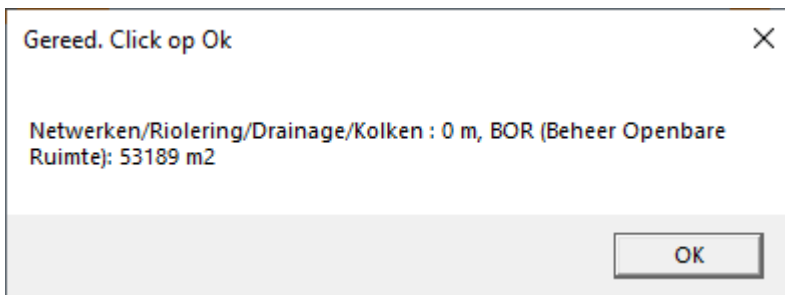


Alle objecten kleuren oranje. De kleur om aan te geven dat een object is geselecteerd.




Klik vervolgens op onderstaande optie om de hoeveelheden opnieuw te bepalen.





[OK]

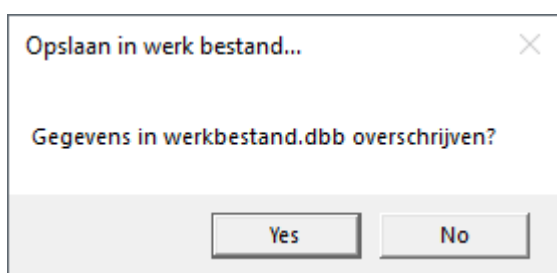
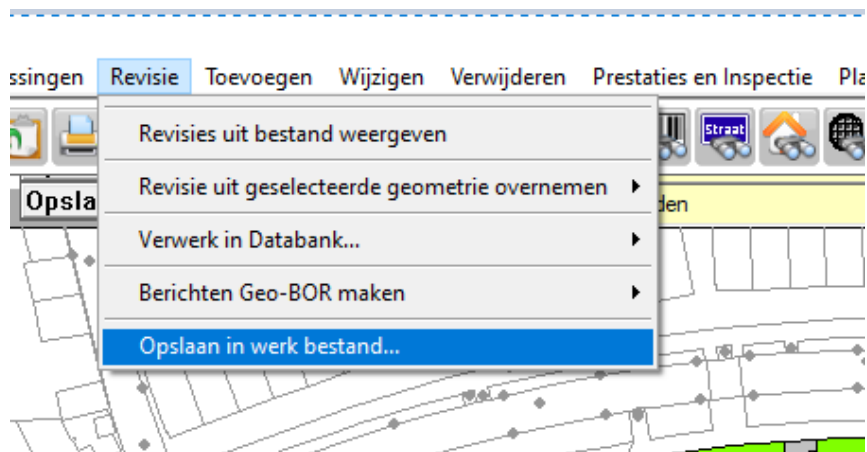


Reset de weergave via knop:  , zodat het geselecteerde en de polygoon verdwijnt.

Het resultaat:



Sla de data op in een werkbestand via onderstaande menufunctie:

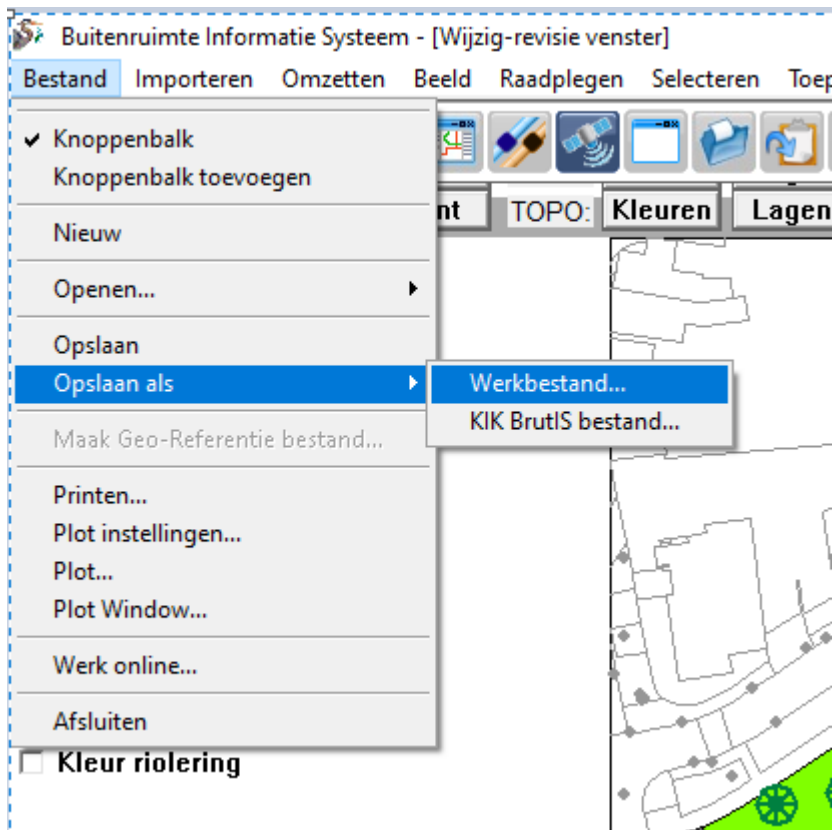


[Yes]

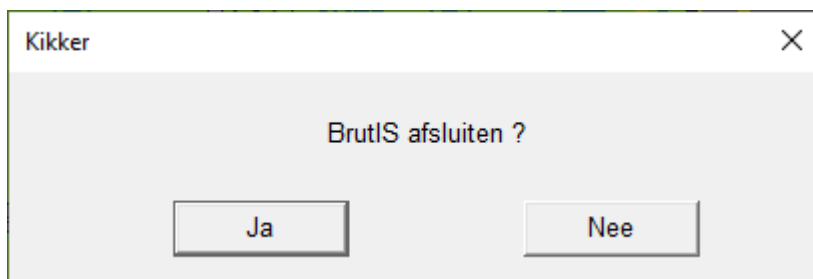


[No] volstaat hier omdat er nog niets is geïnspecteerd.

Indien men niet wil opslaan in een werkbestand in de directory, kan men ook opslaan via onderstaande functie:



Tenslotte Brutis afsluiten.



Om opnieuw op te starten met het werkbestand.dbb.



Kies vakgebied:

- Netwerken/Riolering/Drainage/Kolken
- BOR (Beheer Openbare Ruimte)

Directory Bestand Databank Protocol: HTTP(S), cloud, etc.

Directory

Kies werk-bestand:

werkbestand.dbb

- Boom veiligheids controle (BVC)
- Weginspectie
- Weergave beheergroepen
- Weergave wegvakonderdelen

Instructie:

- 1: Kies het vakgebied;
- 2: Kies tab-blad: Directory, indien u gebruik wil maken van werkbestanden in de map waarin BrutIS.exe is geïnstalleerd;
- 3: Kies werkbestand en activiteit;
- 4: Klik op [OK].

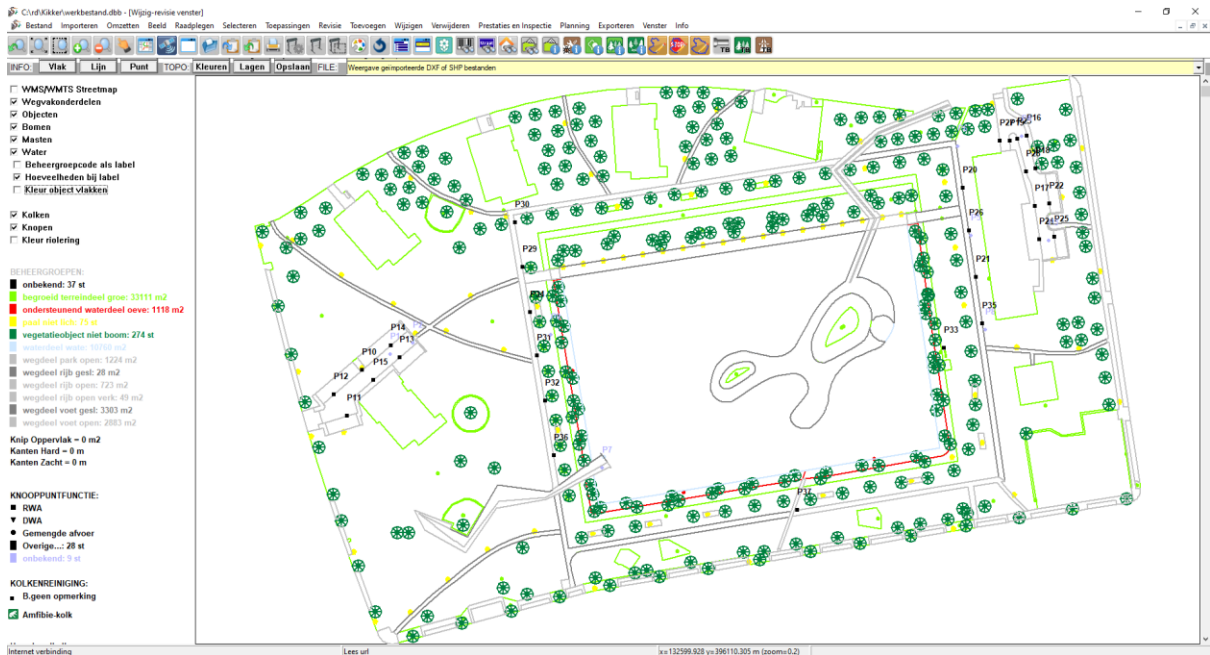
(verkort) = minder invoervelden.

Help

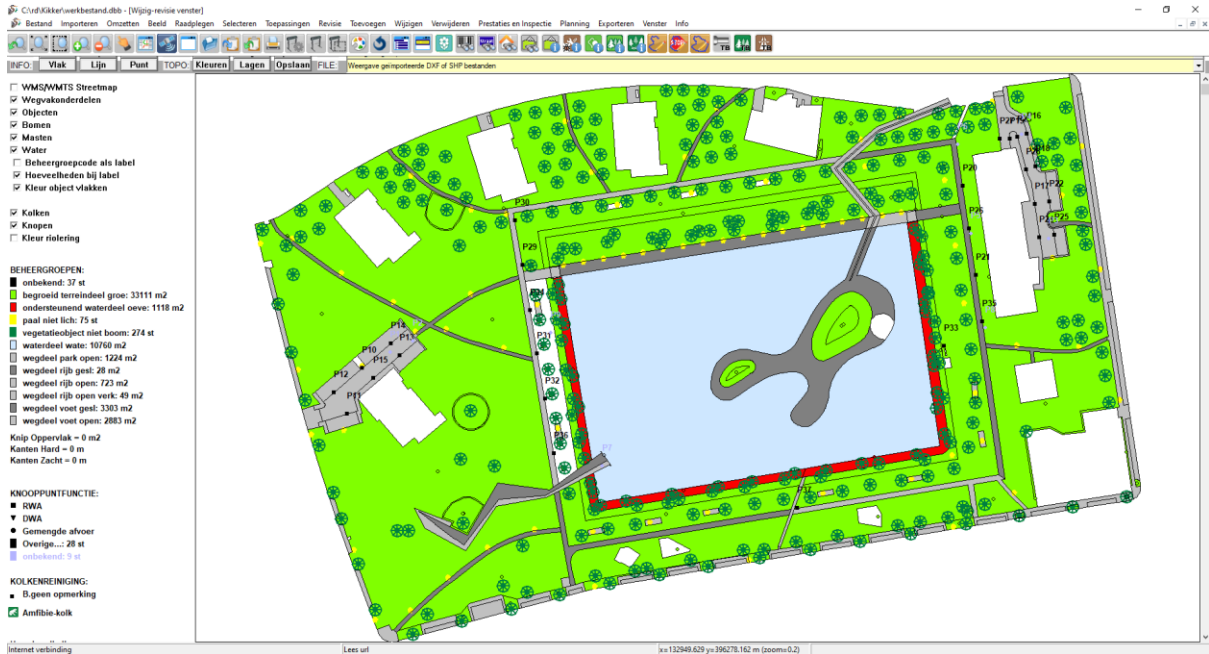
OK

Afsluiten

[OK]



DE weergave.



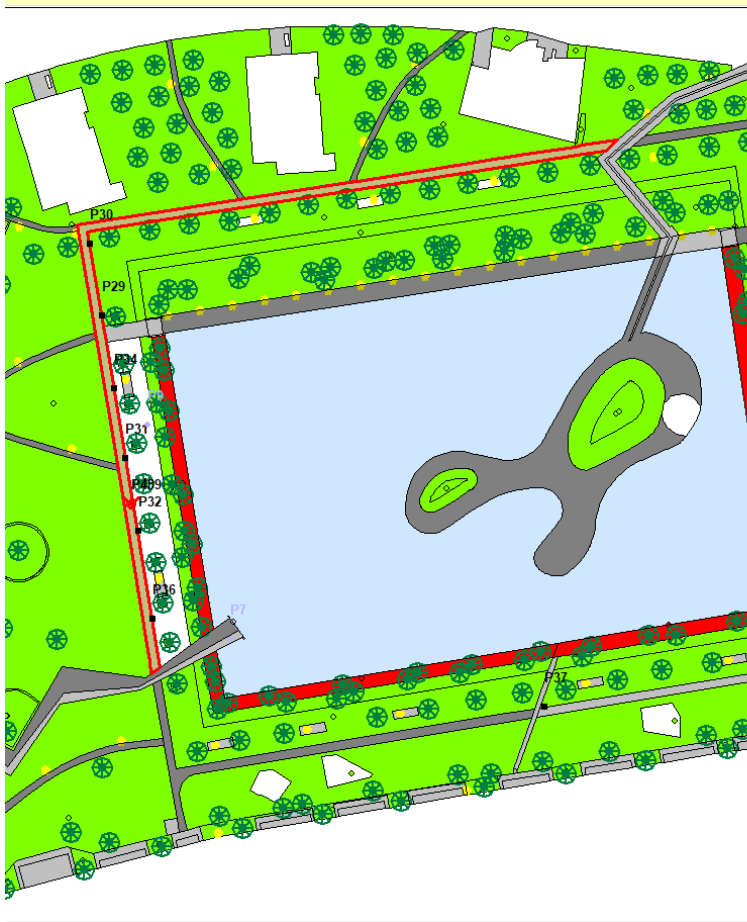
De data is bijvoorbeeld te raadplegen via knop:



, en daarna op een object klikken.

Waarna de beschikbare gegevens over het object wordt weergegeven in lijsten met tab-bladen, zoals weergegeven in onderstaande weergaves.

Na het openen van een revisiebestand kan men in de venster muteren.



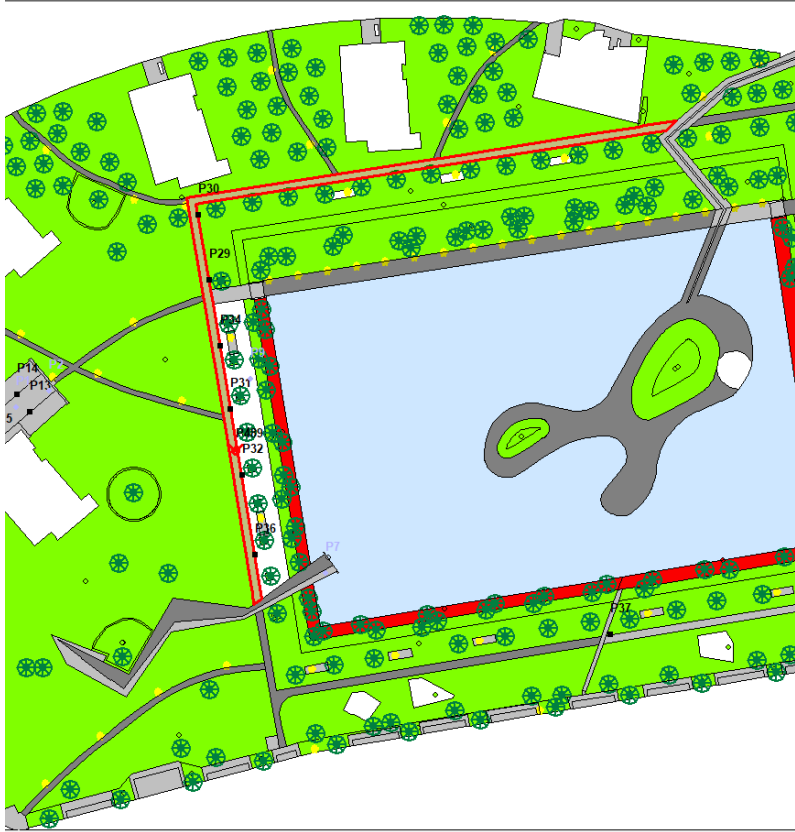
onbekend: P489
 P489
 ▲ P489: voetpad 506 m2

Raadplegen object

Object info... Algemeen Inspectie Planning

Omschrijving	Invoer
Objectnr.:	P489
Datum mutatie:	20210508
Tijd mutatie:	436
Functie:	verharding
Type:	open verharding-elementen
Status functioneren:	onbekend
X coördinaat [m]:	132689.766
Y coördinaat [m]:	396167.0800
Oppervlak [m2]:	506.50
Jaar aanleg:	0
Jaar laatste onderhoud:	0
Lengte [m]:	242.328
Breedte [m]:	2.055
NAP maaiveld [m]:	0.000
Opmerkingen:	

LOGBOEK OK CANCEL



onbekend: P489
 P489
 ▲ P489: voetpad 506 m2

Raadplegen object

Object info... Algemeen Inspectie Planning

Omschrijving	Invoer
Objectnr.:	P489
Datum mutatie:	20210508
Tijd mutatie:	436
GUID:	ab8e3a455724481b86ca2ebaa786e...
IMGEO_ID:	G0855.44cae3e2385000e6e0530a01...
Begindatum:	19000101
Einddatum:	21000101
Beheergroep code:	WGD.2.2
Beheergroep naam:	wegdeel voet open
Objectgroep code:	onbekend
Buurt/Wijk:	
Plaatsnaam:	
Straatnaam:	onbekend
Straatcode:	0
Huis-nummer:	0
Huis-Letter:	
Eigenaar:	onbekend
Beheerder:	onbekend
Leverancier:	onbekend
Klokstand nummer:	0
Eigenschap_0:	onbekend
Eigenschap_1:	onbekend
Eigenschap_2:	onbekend
Eigenschap_3:	onbekend
Eigenschap_4:	onbekend
Eigenschap_5:	onbekend
Eigenschap_6:	onbekend
Eigenschap_7:	onbekend
Eigenschap_8:	onbekend
Eigenschap_9:	onbekend
Entiteit:	WGD
BGT functie:	voetpad
BGT type:	onbekend
BGT fysiek:	open verharding
Plus functie:	onbekend
Plus type:	onbekend
Plus fysiek:	onbekend

LOGBOEK OK CANCEL

Tenslotte acties om objecten uit geometrie om te zetten is immers ook opgeslagen in een revisiebestand.

```
kromhout_01.rev - Notepad
File Edit Format View Help
#A3=,
#A6=#0
#B=AB1,ABH,ABR,AAM,ABS,ABT,ABU,RBF,GXA,GXB,GXR,GXS,GXW
,,Reyriink Aannemersbedrijf B.V.,,2021-05-07,,,,
#I-RIBv=RI0,AIF,INS,RES,IMA,ABH
1,C:\Projecten\reyriink\kromhoutpark\kromhout_01.rev,500,19500,1500,
#I-FICT=PFA,G04,G05,G09,G10,XAK,PFX,PFY,CFG,CCN,CCM,PBW,PBQ,CAC,G99,ZOI,IMG,XAA,XAB,CC2,CC3,ZOC,CC5,XAE,NMK,AAS,ONR,OLE,XAF,XAG,XAL,CZI,CK0,CK1,CK2,CK3,CK4,CK5,CK6,CK
P1
,20210507,0, groen, onbekend, onbekend, 132839.176, 396235.7188, 0.00, 0.00, 0.000, 0.000, 0.000, 21000101, BTD.1, begroeid terreindeel groe, onbekend, onbekend
#I-FICT=PFA,G04,G05,G09,G10,XAK,PFX,PFY,CFG,CCN,CCM,PBW,PBQ,CAC,G99,ZOI,IMG,XAA,XAB,CC2,CC3,ZOC,CC5,XAE,NMK,AAS,ONR,OLE,XAF,XAG,XAL,CZI,CK0,CK1,CK2,CK3,CK4,CK5,CK6,CK
P2
,20210507,0, groen, onbekend, onbekend, 132588.733, 396225.4063, 0.00, 0.00, 0.000, 0.000, 0.000, 21000101, BTD.1, begroeid terreindeel groe, onbekend, onbekend
1717,31.9458+18.9637,26.9908+14.7838,23.4418+18.9427,23.0528+18.6107,22.3668+18.0257,21.9128+17.6358,18.3938+21.7527,18.9228+22.1028,26.4922+26.6787,39.8768+33.8017,3
28+22.1632,73.0928+23.5002,68.6758+26.0683,66.7628+27.2973,61.6438+30.8463,56.5828+34.4772,40.0458+25.8453,32.2898+21.7593,24.6298+17.4952,22.7540+16.4497,1
#I-FICT=PFA,G04,G05,G09,G10,XAK,PFX,PFY,CFG,CCN,CCM,PBW,PBQ,CAC,G99,ZOI,IMG,XAA,XAB,CC2,CC3,ZOC,CC5,XAE,NMK,AAS,ONR,OLE,XAF,XAG,XAL,CZI,CK0,CK1,CK2,CK3,CK4,CK5,CK6,CK
P3
,20210507,0, groen, onbekend, onbekend, 132737.465, 396238.1738, 0.00, 0.00, 0.000, 0.000, 0.000, 21000101, BTD.1, begroeid terreindeel groe, onbekend, onbekend
#I-FICT=PFA,G04,G05,G09,G10,XAK,PFX,PFY,CFG,CCN,CCM,PBW,PBQ,CAC,G99,ZOI,IMG,XAA,XAB,CC2,CC3,ZOC,CC5,XAE,NMK,AAS,ONR,OLE,XAF,XAG,XAL,CZI,CK0,CK1,CK2,CK3,CK4,CK5,CK6,CK
P4
,20210507,0, groen, onbekend, onbekend, 132890.888, 396158.7008, 0.00, 0.00, 0.000, 0.000, 0.000, 21000101, BTD.1, begroeid terreindeel groe, onbekend, onbekend
29,16.7834+21.7182
#I-FICT=PFA,G04,G05,G09,G10,XAK,PFX,PFY,CFG,CCN,CCM,PBW,PBQ,CAC,G99,ZOI,IMG,XAA,XAB,CC2,CC3,ZOC,CC5,XAE,NMK,AAS,ONR,OLE,XAF,XAG,XAL,CZI,CK0,CK1,CK2,CK3,CK4,CK5,CK6,CK
P5
,20210507,0, groen, onbekend, onbekend, 132868.375, 396209.1695, 0.00, 0.00, 0.000, 0.000, 0.000, 21000101, BTD.1, begroeid terreindeel groe, onbekend, onbekend
.5645,4.6820+50.1685,-4.8540+48.7745,-4.8880+48.7155,-6.9140+48.3795,-2.1650+16.2725
#I-FICT=PFA,G04,G05,G09,G10,XAK,PFX,PFY,CFG,CCN,CCM,PBW,PBQ,CAC,G99,ZOI,IMG,XAA,XAB,CC2,CC3,ZOC,CC5,XAE,NMK,AAS,ONR,OLE,XAF,XAG,XAL,CZI,CK0,CK1,CK2,CK3,CK4,CK5,CK6,CK
P6
,20210507,0, groen, onbekend, onbekend, 132754.179, 396228.5145, 0.00, 0.00, 0.000, 0.000, 0.000, 21000101, BTD.1, begroeid terreindeel groe, onbekend, onbekend
#I-FICT=PFA,G04,G05,G09,G10,XAK,PFX,PFY,CFG,CCN,CCM,PBW,PBQ,CAC,G99,ZOI,IMG,XAA,XAB,CC2,CC3,ZOC,CC5,XAE,NMK,AAS,ONR,OLE,XAF,XAG,XAL,CZI,CK0,CK1,CK2,CK3,CK4,CK5,CK6,CK
P7
,20210507,0, groen, onbekend, onbekend, 132829.261, 396240.5783, 0.00, 0.00, 0.000, 0.000, 0.000, 21000101, BTD.1, begroeid terreindeel groe, onbekend, onbekend
P8
,20210507,0, groen, onbekend, onbekend, 132746.462, 396234.2377, 0.00, 0.00, 0.000, 0.000, 0.000, 21000101, BTD.1, begroeid terreindeel groe, onbekend, onbekend
#I-FICT=PFA,G04,G05,G09,G10,XAK,PFX,PFY,CFG,CCN,CCM,PBW,PBQ,CAC,G99,ZOI,IMG,XAA,XAB,CC2,CC3,ZOC,CC5,XAE,NMK,AAS,ONR,OLE,XAF,XAG,XAL,CZI,CK0,CK1,CK2,CK3,CK4,CK5,CK6,CK
P9
,20210507,0, groen, onbekend, onbekend, 132848.866, 396237.3438, 0.00, 0.00, 0.000, 0.000, 0.000, 21000101, BTD.1, begroeid terreindeel groe, onbekend, onbekend
#I-FICT=PFA,G04,G05,G09,G10,XAK,PFX,PFY,CFG,CCN,CCM,PBW,PBQ,CAC,G99,ZOI,IMG,XAA,XAB,CC2,CC3,ZOC,CC5,XAE,NMK,AAS,ONR,OLE,XAF,XAG,XAL,CZI,CK0,CK1,CK2,CK3,CK4,CK5,CK6,CK
P10
,20210507,0, groen, onbekend, onbekend, 132813.387, 396269.9570, 0.00, 0.00, 0.000, 0.000, 0.000, 21000101, BTD.1, begroeid terreindeel groe, onbekend, onbekend
#I-FICT=PFA,G04,G05,G09,G10,XAK,PFX,PFY,CFG,CCN,CCM,PBW,PBQ,CAC,G99,ZOI,IMG,XAA,XAB,CC2,CC3,ZOC,CC5,XAE,NMK,AAS,ONR,OLE,XAF,XAG,XAL,CZI,CK0,CK1,CK2,CK3,CK4,CK5,CK6,CK
P11
,20210507,0, groen, onbekend, onbekend, 132744.218, 396100.7069, 0.00, 0.00, 0.000, 0.000, 0.000, 21000101, BTD.1, begroeid terreindeel groe, onbekend, onbekend
.7371,-19.5398+1.0871,-22.8328+0.7461,-25.1548+4.0469,-23.3308+5.2909,-22.1998+5.2169,-18.8928+7.2929,-15.0778+1.9919,-19.5398+1.0871,-7.5338+4.1631,-5.9248+3.5
#I-FICT=PFA,G04,G05,G09,G10,XAK,PFX,PFY,CFG,CCN,CCM,PBW,PBQ,CAC,G99,ZOI,IMG,XAA,XAB,CC2,CC3,ZOC,CC5,XAE,NMK,AAS,ONR,OLE,XAF,XAG,XAL,CZI,CK0,CK1,CK2,CK3,CK4,CK5,CK6,CK
P12
,20210507,0, groen, onbekend, onbekend, 132840.998, 396267.2543, 0.00, 0.00, 0.000, 0.000, 0.000, 21000101, BTD.1, begroeid terreindeel groe, onbekend, onbekend
#I-FICT=PFA,G04,G05,G09,G10,XAK,PFX,PFY,CFG,CCN,CCM,PBW,PBQ,CAC,G99,ZOI,IMG,XAA,XAB,CC2,CC3,ZOC,CC5,XAE,NMK,AAS,ONR,OLE,XAF,XAG,XAL,CZI,CK0,CK1,CK2,CK3,CK4,CK5,CK6,CK
P13
,20210507,0, groen, onbekend, onbekend, 132824.206, 396113.7316, 0.00, 0.00, 0.000, 0.000, 0.000, 21000101, BTD.1, begroeid terreindeel groe, onbekend, onbekend
#I-FICT=PFA,G04,G05,G09,G10,XAK,PFX,PFY,CFG,CCN,CCM,PBW,PBQ,CAC,G99,ZOI,IMG,XAA,XAB,CC2,CC3,ZOC,CC5,XAE,NMK,AAS,ONR,OLE,XAF,XAG,XAL,CZI,CK0,CK1,CK2,CK3,CK4,CK5,CK6,CK
P14
,20210507,0, groen, onbekend, onbekend, 132745.055, 396120.8930, 0.00, 0.00, 0.000, 0.000, 0.000, 21000101, BTD.1, begroeid terreindeel groe, onbekend, onbekend
#I-FICT=PFA,G04,G05,G09,G10,XAK,PFX,PFY,CFG,CCN,CCM,PBW,PBQ,CAC,G99,ZOI,IMG,XAA,XAB,CC2,CC3,ZOC,CC5,XAE,NMK,AAS,ONR,OLE,XAF,XAG,XAL,CZI,CK0,CK1,CK2,CK3,CK4,CK5,CK6,CK
P15
,20210507,0, groen, onbekend, onbekend, 132699.392, 396170.9197, 0.00, 0.00, 0.000, 0.000, 0.000, 21000101, BTD.1, begroeid terreindeel groe, onbekend, onbekend
#I-FICT=PFA,G04,G05,G09,G10,XAK,PFX,PFY,CFG,CCN,CCM,PBW,PBQ,CAC,G99,ZOI,IMG,XAA,XAB,CC2,CC3,ZOC,CC5,XAE,NMK,AAS,ONR,OLE,XAF,XAG,XAL,CZI,CK0,CK1,CK2,CK3,CK4,CK5,CK6,CK
P16
,20210507,0, groen, onbekend, onbekend, 132889.610, 396189.6431, 0.00, 0.00, 0.000, 0.000, 0.000, 21000101, BTD.1, begroeid terreindeel groe, onbekend, onbekend
5+11.5391,-11.3969+11.2806,-11.4789+11.0301,-11.4835+11.0138,-11.7161+10.0810,-11.8831+9.1342,-11.9836+8.1780,-12.0171+7.2172,-11.9836+6.2564,-11.8831+5.300
0+8.0611,3.1003+8.0343,3.0287+8.0024,2.9954+7.9656,2.8930+7.9241,2.8296+7.8780,2.7696+7.8277,2.7471+7.8069,1.0421+6.2959,-0.1494+4.9699,-1.5589+3.1809,-2.9619+1.1359,
#I-FICT=PFA,G04,G05,G09,G10,XAK,PFX,PFY,CFG,CCN,CCM,PBW,PBQ,CAC,G99,ZOI,IMG,XAA,XAB,CC2,CC3,ZOC,CC5,XAE,NMK,AAS,ONR,OLE,XAF,XAG,XAL,CZI,CK0,CK1,CK2,CK3,CK4,CK5,CK6,CK
P17
,20210507,0, groen, onbekend, onbekend, 132602.587, 396194.3100, 0.00, 0.00, 0.000, 0.000, 0.000, 21000101, BTD.1, begroeid terreindeel groe, onbekend, onbekend
+2.2650,30.6272+2.4100,13.9452+16.5320,12.0662+18.1540,-2.8528+31.0280,-3.9518+31.9760,-0.8278+35.7060,-3.5498+36.5120,-8.0418+37.8750,-8.8978+34.9270,-9.25
#I-FICT=PFA,G04,G05,G09,G10,XAK,PFX,PFY,CFG,CCN,CCM,PBW,PBQ,CAC,G99,ZOI,IMG,XAA,XAB,CC2,CC3,ZOC,CC5,XAE,NMK,AAS,ONR,OLE,XAF,XAG,XAL,CZI,CK0,CK1,CK2,CK3,CK4,CK5,CK6,CK
P18
,20210507,0, groen, onbekend, onbekend, 132849.203, 396179.7810, 0.00, 0.00, 0.000, 0.000, 0.000, 21000101, BTD.1, begroeid terreindeel groe, onbekend, onbekend
#I-FICT=PFA,G04,G05,G09,G10,XAK,PFX,PFY,CFG,CCN,CCM,PBW,PBQ,CAC,G99,ZOI,IMG,XAA,XAB,CC2,CC3,ZOC,CC5,XAE,NMK,AAS,ONR,OLE,XAF,XAG,XAL,CZI,CK0,CK1,CK2,CK3,CK4,CK5,CK6,CK
P19
,20210507,0, groen, onbekend, onbekend, 132849.484, 396233.1115, 0.00, 0.00, 0.000, 0.000, 0.000, 21000101, BTD.1, begroeid terreindeel groe, onbekend, onbekend
,-13.7554+105.7095,-7.5204+104.6575,1.1746+53.3065,1.3266+54.4165,1.4366+55.2185,1.7586+55.1745,1.3886+52.4265,1.0596+52.4655,1.1746+53.3065
#I-FICT=PFA,G04,G05,G09,G10,XAK,PFX,PFY,CFG,CCN,CCM,PBW,PBQ,CAC,G99,ZOI,IMG,XAA,XAB,CC2,CC3,ZOC,CC5,XAE,NMK,AAS,ONR,OLE,XAF,XAG,XAL,CZI,CK0,CK1,CK2,CK3,CK4,CK5,CK6,CK
P20
,20210507,0, groen, onbekend, onbekend, 132923.083, 396139.2860, 0.00, 0.00, 0.000, 0.000, 0.000, 21000101, BTD.1, begroeid terreindeel groe, onbekend, onbekend
#I-FICT=PFA,G04,G05,G09,G10,XAK,PFX,PFY,CFG,CCN,CCM,PBW,PBQ,CAC,G99,ZOI,IMG,XAA,XAB,CC2,CC3,ZOC,CC5,XAE,NMK,AAS,ONR,OLE,XAF,XAG,XAL,CZI,CK0,CK1,CK2,CK3,CK4,CK5,CK6,CK
P21
,20210507,0, groen, onbekend, onbekend, 132927.343, 396126.9179, 0.00, 0.00, 0.000, 0.000, 0.000, 21000101, BTD.1, begroeid terreindeel groe, onbekend, onbekend
#I-FICT=PFA,G04,G05,G09,G10,XAK,PFX,PFY,CFG,CCN,CCM,PBW,PBQ,CAC,G99,ZOI,IMG,XAA,XAB,CC2,CC3,ZOC,CC5,XAE,NMK,AAS,ONR,OLE,XAF,XAG,XAL,CZI,CK0,CK1,CK2,CK3,CK4,CK5,CK6,CK
P22
,20210507,0, groen, onbekend, onbekend, 132923.044, 396121.4049, 0.00, 0.00, 0.000, 0.000, 0.000, 21000101, BTD.1, begroeid terreindeel groe, onbekend, onbekend
#I-FICT=PFA,G04,G05,G09,G10,XAK,PFX,PFY,CFG,CCN,CCM,PBW,PBQ,CAC,G99,ZOI,IMG,XAA,XAB,CC2,CC3,ZOC,CC5,XAE,NMK,AAS,ONR,OLE,XAF,XAG,XAL,CZI,CK0,CK1,CK2,CK3,CK4,CK5,CK6,CK
P23
,20210507,0, groen, onbekend, onbekend, 132739.548, 396091.7894, 0.00, 0.00, 0.000, 0.000, 0.000, 21000101, BTD.1, begroeid terreindeel groe, onbekend, onbekend
#I-FICT=PFA,G04,G05,G09,G10,XAK,PFX,PFY,CFG,CCN,CCM,PBW,PBQ,CAC,G99,ZOI,IMG,XAA,XAB,CC2,CC3,ZOC,CC5,XAE,NMK,AAS,ONR,OLE,XAF,XAG,XAL,CZI,CK0,CK1,CK2,CK3,CK4,CK5,CK6,CK
P24
,20210507,0, groen, onbekend, onbekend, 132659.145, 396073.9533, 0.00, 0.00, 0.000, 0.000, 0.000, 21000101, BTD.1, begroeid terreindeel groe, onbekend, onbekend
#I-FICT=PFA,G04,G05,G09,G10,XAK,PFX,PFY,CFG,CCN,CCM,PBW,PBQ,CAC,G99,ZOI,IMG,XAA,XAB,CC2,CC3,ZOC,CC5,XAE,NMK,AAS,ONR,OLE,XAF,XAG,XAL,CZI,CK0,CK1,CK2,CK3,CK4,CK5,CK6,CK
P25
,20210507,0, groen, onbekend, onbekend, 132659.145, 396073.9533, 0.00, 0.00, 0.000, 0.000, 0.000, 21000101, BTD.1, begroeid terreindeel groe, onbekend, onbekend
Ln 1, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8
```

Via de revisies kan men altijd weer bestanden herstellen en opbouwen als er onderweg iets mis is gegaan of per ongeluk verwijderd.

