

Provincie Noord-Brabant



Objectenwoordenboek Provincie Noord-Brabant

Versie: Maart 2023

Auteurs: Wim van Deijzen (GLD)
Nico Steinvoot (GLD)
Karel van Buul (GLD)
Niels Reyngoud (GLD)
Wim Looijen (GLD)
Stefan van Gerwen (PNB)
Jorg Beijers (PNB)

VERSIEBEHEER

Versie	Datum	Omschrijving	Verstuurd aan
0.1	31 mei 2013	Conceptversie	Provincie Gelderland
0.2	13 juni 2013	Definitieve versie	Provincie Gelderland
0.21	14 juni 2013	Opmerkingen verwerkt	Provincie Gelderland
0.22	26 juni 2013	PNB objecten	Provincie Noord-Brabant
3.0	September 2014	PNB objecten	Provincie Noord-Brabant
5.0	November 2019	PNB objecten	Provincie Noord-Brabant
5.1	Juni 2020	PNB objecten	Provincie Noord-Brabant
5.2	29 Maart 2023	Bushalte Bebouwde kom ABRI	Provincie Noord-Brabant

INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE	3
LEESWIJZER	6
1 INLEIDING	7
1.1 DOEL OBJECTENWOORDENBOEK	7
2 OBJECTENWOORDENBOEK	8
2.1 TOELICHTING BIJ VOORBEELDEN	8
3 WEGDELEN	9
3.1 LIJNCODERINGEN	9
3.2 VLAKCODERINGEN	9
3.4 BAND (ALS OPDELEND OBJECT (VLAK) BINNEN EEN WEGDEEL) (PNB)	16
3.5 BUSPERRON (PNB)	16
3.6 BUSSTROOK	18
3.7 BUSSLUIS (PNB)	19
3.8 CALAMITEITENDOORSTEEK	20
3.9 FIETSPAD	21
3.10 FIETSSSTROOK	23
3.11 GOOTSTROOK	25
3.12 HALTEKOM	28
3.13 INRIT	29
3.14 INVOEGSTROOK	30
3.15 LINKSAFVAK	32
3.16 PARKEERSTROOK	34
3.17 RABATSTROOK	35
3.18 RAMMELSTROOK	36
3.19 RECHTSAFVAK	37
3.20 RIJSTROOK	38
3.21 RIJSTROOKSCHEIDING	39
3.22 SCHAMPKANT	42
3.23 SUGGESTIESTROOK	43
3.24 UITVOEGSTROOK	44
3.25 VERKEERSDREMPEL	46
3.26 VLUCHTSTROOK	47
3.27 VOETPAD OP TRAP	48
3.28 VOETSTROOK	49
3.29 WEEFSTROOK	50
4 ONDERSTEUNENDE WEGDELEN	51
4.1 BAND (ALS OPDELEND OBJECT (VLAK) BINNEN EEN ONDERSTEUNEND WEGDEEL) (PNB)	51
4.2 BERM	52
4.3 BERMVERHARDING	54
4.4 MIDDENEILAND	56
4.5 VERKEERSEILAND	57
4.6 VLUCHTHEUVEL (PNB)	58
4.7 NIET BEREDEN DEK	59

4.8	BORDES (PNB)	60
4.9	GOOTSTROOK (PNB)	61
4.10	TALUDBESTRATING (PNB)	62
4.11	INLOOPKOM (PNB).....	63
4.12	UITTREEPLAATS (PNB)	64
4.13	GRINDKOFFER (PNB)	66
4.14	BUITENBERM (PNB)	67
4.15	INGESLOTEN BERM (PNB)	68
4.16	MIDDENBERM (PNB).....	70
4.17	TUSSENBERM (PNB)	71
5	WATERDELEN	72
5.1	SLOOTKANT (PNB) (NIET GELIJK AAN BGT-DEFINITIE) LET OP, NIET IN CODELIJST!	72
5.2	SLOOTBODEM DROOG (PNB)	73
5.3	SLOOTBODEM NAT (PNB)	74
5.4	OEVERBESCHERMING (PNB)	75
6	ONDERSTEUNENDE WATERDELEN	76
6.1	OEVER (PNB).....	76
6.2	OEVERBESCHERMING (PNB)	77
7	KUNSTWERKDELEN	78
7.1	KEERMUUR (PNB)	78
7.2	DAMWAND (PNB)	79
7.3	KADEMUUR (PNB).....	80
7.4	LOOPPLANK (PNB) (INRICHTINGSELEMENT)	82
8	SCHEIDING (PNB)	83
8.1	AMFIBIEËNSCHERM	83
8.2	FAUNARASTER	84
8.3	KLAPHEK, ZWIJNENPOORT	85
8.4	WERKPOORT.....	87
8.5	TERUGKEERLUIK.....	88
8.6	KEERMUUR (GEEN KUNSTWERK) (PNB)	89
8.7	DAMWAND (GEEN KUNSTWERK) (PNB)	90
8.8	MUUR (PNB).....	91
9	PAAL	92
9.1	INSTRUCTIE BORD GEMONTEERD AAN MEERDERE PALEN	92
9.2	LICHTMAST	93
9.3	BOOM.....	94
10	PUT.....	95
10.1	FAUNA INSPECTIEPUT/LICHTKOKER	95
10.2	STRAATKOLK.....	97
10.3	TROTTOIRKOLK.....	98
11	WEGINRICHTINGSELEMENTEN	99
11.1	MARKERINGEN IN ONDERSTAANDE TABEL DE ONDERSCHIEDING IN MARKERING.....	99
11.1.1	Driehoeksmarkering	100
11.2	VERDRIJVINGSVLAK	101

11.2.1	Pijlmarkeringen	103
11.2.1.1	Rechtuit pijl	103
11.2.1.2	Af buigende pijl rechtsaf	104
11.2.1.3	Af buigende pijl linksaf	105
11.2.1.4	Rechtuit en af buigende pijl rechtsaf	106
11.2.1.5	Rechtuit en af buigende pijl linksaf	107
11.3	WILDR OOSTER	108
12	FUNCTIONELE GEBIEDEN	109
12.1	FUG BUSHALTE (V)	109
13	AANVULLENDE VOORSCHRIFTEN	112
13.1	WEGAS	112
13.2	OVERBRUGGINGSDELEN	112
13.3	BEBOUWDE KOM	113
13.4	ABRI	115

LEESWIJZER

Hoofdstuk 1 beschrijft het doel van het objectenwoordenboek. Hoofdstuk 2 vormt een algemene inleiding op het objectenwoordenboek. Hoofdstuk 3, 4 en 5 beschrijven achtereenvolgens de wegdelen, de ondersteunende wegdelen en de weginrichtingselementen.

1 INLEIDING

De overheid streeft naar een landelijk dekkende uniforme en objectgerichte basiskaart: de Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT). De inhoud van de BGT bedient echter een beperkt deel van het beheer en onderhoud werkproces. Die beperking is te verklaren: er is gestreefd naar gemeenschappelijke kenmerken voor de gehele overheid vanwege de landelijke uniformiteit. IMGEO is ontwikkeld om tegemoet te komen aan de wens van de beheerders van de openbare ruimte.

Voor een goed areaalbeheer is informatie nodig over de locatie van de assets en over de beheerstoestand van de assets. In het areaalbeheer wordt de koppeling gelegd tussen deze twee typen informatie. Dat betekent dat het basisbestand uit beheerobjecten moet bestaan waarmee gekoppeld wordt met de beheerpakketten. IMGEO sluit echter nog niet volledig aan op het dagelijks gebruik bij de provincie Noord-Brabant. Hiervoor is IMGEO+ opgebouwd. IMGEO+ sluit wel aan bij het dagelijks gebruik en alle processen worden ondersteund. In IMGEO+ staan aanvullende beheerobjecten waardoor de beheertaken en de besluitvorming vereenvoudigen.

Daarnaast worden er buiten de beheersobjecten extra punt- en lijn objecten gemeten voor het ondersteunen van het ontwerp proces.

Dit document beschrijft die aanvullende beheer- en topografische objecten die nodig zijn voor de provinciale wegbeheerders en ontwerpers.

1.1 DOEL OBJECTENWOORDENBOEK

Het doel van dit objectenwoordenboek is te fungeren als referentiedocument voor interne gebruikers en externe organisaties.

Het objectenwoordenboek is een dynamisch document.

Voor de IMGeo objecten zie:

<http://imgeo.geostandaarden.nl>

2 OBJECTENWOORDENBOEK

Het objectenwoordenboek is opgesteld aan de hand van objectgroepen. De volgende objectgroepen worden onderscheiden in de wegvakindeling:

Wegdelen	Vlakken
Ondersteunende wegdelen	Vlakken
Weginrichtingselementen	Punten, Lijnen, Vlakken

Elke paragraaf is volgens een vast stramien opgebouwd: Een foto van het object met daaronder in tabelvorm de gegevens van het object. Deze gegevens zijn:

- Objectgroep: de naam van de groep waaronder het object valt;
- Objectnaam: de naam van het object;
- Objectdefinitie: de definitie van het object;
- Relatieve hoogteligging: het niveau waarop het object zich bevindt (0 = maaiveld);
- Geometrie: de vorm waarin het object wordt ingewonnen (punt, lijn, vlak, multipunt of multivlak);

2.1 TOELICHTING BIJ VOORBEELDEN

Bij iedere foto worden één of meerdere objecten behandeld die op de foto zichtbaar zijn.

Een aantal zaken zijn van belang om te noemen voor het juiste begrip van de toelichting:

- Als bij een attribuut lijn of vlak wordt genoemd, dan wordt bedoeld dat dit object als lijn respectievelijk als vlak moet worden vastgelegd. Dus dat de geometrie een lijn of een vlak representeert;
- Als bij een terreindeel de kruinlijngeometrie niet wordt genoemd, dan houdt dat in dat deze voor dit specifieke terreindeel-object niet hoeft te worden ingewonnen;
- Op foto's komen uiteraard meerdere objecten voor. Voor het specifieke voorbeeld doen deze niet ter zake. Deze worden dan ook niet besproken.

3 WEGDELEN

In de onderstaande paragrafen worden de wegdelen beschreven.

3.1 LIJNCODERINGEN.

1	Bebouwingsgrens	Vlkgrens	35	Slootbodern	Vlkgrens
2	Noklijn		36	Waterlijn	Vlkgrens
3	Luifel	Vlkgrens	37	Oeverbescherming	Vlkgrens
9	Komgrens	Vlkgrens	38	Walbescherming	Vlkgrens
10	Grens virtueel	Vlkgrens	39	Kademuur	Vlkgrens
11	Kant Rijbaan	Vlkgrens	40	Greppel	Vlkgrens
12	Materiaalscheiding	Vlkgrens	41	Drijflijn	
13	Kant Fietspad	Vlkgrens	51	Buitenbelijning Kunstwerk	Vlkgrens
14	Kant Parallelweg	Vlkgrens	52	Detailbelijning Kunstwerk	Vlkgrens
15	Kant Goot	Vlkgrens	53	Duiker	Vlkgrens
16	Kant Verhoogde Band	Vlkgrens	54	Sluis	Vlkgrens
17	Kant Parkeervak	Vlkgrens	55	Gemaal	Vlkgrens
18	Kant Halteplaats	Vlkgrens	56	Stuw	Vlkgrens
19	Kant Rabat	Vlkgrens	61	Cultuurgrens	Vlkgrens
20	Kant Voetpad	Vlkgrens	65	Klaphek	
21	Kant Weg Onverhard	Vlkgrens	66	Werkpoort	
22	Kant Overige Verhardingen	Vlkgrens	67	Amfibieënscherm	
23	Voeg		68	Wildrooster	Vlkgrens
24	Straatrooster	Vlkgrens	71	Hek	Vlkgrens
31	Bovenkant Talud	Vlkgrens	72	Muur	Vlkgrens
32	Onderkant Talud	Vlkgrens	73	Schutting	Vlkgrens
33	Kniklijn Talud	Vlkgrens	74	Damwand	Vlkgrens
34	Insteek of oeverlijn	Vlkgrens	75	Geluidsscherm	Vlkgrens

In de bovenstaande lijst zijn de lijncoderingen opgenomen die gebruikt worden voor de vlakvorming, en/of BGT object of uitbreiding. Bij het meten van vlakgrenzen dienen de codes gebruikt te worden met de aanduiding vlakgrens. De coderingen waar geen type achterstaat zijn uitbreidingen op de IMGeo objecten.

3.2 VLAKCODERINGEN

In onderstaande lijst een opsomming van de extra vlakobjecten. Deze worden direct terug vertaald naar BGT objecten (dit is de laatste term in de omschrijving).

- 1401 Band, Buitenberm, Berm (v)
- 1402 Band, Ingesloten berm, Berm (v)
- 1403 Band, Middenberm, Berm (v)
- 1404 Band, Tussenberm, Berm (v)
- 1405 Band, Fietspad (v)
- 1406 Band, Doorsteek, Fietspad (v)
- 1407 Band, Inrit (v)
- 1408 Band, Doorsteek, Inrit (v)

- 1409 Band, OV-baan (v)
- 1410 Band, Parkeervlak (v)
- 1411 Band, Rijbaan Autosnelweg (v)
- 1412 Band, Verbindingsweg, Rijbaan Autosnelweg (v)
- 1413 Band, Rijbaan Autoweg (v)
- 1414 Band, Verbindingsweg, Rijbaan Autoweg (v)
- 1415 Band, Rijbaan Regionale weg (v)
- 1416 Band, Doorsteek, Rijbaan Regionale weg (v)
- 1417 Band, Verbindingsweg, Rijbaan Regionale weg (v)
- 1418 Band, Verkeersdrempel, Rijbaan Regionale weg (v)
- 1419 Band, Rijbaan Lokale weg (v)
- 1420 Band, Parallelweg, Rijbaan Lokale weg (v)
- 1421 Band, Doorsteek, Rijbaan Lokale weg (v)
- 1422 Band, Verkeersdrempel, Rijbaan Lokale weg (v)
- 1423 Band, Verkeerseiland (v)
- 1424 Band, Voetpad (v)
- 1425 Band, Doorsteek, Voetpad (v)
- 1426 Band, Busperron, Voetpad (v)
- 1427 Rijstrook, Inrit (v)
- 1428 Rijstrook, Doorsteek, Inrit (v)
- 1429 Rijstrook, Parkeervlak (v)
- 1430 Rijstrook, Rijbaan Autosnelweg (v)
- 1431 Rijstrook, Verbindingsweg, Rijbaan Autosnelweg (v)
- 1432 Rijstrook, Rijbaan Autoweg (v)
- 1433 Rijstrook, Verbindingsweg, Rijbaan Autoweg (v)
- 1434 Rijstrook, Rijbaan Regionale weg (v)
- 1435 Rijstrook, Doorsteek, Rijbaan Regionale weg (v)
- 1436 Rijstrook, Verbindingsweg, Rijbaan Regionale weg (v)
- 1437 Rijstrook, Verkeersdrempel, Rijbaan Regionale weg (v)
- 1438 Rijstrook, Rijbaan Lokale weg (v)
- 1439 Rijstrook, Parallelweg, Rijbaan Lokale weg (v)
- 1440 Rijstrook, Doorsteek, Rijbaan Lokale weg (v)
- 1441 Rijstrook, Verkeersdrempel, Rijbaan Lokale weg (v)
- 1442 Goot, Buitenberm, Berm (v)
- 1443 Goot, Ingesloten berm, Berm (v)
- 1444 Goot, Middenberm, Berm (v)
- 1445 Goot, Tussenberm, Berm (v)
- 1446 Goot, Fietspad (v)
- 1447 Goot, Doorsteek, Fietspad (v)
- 1448 Goot, Inrit (v)
- 1449 Goot, Doorsteek, Inrit (v)
- 1450 Goot, OV-Baan (v)
- 1451 Goot, Parkeervlak (v)
- 1452 Goot, Rijbaan Autosnelweg (v)
- 1453 Goot, Verbindingsweg, Rijbaan Autosnelweg (v)

- 1454 Goot, Rijbaan Autoweg (v)
- 1455 Goot, Verbindingsweg, Rijbaan Autoweg (v)
- 1456 Goot, Rijbaan Regionale weg (v)
- 1457 Goot, Doorsteek, Rijbaan Regionale weg (v)
- 1458 Goot, Verbindingsweg, Rijbaan Regionale weg (v)
- 1459 Goot, Verkeersdrempel, Rijbaan Regionale weg (V)
- 1460 Goot, Rijbaan Lokale weg (v)
- 1461 Goot, Parallelweg, Rijbaan Lokale weg (v)
- 1462 Goot, Doorsteek, Rijbaan Lokale weg (v)
- 1463 Goot, Verkeersdrempel, Rijbaan Lokale weg (v)
- 1464 Goot, Verkeerseiland (v)
- 1465 Goot, Voetpad (v)
- 1466 Goot, Doorsteek, Voetpad (v)
- 1467 Goot, Busperron, Voetpad (v)
- 1468 Fietsstrook, Fietspad (v)
- 1469 Fietsstrook, Doorsteek, Fietspad (v)
- 1470 Fietsstrook, Rijbaan Regionale weg (v)
- 1471 Fietsstrook, Rijbaan Lokale weg (v)
- 1472 Fietsstrook, Parallelweg, Rijbaan Lokale weg (v)
- 1473 Fietsstrook, Verkeersdrempel, Rijbaan Lokale weg (v)
- 1474 Bordes, Buitenberm, Berm (v)
- 1475 Bordes, Ingesloten berm, Berm (v)
- 1476 Bordes, Middenberm, berm (v)
- 1477 Bordes, Tussenberm, Berm (v)
- 1478 Busluis, OV-baan (v)
- 1479 Busstrook, OV-baan (v)
- 1480 Busstrook, Rijbaan Regionale weg (v)
- 1481 Haltekom, Rijbaan Regionale weg (v)
- 1482 Haltekom, Rijbaan Lokale weg (v)
- 1483 Invoegstrook, Rijbaan Autosnelweg (v)
- 1484 Invoegstrook, Rijbaan Autoweg (v)
- 1485 Invoegstrook, Rijbaan Regionale weg (v)
- 1486 Linksafvak, OV-baan (v)
- 1487 Linksafvak, Rijbaan Autosnelweg (v)
- 1488 Linksafvak, Verbindingsweg, Rijbaan Autosnelweg (v)
- 1489 Linksafvak, Rijbaan Autoweg (v)
- 1490 Linksafvak, Verbindingsweg, Rijbaan Autoweg (v)
- 1491 Linksafvak, Rijbaan Regionale weg (v)
- 1492 Linksafvak, Verbindingsweg, Rijbaan Regionale weg (v)
- 1493 Linksafvak, Rijbaan Lokale weg (v)
- 1494 Niet bereden dek, Buitenberm, Berm (v)
- 1495 Niet bereden dek, Middenberm, Berm (v)
- 1496 Niet bereden dek, Tussenberm, Berm (v)
- 1497 Niet bereden dek, Fietspad (v)
- 1498 Niet bereden dek, Rijbaan Autoweg (v)

- 1499 Niet bereden dek, Rijbaan Regionale weg (v)
- 1500 Niet bereden dek, Verbindingsweg, Rijbaan Regionale weg (v)
- 1501 Niet bereden dek, Rijbaan Lokale weg (v)
- 1502 Niet bereden dek, Verkeerseiland (v)
- 1503 Onderhoudstrook, Buitenberm, Berm (v)
- 1504 Onderhoudstrook, Middenberm, Berm (v)
- 1505 Onderhoudstrook, Tussenberm, Berm (v)
- 1506 Parkeerstrook, Parkeervlak (v)
- 1507 Parkeerstrook, Rijbaan Autosnelweg (v)
- 1508 Parkeerstrook, Rijbaan Autoweg (v)
- 1509 Parkeerstrook, Rijbaan Regionale weg (v)
- 1510 Parkeerstrook, Rijbaan Lokale weg (v)
- 1511 Rabatstrook, Buitenberm, Berm
- 1512 Rabatstrook, Ingesloten berm, Berm (v)
- 1513 Rabatstrook, Middenberm, Berm (v)
- 1514 Rabatstrook, Tussenberm, Berm (v)
- 1515 Rabatstrook, Fietspad (v)
- 1516 Rabatstrook, Doorsteek, Fietspad (v)
- 1517 Rabatstrook, OV-baan (v)
- 1518 Rabatstrook, Rijbaan Autoweg (v)
- 1519 Rabatstrook, Verbindingsweg, Rijbaan Autoweg (v)
- 1520 Rabatstrook, Rijbaan Regionale weg (v)
- 1521 Rabatstrook, Verbindingsweg, Rijbaan Regionale weg (v)
- 1523 Rabatstrook, Rijbaan Lokale weg (v)
- 1525 Rabatstrook, Verkeerseiland (v)
- 1526 Rammelstrook, Verbindingsweg, Rijbaan Autosnelweg (v)
- 1527 Rammelstrook, Rijbaan Regionale weg (v)
- 1528 Rammelstrook, Verbindingsweg, Rijbaan Regionale weg (v)1
- 1529 Rammelstrook, Rijbaan lokale weg (v)
- 1530 Rechtsafvak, Rijbaan Autosnelweg (v)
- 1531 Rechtsafvak, Verbindingsweg, Rijbaan Autosnelweg (v)
- 1532 Rechtsafvak, Rijbaan Autoweg (v)
- 1533 Rechtsafvak, Verbindingsweg, Rijbaan Autoweg (v)
- 1534 Rechtsafvak, Rijbaan Regionale weg (v)
- 1535 Rechtsafvak, Verbindingsweg, Rijbaan Regionale weg (v)
- 1536 Rechtsafvak, Rijbaan Lokale weg (v)
- 1537 Rijstrookscheiding, Fietspad (v)
- 1538 Rijstrookscheiding, Verbindingsweg, Rijbaan Autosnelweg (v)
- 1539 Rijstrookscheiding, Rijbaan Autoweg (v)
- 1540 Rijstrookscheiding, Rijbaan Regionale weg (v)
- 1541 Rijstrookscheiding, Rijbaan Lokale weg (v)
- 1542 Schampkant, Buitenberm, Berm (v)
- 1543 Schampkant, Middenberm, Berm (v)
- 1544 Schampkant, Tussenberm, Berm (v)
- 1545 Schampkant, Fietspad (v)

- 1546 Schampkant, Rijbaan Autosnelweg (v)
- 1547 Schampkant, Rijbaan Autoweg (v)
- 1548 Schampkant, Rijbaan Regionale weg (v)
- 1549 Schampkant, Rijbaan Lokale weg (v)
- 1550 Schampkant, Parallelweg, Rijbaan Lokale weg (v)
- 1551 Schampkant, Voetpad (v)
- 1552 Taludbestrating, Buitenberm, Berm (v)
- 1553 Taludbestrating, Middenberm, Berm (v)
- 1554 Taludbestrating, Tussenberm, Berm (v)
- 1555 Uitvoegstrook, Rijbaan Autosnelweg (v)
- 1556 Uitvoegstrook, Rijbaan Autoweg (v)
- 1557 Uitvoegstrook, Rijbaan Regionale weg (v)
- 1558 Uitvoegstrook, Verbindingsweg, Rijbaan Regionale weg (v)
- 1559 Vluchtheuvel, Buitenberm, Berm (v)
- 1560 Vluchtheuvel, Ingesloten berm, Berm (v)
- 1561 Vluchtheuvel, Middenberm, Berm (v)
- 1562 Vluchtheuvel, Tussenberm, Berm (v)
- 1563 Vluchtheuvel, Verkeerseiland (v)
- 1564 Vluchtstrook, Rijbaan Autosnelweg (v)
- 1565 Vluchtstrook, Verbindingsweg, Rijbaan Autosnelweg (v)
- 1566 Vluchtstrook, Rijbaan Autoweg (v)
- 1567 Vluchtstrook, Verbindingsweg, Rijbaan Autoweg (v)
- 1568 Vluchtstrook, Rijbaan Regionale weg (v)
- 1569 Vluchtstrook, Verbindingsweg, Rijbaan Regionale weg (v)
- 1570 Voetstrook, Voetpad (v)
- 1571 Voetstrook, Busperron, Voetpad (v)
- 1572 Voetstrook, Doorsteek, Voetpad (v)
- 1573 Weefstrook, Rijbaan Autosnelweg (v)
- 1601 Bermverharding, Buitenberm, Berm (v)
- 1602 Bermverharding, Ingesloten berm, Berm (v)
- 1603 Bermverharding, Middenberm, Berm (v)
- 1604 Bermverharding, Tussenberm, Berm (v)
- 1605 Blokhaag, Buitenberm, Berm (v)
- 1606 Blokhaag, Ingesloten berm, Berm (v)
- 1607 Blokhaag, Middenberm, Berm (v)
- 1608 Blokhaag, Tussenberm, Berm (v)
- 1609 Blokhaag, Verkeerseiland (v)
- 1610 Bodembedekkende heesters, Buitenberm, Berm (v)
- 1611 Bodembedekkende heesters, Ingesloten berm, Berm (v)
- 1612 Bodembedekkende heesters, Middenberm, Berm (v)
- 1613 Bodembedekkende heesters, Tussenberm, Berm (v)
- 1614 Bodembedekkende heesters, Verkeerseiland (v)
- 1615 Bosplantsoen, Buitenberm, Berm (v)
- 1616 Bosplantsoen, Ingesloten berm, Berm (v)
- 1617 Bosplantsoen, Middenberm, Berm (v)

- 1618 Bosplantsoen, Tussenberm, Berm (v)
- 1619 Gras- en Kruidachtigen, Buitenberm, Berm (v)
- 1620 Gras- en Kruidachtigen, Ingesloten berm, Berm (v)
- 1621 Gras- en Kruidachtigen, Middenberm, Berm (v)
- 1622 Gras- en Kruidachtigen, Tussenberm, Berm (v)
- 1623 Gras- en Kruidachtigen TALUD, Buitenberm, Berm (v)
- 1624 Gras- en Kruidachtigen TALUD, Ingesloten berm, Berm (v)
- 1625 Gras- en Kruidachtigen TALUD, Middenberm, Berm (v)
- 1626 Gras- en Kruidachtigen TALUD, Tussenberm, Berm (v)
- 1627 Heesters, Buitenberm, Berm (v)
- 1628 Heesters, Ingesloten berm, Berm (v)
- 1629 Heesters, Middenberm, Berm (v)
- 1630 Heesters, Tussenberm, Berm (v)
- 1631 Zichthoek, Buitenberm, Berm (v)
- 1632 Zichthoek, Ingesloten berm, Berm (v)
- 1633 Zichthoek, Middenberm, Berm (v)
- 1634 Zichthoek, Tussenberm, Berm (v)
- 1635 Zichthoek, Verkeerseiland (v)
- 1636 Zichthoek TALUD, Buitenberm, Berm (v)
- 1637 Zichthoek TALUD, Ingesloten berm, Berm (v)
- 1638 Zichthoek TALUD, Middenberm, Berm (v)
- 1639 Zichthoek TALUD, Tussenberm, Berm (v)
- 1640 Planten, Buitenberm, Berm (v)
- 1641 Planten, Ingesloten berm, Berm (v)
- 1642 Planten, Middenberm, Berm (v)
- 1643 Planten, Tussenberm, Berm (v)
- 1651 Gras- en Kruidachtigen, Oever (v)
- 1652 Watergang watervoerend, Oever (v)
- 1653 Zichthoek TALUD, Oever (v)
- 1654 Oeverbescherming, Oever (v)
- 1661 Slootbodem DROOG, Sloot, Waterloop (v)
- 1662 Slootbodem Watervoerend, Sloot, Waterloop (v)
- 1663 Watergang DROOG, Sloot, Waterloop (v)
- 1664 Zichthoek BODEM, Sloot, Waterloop (v)
- 1665 Zichthoek TALUD, Sloot, Waterloop (v)
- 1666 Oeverbescherming, Sloot, Waterloop (v)
- 1671 Inloopkom, Buitenberm, Berm (v)
- 1672 Inloopkom, Ingesloten berm, Berm (v)
- 1673 Inloopkom, Middenberm, Berm (v)
- 1674 Inloopkom, Tussenberm, Berm (v)
- 1675 Grindkoffer, Buitenberm, Berm (v)
- 1676 Grindkoffer, Ingesloten berm, Berm (v)
- 1677 Grindkoffer, Middenberm, Berm (v)
- 1678 Grindkoffer, Tussenberm, Berm (v)
- 1679 Uittreepplaats, Buitenberm, Berm (v)

- 1680 Gronddam, Buitenberm, Berm (v)
- 1681 Stobbewal, Buitenberm, Berm (v)
- 1691 Boomspiegel, Buitenberm, Berm (V)
- 1692 Boomspiegel, Middenberm, Berm (V)
- 1693 Boomspiegel, Tussenberm, Berm (V)

3.4 BAND (ALS OPDELEND OBJECT (VLAK) BINNEN EEN WEGDEEL) (PNB)

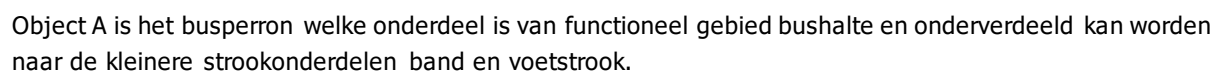
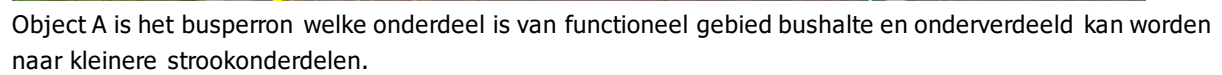
Objectgroep	Wegdeel
Objectnaam	Band
Objectdefinitie	Langwerpige constructie langs de verharding, die zijdelings steun geeft aan de wegverharding. Waar het hoogste punt van de band op aansluit bepaald de bijbehorende baan.
Code	1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak
Meetinstructie	2 lijnen meten, een op bovenkant band code 16 (blauwe lijn) en de lage kant (gele lijn) in dit voorbeeld code 13.



Object c is de band welke onderdeel is van het voetpad (A). Object b is de voetstrook.

3.5 BUSPERRON (PNB)

Objectgroep	Wegdeel
Objectnaam	Busperron (ook als attribuut)!!
Objectdefinitie	Onderdeel van een bushalte welke dusdanig is verhoogt dat passagiers bijna gelijkvloers in- en uit kunnen stappen. (Busperron kan onderverdeeld worden in band, voetstrook, gootstrook, zover noodzakelijk.)
Code	1426, 1467, 1571
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
BGT-type	Voetpad
Geometrie	Vlak of Mogelijke verzameling van vlakken
Meetinstructie	Geen instructie nodig, busperron is een verzameling van voetpaden en banden.



3.6 BUSSTROOK

Objectgroep	Wegdeel
Objectnaam	Busstrook
Objectdefinitie	Gemarkeerd gedeelte van een verkeerdragende baan bestemd voor het openbaar vervoer (bus). Een busstrook wordt op het wegdek gemarkeerd met het woord LIJNBUS, vaak op 2 regels geschreven.
Code	1479, 1480
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak



Busstrook; in rood functiescheiding (fietspad op busstrook), het rode vlak moet wel als busstrook gevormd worden.

3.7 Bussluis (PNB)

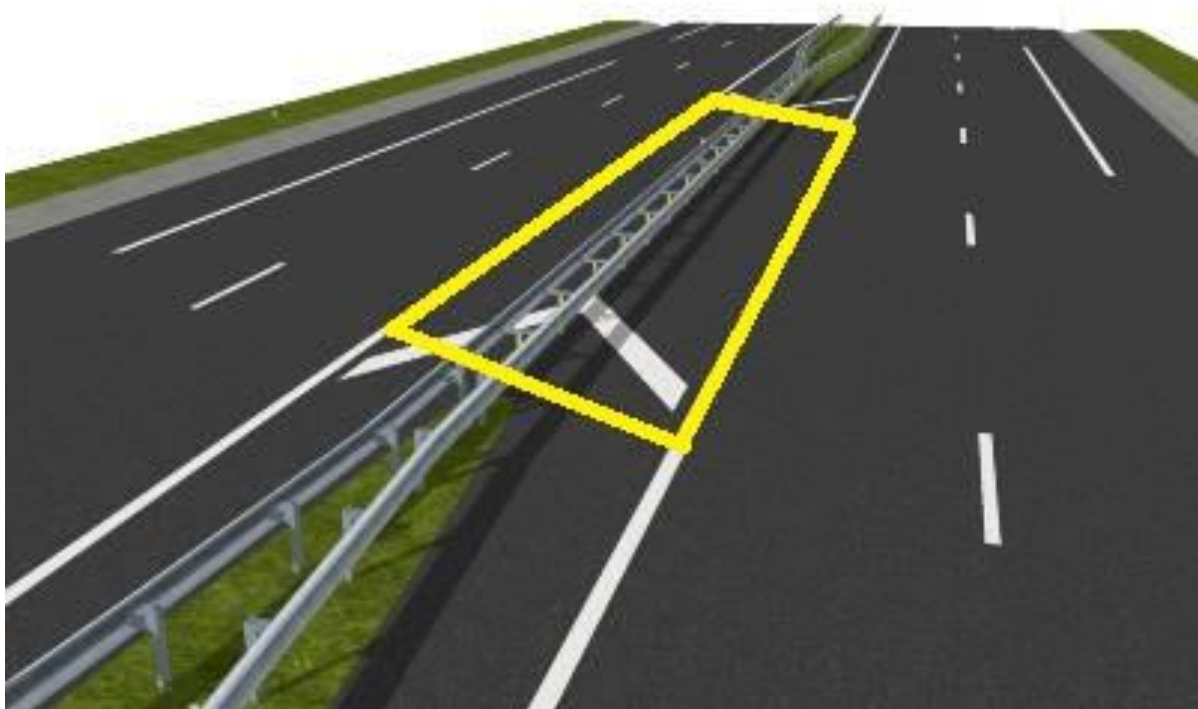
Objectgroep	Wegdeel
Objectnaam	Bussluis
Objectdefinitie	Constructie in de verkeersbaan, bedoeld om alleen bussen ten behoeve van het openbaar vervoer door te laten.
Code	1478
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak



In dit voorbeeld is de bussluis een onderdeel van de OV-baan waar aan beide zijden een busstrook op aansluit.

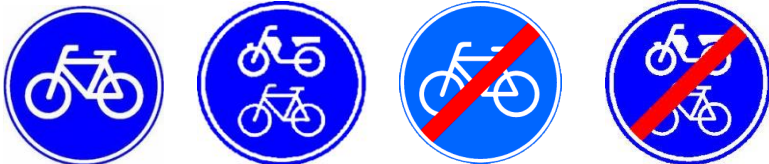
3.8 CALAMITEITENDOORSTEEK

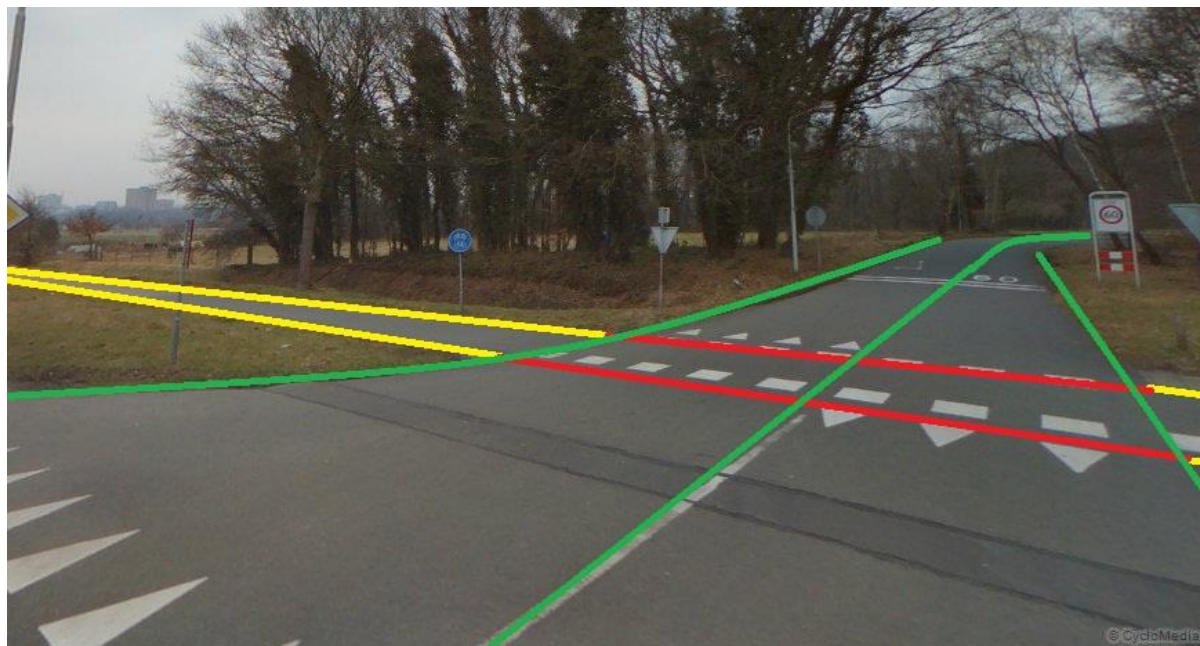
Objectgroep	Wegdeel
Objectnaam	Calamiteitendoorsteek
Objectdefinitie	Een calamiteitendoorsteek is een mechanische constructie die tot doel heeft het verkeer op een rijbaan via een doorsteek van de weg te kunnen geleiden in geval van een calamiteit of werkzaamheden op de rijbaan. Een tweede doel is het faciliteren van toegang tot rijbanen voor hulpdiensten vanaf andere rijbanen of van een parallelweg.
Code	Niet van toepassing in Noord-Brabant
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak



CADO afgebakend als vlak

3.9 FIETSPAD

Objectgroep	Wegdeel
Objectnaam	Fietspad
Objectdefinitie	Verkeersbaan bestemd voor fietsers, snorfietsers en eventueel bromfietsers daartoe aangeduid met de "verplichte" verkeersborden:  Of "niet-verplichte" verkeersborden: 
Code	1405, 1406, 1446, 1447, 1468, 1469, 1497, 1415, 1515, 1516, 1537, 1545
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak



Fietspad met gelijke verharding; in rood functiescheiding (fietspad op rijstrook); in groen rijstrookindeling. Het rode vlak moet in dit geval wel als rijstrook gevormd worden.



Bovenstaand voorbeeld is een fietspad omdat de rijbaan door een fysieke rijbaanscheiding is afgescheiden.

3.10 FIETSSTROOK

Objectgroep	Wegdeel
Objectnaam	Fietsstrook
Objectdefinitie	Gedeelte van verkeerdragende baan, bestemd voor (brom)fietzers
Code	1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak
Toelichting meten	Een fietsstrook is minimaal 1 meter breed, indien de strook kleiner is dan coderen als fietssuggestiestrook (zie 3.19)

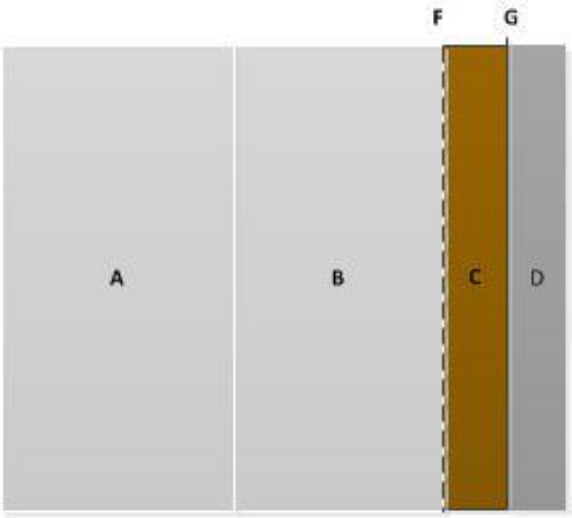
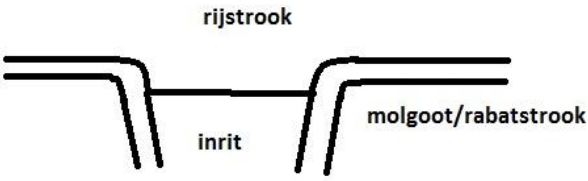


Fietstrook, zonder fietssymbool, afgescheiden van rijbaan door dubbele of enkele wegmarkering; afbakenen: belijning = binnenste wegmarkering, belijning = kant verharding (gemotoriseerd verkeer mag hier niet over de fietsstrook rijden)

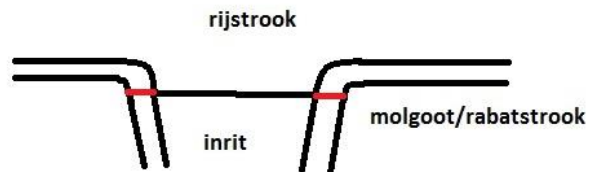


Fietstrook, met fietssymbool, afgescheiden van rijbaan door enkele wegmarkering; afbakenen: belijning = wegmarkering, belijning = kant verharding (gemotoriseerd verkeer mag hier over de fietsstrook rijden)

3.11 GOOTSTROOK

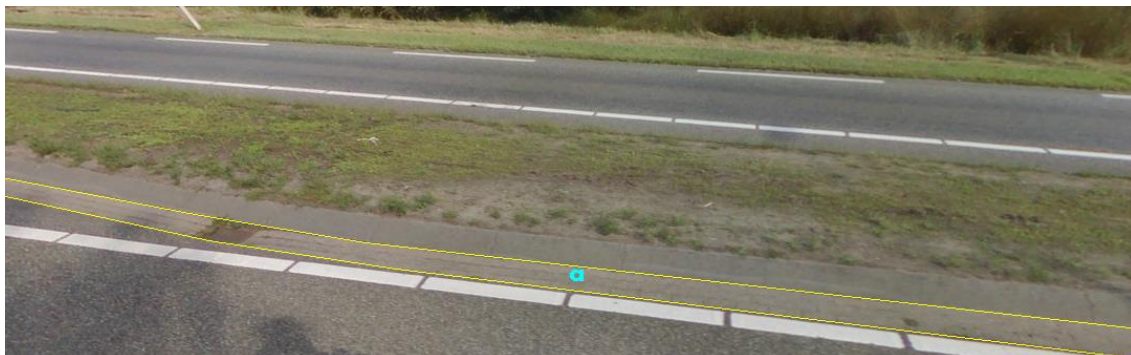
Objectgroep	Wegdeel
Objectnaam	Goot (molgoot)
Objectdefinitie	Aansluitend aan of in de verharding aangebrachte verharde open afvoer voor hemelwater. Soms ook in de berm gesitueerd
Code	1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Lijn en Vlak
Toelichting meten	 Molgoten worden zowel als lijn (F) en als vlak (C) opgenomen in IMGEO+. Lijnen worden opgenomen voor van het bepalen van de lengte van de molgoten (ten behoeve van het vegen). De lijn is gelegen aan de binnenrand van de molgoot. Vlakken worden opgenomen om te zorgen dat de oppervlakte van de vlakken rijstrook/rijbaan (B) niet groter wordt dan deze in de werkelijkheid zijn. Dit is een afwijking ten opzichte van IMGEO, dat voorschrijft dat de rijbaan door moet lopen tot aan het trottoir (D). Bijzondere situatie: In het geval dat een gootstrook doorloopt op een ander vlak (zoals bijvoorbeeld inrit of parkeerstrook) moet een extra lijn gedigitaliseerd worden op de scheiding van deze twee vlakken. Voorbeeld: molgoot/rabatsstrook is gedigitaliseerd, deze loopt langs rijstrook en door tot op de inrit. 

Ten behoeve van de afbakening naar IMGEO toe dient het rode lijntje extra gedigitaliseerd te worden, de aldus verkregen objecten krijgen allebei een centroid molgoot/rabatstrook:



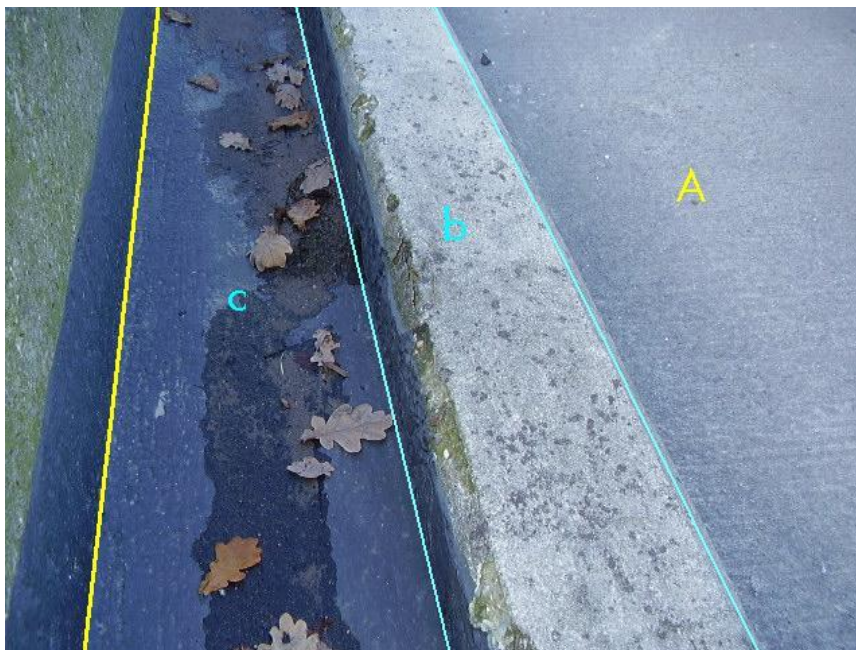
Bij het aanleveren van IMGEO objecten kan dan namelijk het onderste object molgoot/rabatstrook als inrit geleverd worden, het bovenste object als rijbaan.

Het betreft hier voorbeelden, andere doorlopende objecten kunnen ook voorkomen.



Object a is goot





c=gootstrook, b=schamkant;



B=gootstrook;

3.12 HALTEKOM

Objectgroep	Wegdeel
Objectnaam	Haltekom
Objectdefinitie	Halteplaats voor openbaar vervoer, gevormd door uitstulping van de doorgaande rijbaan, al dan niet afgescheiden van die rijbaan, door belijning en of type verharding.
Code	1481, 1482
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak



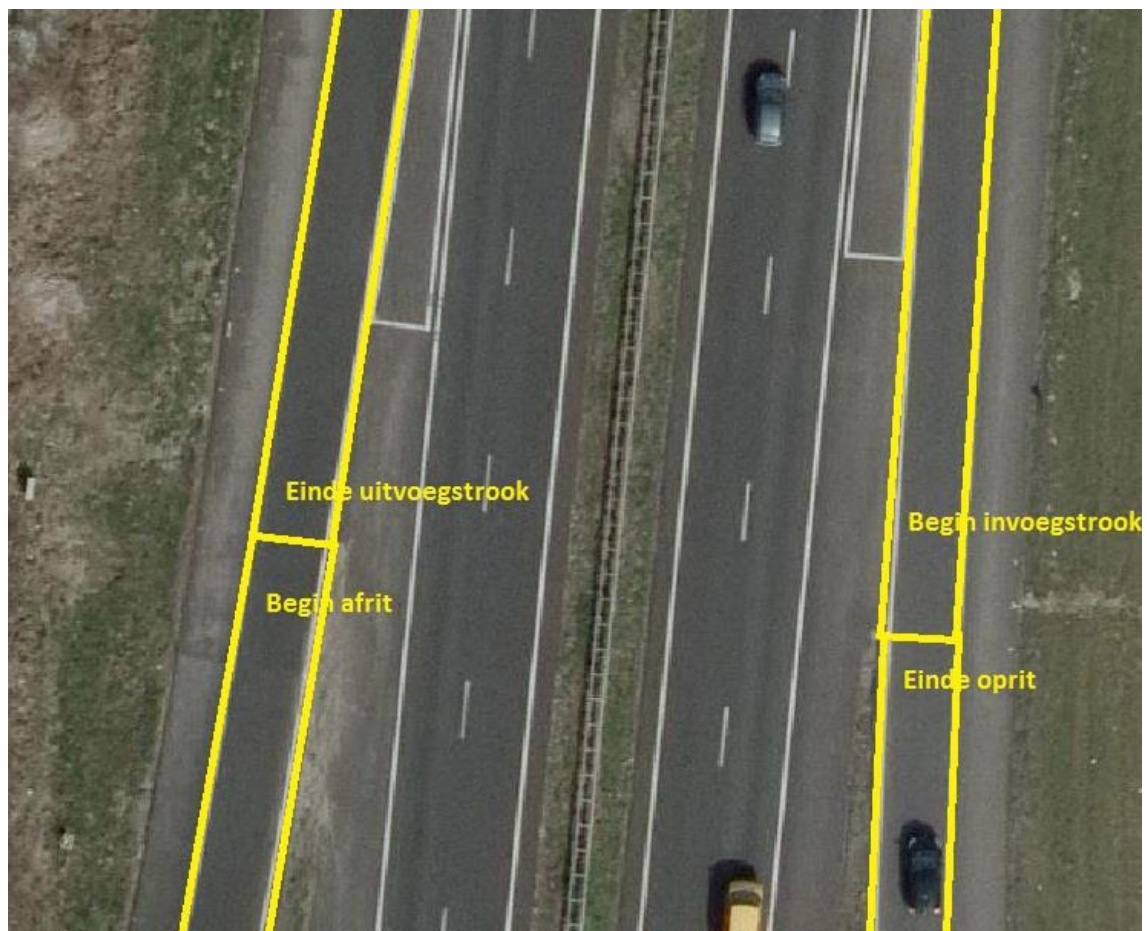
3.13 INRIT

Objectgroep	Wegdeel
Objectnaam	Inrit
Objectdefinitie	Voor voertuigen bestemde toegang tot of uitgang van een gebouw of particulier terrein
Code	1407, 1408, 1427, 1428, 1448, 1449
Attribuut: Soort Erfaansluiting	• Bedrijf: Inrit t.b.v. ontsluiting van een bedrijf op de weg. • Landbouwperceel: Inrit t.b.v. ontsluiting van een landbouwperceel op de weg. • Woonhuis: Inrit t.b.v. ontsluiting van een woonhuis op de weg.
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Mogelijke verzameling van vlakobjecten
Type inhoud	BGT



3.14 INVOEGSTROOK

Objectgroep	Wegdeel
Objectnaam	Invoegstrook
Objectdefinitie	Strook van beperkte lengte, grenzend aan een doorgaande rijstrook, bedoeld om verkeer afkomstig van een toeleidende baan in gelegenheid te stellen zijn snelheid aan te passen voor het de doorgaande rijstrook op rijdt.
Code	1483, 1484, 1485
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak



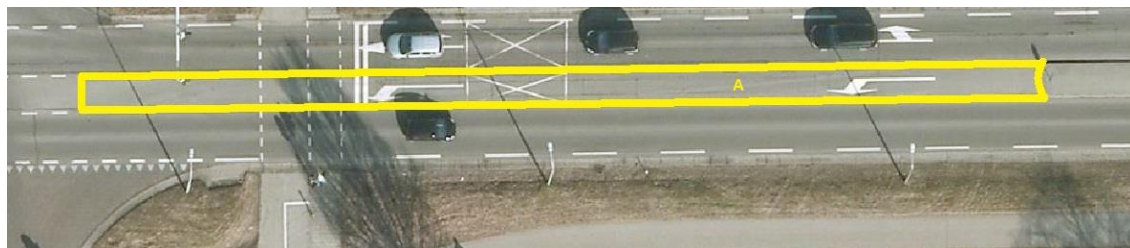
Begin van invoegstrook, begint bij einde asfalt



Eind van invoegstrook bij einde blokken

3.15 LINKSAFVAK

Objectgroep	Wegdeel
Objectnaam	Linksafvak
Objectdefinitie	Door wegmaking aangeven deel van een rijbaan, bestemd voor linksafslaand verkeer
Code	1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493
Gebruiker	Wegbeheer
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak



Linksafvak achter verkeerseiland



Linksafvak (dubbel)



Rijstrook (zie 3.16) geen linksafvak of rechtsafvak (3.15)



Rijstrook (zie 3.16) geen linksafvak; rechtdoor is leidend.

3.16 PARKEERSTROOK

Objectgroep	Wegdeel
Objectnaam	Parkeerstrook
Objectdefinitie	Verharde strook bestemd voor het parkeren van voertuigen
Code	1506, 1507, 1508, 1509, 1510
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak



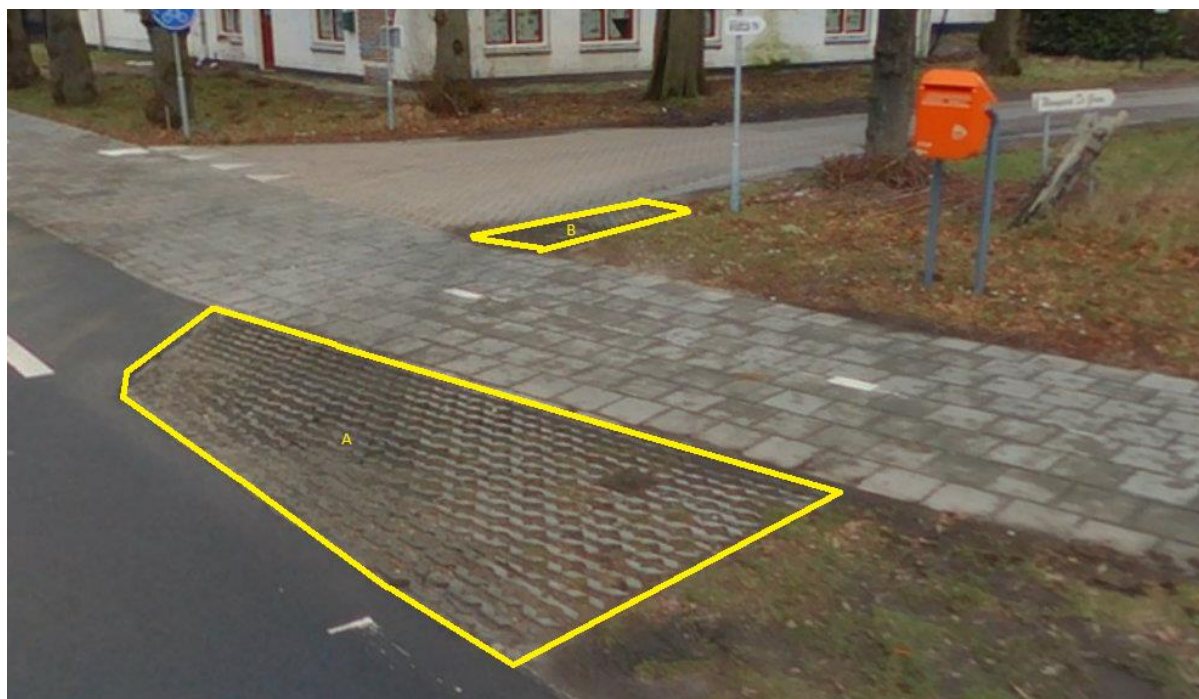
Parkeerstrook, afbakenen op band en belijning, individuele parkeervakken hoeven niet te worden gedigitaliseerd.



Parkeerstrook afbakenen op kleur verharding en molgoot, in het midden staan rijstrookscheidingen ("varkensruggen")

3.17 RABATSTROOK

Objectgroep	Wegdeel
Objectnaam	Rabatstrook
Objectdefinitie	Brede kantopsluiting op hetzelfde niveau als, maar in een andere uitvoering, alleen zijnde gesloten - of open verharding dan, het verhardingsoppervlak
Code	1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1523, 1525
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak



Rabatstrook

3.18 RAMMELSTROOK

Objectgroep	Wegdeel
Objectnaam	Rammelstrook
Objectdefinitie	Verharde strook op en/of in de bochten van aansluitingen op een rotonde waar lange vrachtwagens over mogen rijden wanneer de bochten te krap zijn
Code	1526, 1527, 1528, 1529
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak



3.19 RECHTSAFVAK

Objectgroep	Wegdeel
Objectnaam	Rechtsafvak
Objectdefinitie	Door wegmarkering aangegeven deel van een rijbaan, uitsluitend bestemd voor rechtsafslaand verkeer
Code	1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak



Drie rechtsafvakken naast elkaar



Rijstrook (zie 3.16) geen linksafvak (3.10) en geen rechtsafvak

3.20 RIJSTROOK

Objectgroep	Wegdeel
Objectnaam	Rijstrook
Objectdefinitie	Gemarkeerd gedeelte van de verkeerdragende baan dat voldoende plaats biedt aan een enkele rij voertuigen
Code	1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak



Op fietspaden geen rijstroken.

3.21 RIJSTROOKSCHEIDING

Objectgroep	Wegdeel
Objectnaam	Rijstrookscheiding
Objectdefinitie	Fysiek smalle strook voor het scheiden van rijstroken
Code	1537, 1538, 1539, 1540, 1541
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Lijn of vlak



Rijstrookscheiding (lijn): "Varkensruggetjes". In de huidige GTG zijn de varkensruggetjes soms afgebeeld als lijn en soms zijn de varkensruggetjes als vlak ingemeten. In het geval een varkensruggetje als lijn is afgebeeld dan hoeft de opdrachtnemer niets te doen. In het geval de varkensruggetjes als vlak zijn afgebeeld zijn er twee situaties mogelijk:

Situatie 1: Zwart is individuele varkensrug; Geel is vlakafsluiter.



In dit geval moeten de varkensruggen worden voorzien van een centroide rijstrookscheiding. Van de ruimte tussen de gele stippellijnen en de varkensruggen moet een object gemaakt worden met centroide berm. In het bovenstaande voorbeeld moeten dus 3 centroides rijstrookscheiding en 2 centroides berm worden toegevoegd.

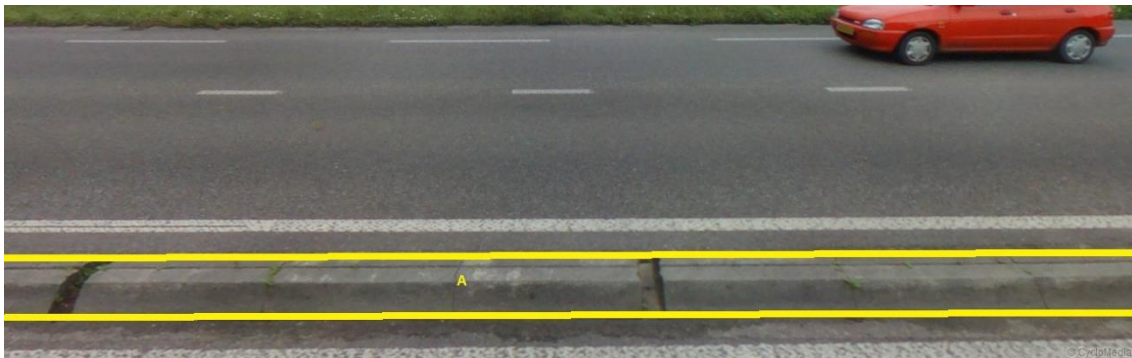
Situatie 2: Zwart is individuele varkensrug; Geel is vlakafsluiter.



In dit geval moet deze situatie omgezet worden naar situatie 1, tenzij de afstand tussen de individuele varkensruggetjes groter is dan 2m, dan situatie handhaven.



Rijstrookscheiding (vlak)



Rijstrookscheiding (vlak) met afstand tussen blokken (afstand tussen blokken en aantal doorsteken hoeft hier niet bepaald te worden), Indien de afstand tussen de blokken groter is dan 2m moeten de individuele blokken gedigitaliseerd worden.



Rijstrookscheiding (lijn)

3.22 SCHAMPKANT

Objectgroep	Wegdeel
Objectnaam	Schamkant
Objectdefinitie	Langs de (rij)baan aangebrachte constructie van geringe hoogte om te voorkomen dat het verkeer van de weg raakt
Code	1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak



Schamkant, komt alleen voor op kunstwerken.



b=schamkant, c=gootstrook

3.23 SUGGESTIESTROOK

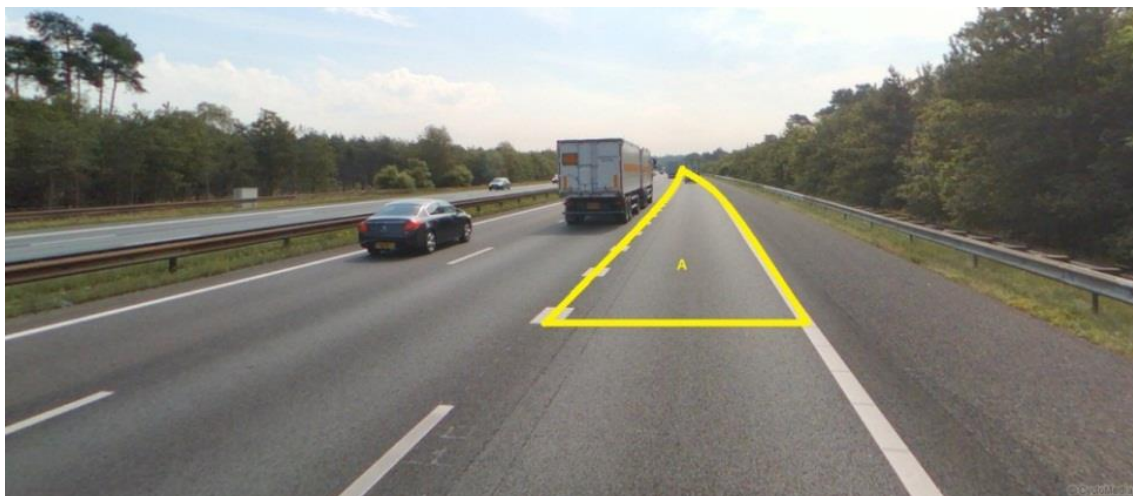
Objectgroep	Wegdeel
Objectnaam	Suggestiestrook (fiets)
Objectdefinitie	Een door een kantstreep afgescheiden gedeelte van een verkeerdragende baan bestemd maar niet verplicht voor langzaam verkeer
Code	Niet van toepassing in Noord-Brabant
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak



Suggestiestrook is fietstrook zonder fietssymbool, afgescheiden van rijbaan door doorbroken wegmarkering; afbakenen: belijning = wegmarkering, belijning = kant verharding (gemotoriseerd verkeer mag hier wel over de suggestiestrook rijden)

3.24 UITVOEGSTROOK

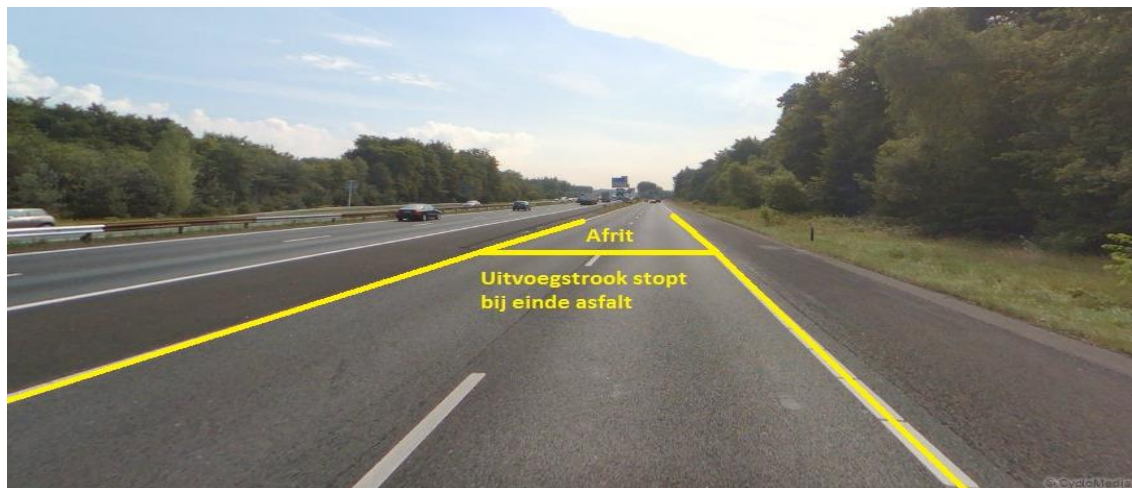
Objectgroep	Wegdeel
Objectnaam	Uitvoegstrook
Objectdefinitie	Strook van beperkte lengte, grenzend aan een doorgaande rijstrook, bedoeld om verkeer dat zich naar een afbuigende baan begeeft in staat te stellen zonder hinder voor het overige verkeer snelheid te minderen
Code	1555, 1556, 1557, 1558
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak



Begin uitvoegstrook bij blokken



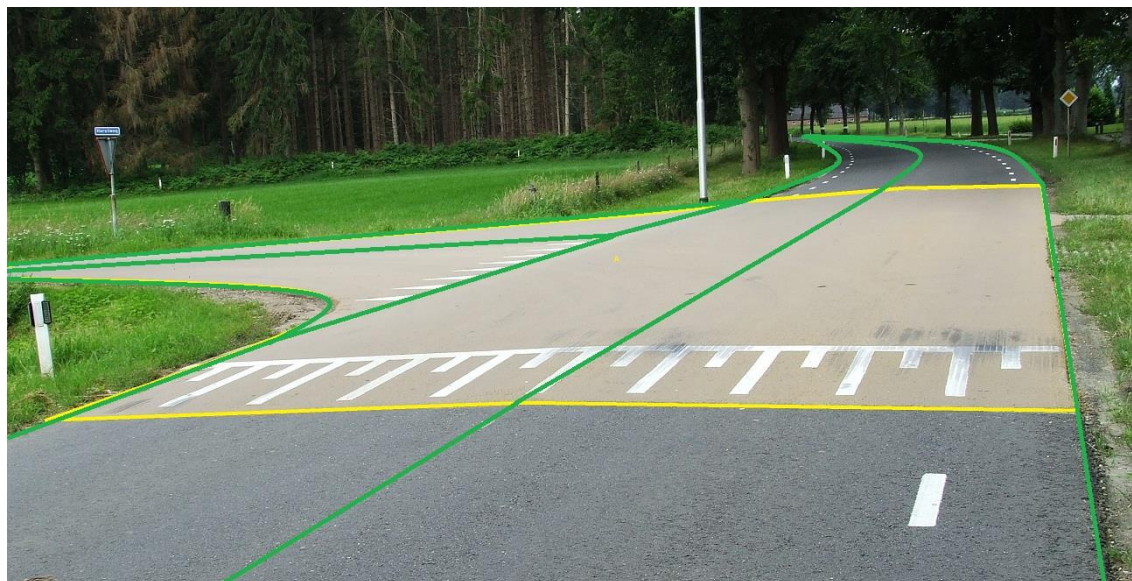
Midden uitvoegstrook, deze gaat hier over in twee uitvoegstroken



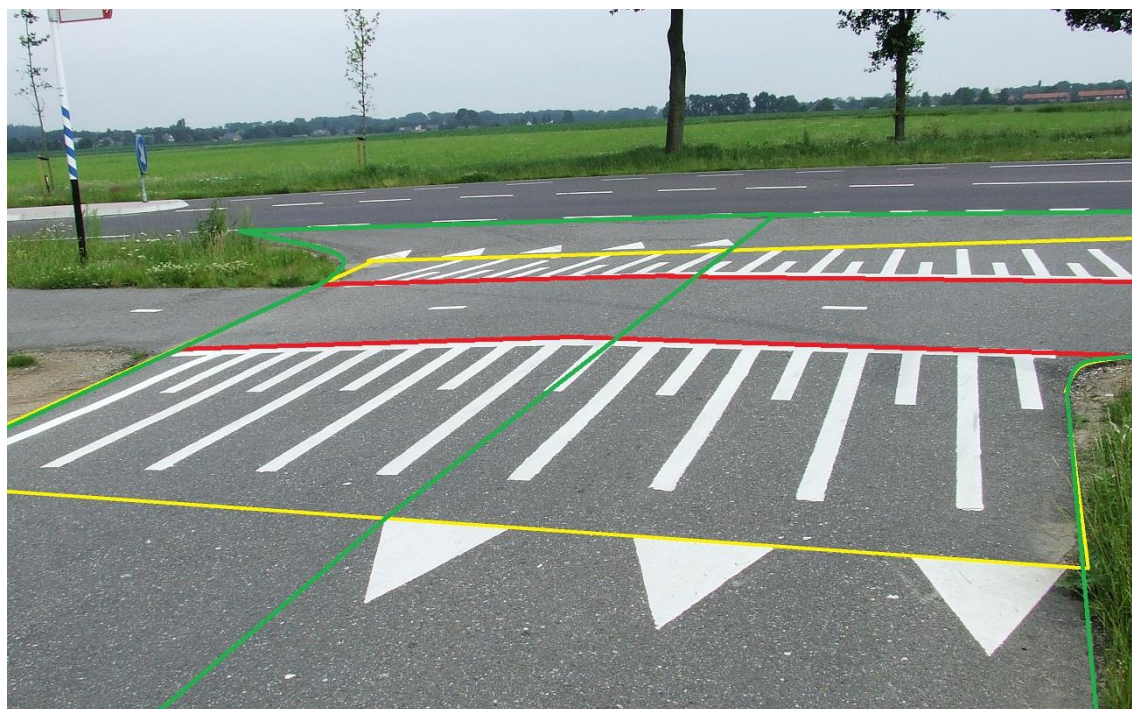
Einde uitvoegstrook bij einde asfalt

3.25 VERKEERSDREMPEL

Objectgroep	Wegdeel
Objectnaam	Verkeersdrempel
Objectdefinitie	Verhoging in een regionale of lokale rijbaan, bedoeld om het gemotoriseerde verkeer met een lage snelheid te laten rijden.
Code	1418, 1422, 1437, 1441, 1459, 1463, 1473
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak



Verkeersdrempel met afwijkende verharding; in groen wegingdeling (rijstrook op verkeersdrempel).



Verkeersdrempel met gelijke verharding; in rood functiescheiding (fietspad op verkeersdrempel); in groen rijstrookindeling (rijstrook op verkeersdrempel).

3.26 VLUCHTSTROOK

Objectgroep	Wegdeel
Objectnaam	Vluchtstrook
Objectdefinitie	Strook van de verkeerdragende baan van een weg waarop alleen in bijzondere gevallen mag worden gereden of gestopt
Code	1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak



3.27 VOETPAD OP TRAP

Objectgroep	Wegdeel
Objectnaam	Voetpad op trap
Objectdefinitie	Voetpad op verkeersinfrastructurele voorziening bestaande uit een constructie van treden, waarop men een hoger of lager gelegen plaats kan bereiken
Code	Niet van toepassing in Noord-Brabant
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak

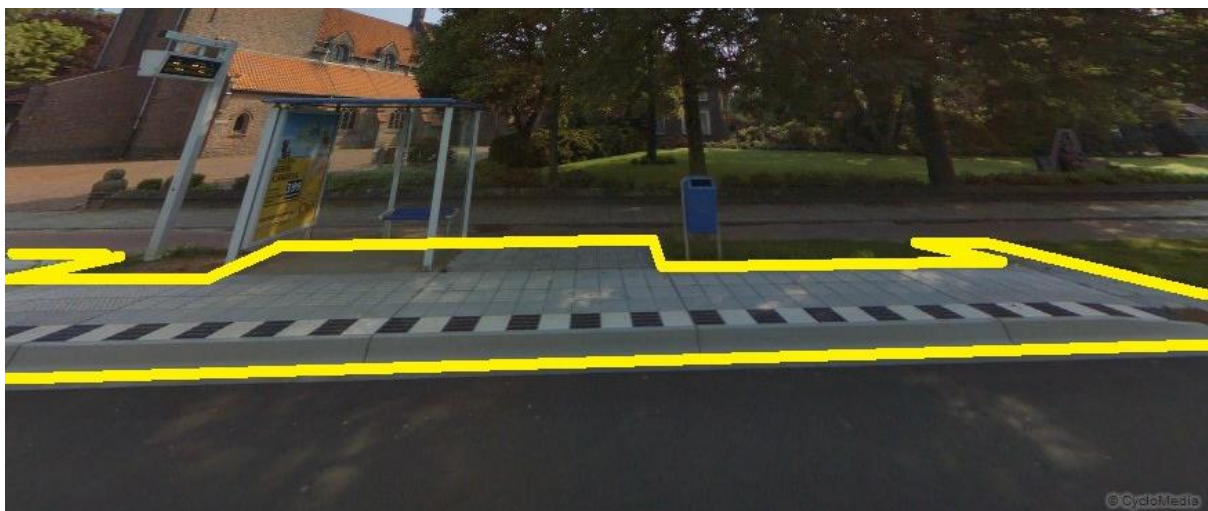


3.28 VOETSTROOK

Objectgroep	Wegdeel
Objectnaam	Voetstrook
Objectdefinitie	Gedeelte van een verkeerdragende baan, bestemd voor voetgangers
Code	1570, 1571, 1572
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak



Voetstrook zonder band



Voetstrook inclusief abri, exclusief band, band moet wel apart gemeten worden

3.29 WEEFSTROOK

Objectgroep	Wegdeel
Objectnaam	Weefstrook
Objectdefinitie	Rijstrook die behoort tot die rijstroken in een weefvak die minimaal vereist zijn om te kunnen weven.
Code	1573
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak



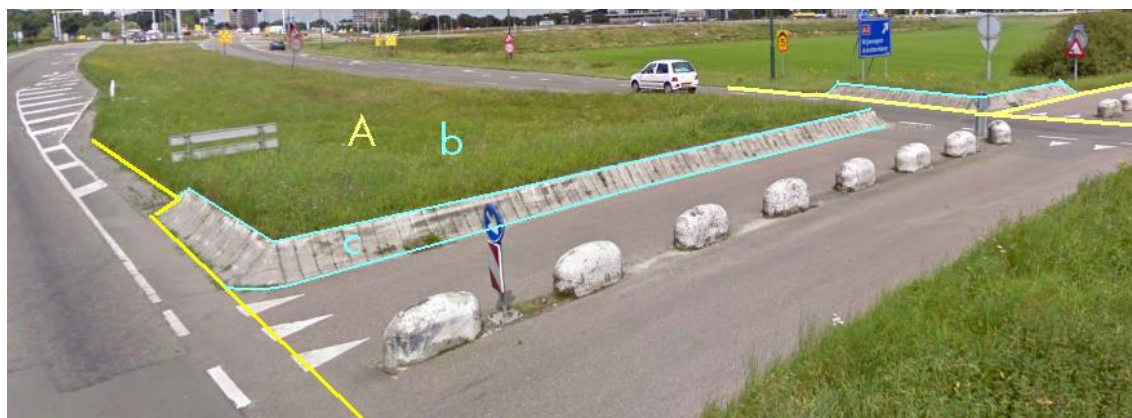
Object A is de weefstrook, overgaand in object B uitrijstrook

4 ONDERSTEUNENDE WEGDELEN

In de onderstaande paragrafen worden de ondersteunende wegdelen beschreven.

4.1 BAND (ALS OPDELEND OBJECT (VLAK) BINNEN EEN ONDERSTEUNEND WEGDEEL) (PNB)

Objectgroep	Ondersteunend wegdeel
Objectnaam	Band
Objectdefinitie	Langwerpige constructie langs de verharding, die zijdelings steun geeft aan de grondbaan. Waar het hoogste punt van de band op aansluit bepaald de bijbehorende baan.
Code	1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak



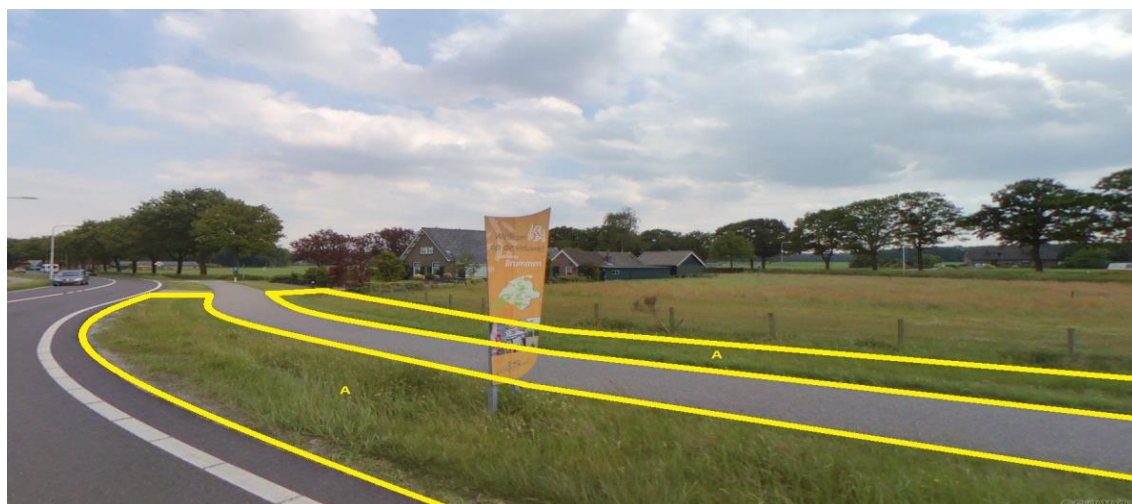
Object c is band welke onderdeel uitmaakt van de middenberm (A)



Object B (onderdeel van de berm links), band met A als fietsstrook van fietspad.

4.2 BERM

Objectgroep	Ondersteunend wegdeel
Objectnaam	Berm
Objectdefinitie	Een strook grond langs een weg of spoorweg
Code	1401, 1402, 1403, 1404, 1442, 1443, 1444, 1445, 1474, 1475, 1476, 1477, 1494, 1495, 1496, 1503, 1504, 1505, 1511, 1512, 1513, 1514, 1542, 1543, 1544, 1552, 1553, 1554, 1559, 1560, 1561, 1562, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1610, 1611, 1612, 1613, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1691, 1692, 1693, 1715, 1716, 1717, 1718
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak



Berm bestaat uit gras



Berm bestaat uit grasklinkers en gras; hier in 2 aparte vlakken



Berm bestaat uit groenvoorziening – planten

4.3 BERMVERHARDING

Objectgroep	Ondersteunend wegdeel
Objectnaam	Bermverharding
Objectdefinitie	een verharde strook van de berm direct gelegen aan een overrijdbare strook, maar in een andere uitvoering dan, het verhardingsoppervlak, alleen zijnde half verhard waar overgroeiing mogelijk is. (grasklinker)
Code	1601, 1602, 1603, 1604
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak



Type bermverharding (A)



Type bermverharding bij aanleg.



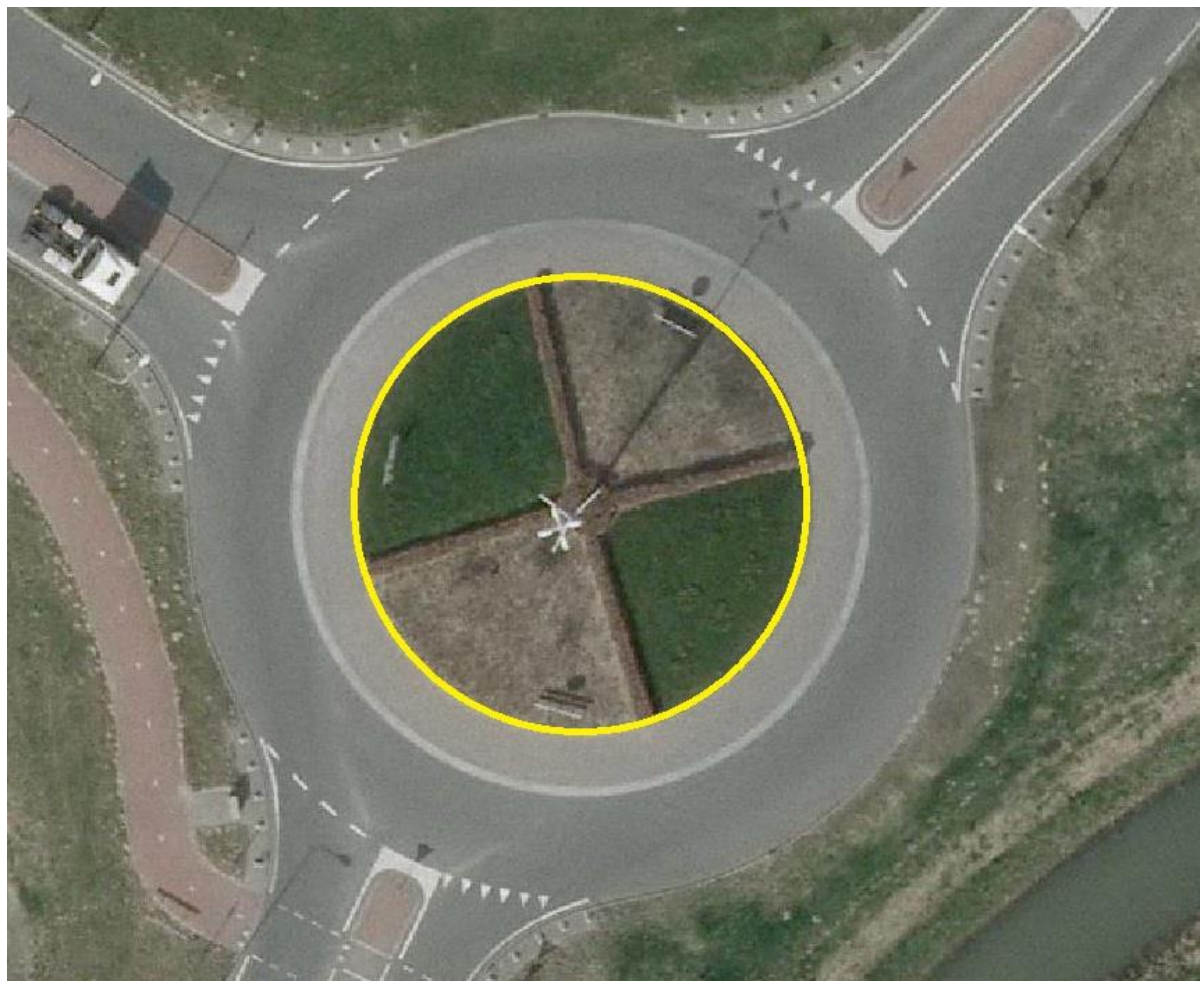
Type Bermverharding (bij aanleg): Zwijnverdwijnblok (Gelderland)



Type Bermverharding (bij aanleg): Zelfreinigende wegberm

4.4 MIDDENEILAND

Objectgroep	Ondersteunend wegdeel
Objectnaam	Middeneiland
Objectdefinitie	Het middenstuk "eiland" van een rotonde
Code	Niet van toepassing in Noord-Brabant
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak



4.5 VERKEERSEILAND

Objectgroep	Ondersteunend wegdeel
Objectnaam	Verkeerseiland
Objectdefinitie	Ondersteunend wegdeel van beperkte omvang, uitgevoerd als verhoging of wegmarkering, dat wordt omsloten door wegdelen en ten doel heeft verkeersstromen te scheiden
Code	1423, 1464, 1502, 1525, 1563, 1609, 1614, 1635
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak



Verkeerseiland is inclusief band. feitelijk object bestaat uit band en vluchtheuvel.

4.6 VLUCHTHEUVEL (PNB)

Objectgroep	Ondersteunend wegdeel
Objectnaam	Vluchtheuvel
Objectdefinitie	Verkeerseiland t.b.v. voetgangers
Code	1559, 1560, 1561, 1562, 1563
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak



Objecten A worden als vluchtheuvel aangemerkt, welke onderdeel zijn van de verkeerseiland. De verkeerseiland heeft ook banden indien men deze als vlak opneemt.

4.7 NIET BEREDEN DEK

Objectgroep	Ondersteunend wegdeel
Objectnaam	Niet bereden dek
Objectdefinitie	Verhard gedeelte op het dek van een kunstwerk welke niet bereden wordt.
Code	1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak



4.8 BORDES (PNB)

Objectgroep	Ondersteunend wegdeel
Objectnaam	Bordes
Objectdefinitie	Bestrating rondom schakel kasten OVL, VRI, etc.
Code	1474, 1475, 1476, 1477
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak



4.9 GOOTSTROOK (PNB)

Objectgroep	Ondersteunend Wegdeel
Objectnaam	Gootstrook (molgoot)
Objectdefinitie	Aansluitend aan of in de verharding aangebrachte verharde open afvoer voor hemelwater. Soms ook in de berm gesitueerd
Code	1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Lijn en Vlak
Toelichting meten	Zie Gootstrook Wegdeel



4.10 TALUDBESTRATING (PNB)

Objectgroep	Ondersteunend Wegdeel
Objectnaam	Taludbestrating
Objectdefinitie	Bestrating op taluds van kunstwerken of taluds in watergangen
Code	1552, 1553, 1554
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Lijn en Vlak



4.11 INLOOPKOM (PNB)

Objectgroep	Ondersteunend Wegdeel
Objectnaam	Inloopkom
Objectdefinitie	Meestal met gras begroeid gedeelte van beperkte omvang welke een trechter vormt naar de faunavorming zoals duikers.
Code	1671, 1672, 1673, 1674
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak



4.12 UITTREEPLAATS (PNB)

Objectgroep	Ondersteunend Wegdeel
Objectnaam	Uittreeplaats
Objectdefinitie	Verhoging langs een faunaraster waar dieren terug kunnen binnen de afrastering
Code	1679
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak





4.13 GRINDKOFFER (PNB)

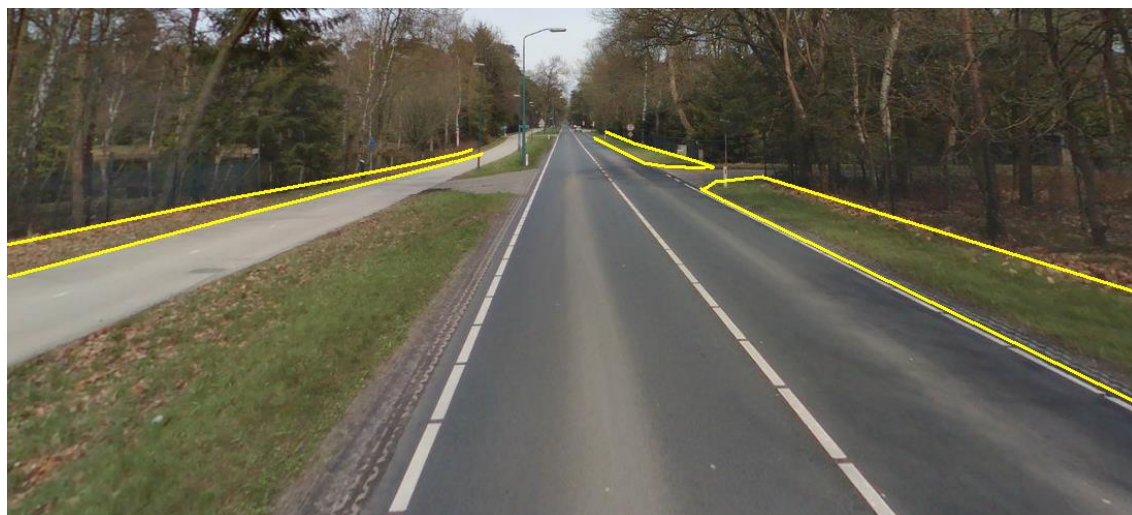
Objectgroep	Ondersteunend Wegdeel
Objectnaam	Grindkoffer
Objectdefinitie	Bodem van inloopkom welke gevuld is met grond wat dient als drainage
Code	1675, 1676, 1677, 1678
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak



4.14 BUITENBERM (PNB)

Objectgroep	Ondersteunend Wegdeel
Objectnaam	Buitenberm
Objectdefinitie	Onverharde wegberm tussen de buitenkant van de buitenste verkeersdragende baan en de weggrens.
Code	1401, 1442, 1474, 1494, 1503, 1511, 1542, 1552, 1559, 1601, 1605, 1610, 1615, 1619, 1623, 1627, 1631, 1636, 1640, 1671, 1675, 1679, 1680, 1681, 1691, 1715
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
BGT-Type	Berm
Geometrie	Mogelijke verzameling van vlakobjecten

Kenmerkend is dat bermen grensoverschrijdend kunnen zijn met andere bronhouders- of beheersgebieden. De berm houdt dan op bij de bronhouders- beheersgebiedsgrens.

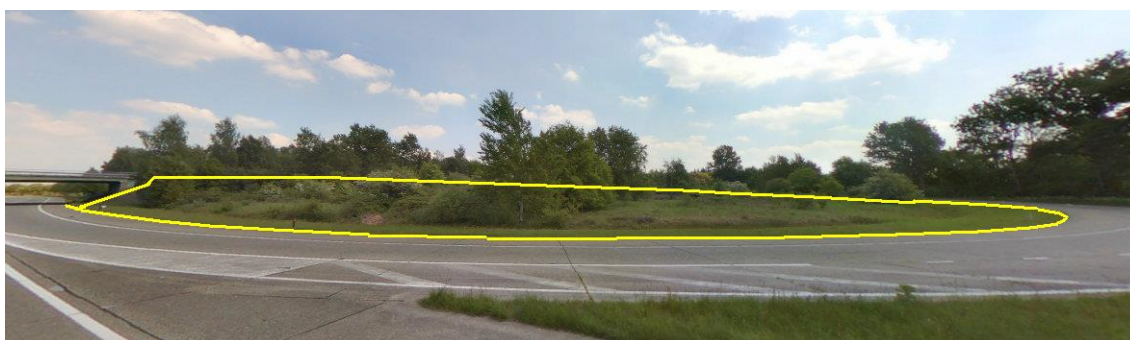


Binnen het afgebakend gebied worden alle differentieerbare objecten voorzien van het attribuut buitenberm. het verharde object kan op meerdere manieren gedefinieerd worden.

4.15 INGESLOTEN BERM (PNB)

Objectgroep	Ondersteunend Wegdeel
Objectnaam	Ingesloten berm
Objectdefinitie	Een door verharde banen ingesloten berm op knooppunten en bij aansluitingen.
Code	1402, 1443, 1475, 1512, 1560, 1602, 1606, 1611, 1616, 1620, 1624, 1628, 1632, 1637, 1641, 1672, 1676, 1716
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
BGT-Type	Berm
Geometrie	Mogelijke verzameling van vlakobjecten

Kenmerkend is dat bermen grensoverschrijdend kunnen zijn met andere bronhouders- of beheersgebieden. De berm houdt dan op bij de bronhouders- beheersgebiedsgrens.



Binnen het afgebakend gebied worden alle differentieerbare objecten voorzien van het attribuut Ingesloten berm.

4.16 MIDDENBERM (PNB)

Objectgroep	Ondersteunend Wegdeel
Objectnaam	Middenberm
Objectdefinitie	Verharde of onverharde wegberm, midden tussen twee hoofdrijbanen met tegengestelde rijrichtingen.
Code	1403, 1444, 1476, 1495, 1504, 1513, 1543, 1553, 1561, 1603, 1607, 1612, 1617, 1621, 1625, 1629, 1633, 1638, 1642, 1673, 1677, 1692, 1717
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
BGT-Type	Berm
Geometrie	Mogelijke verzameling van vlakobjecten

Kenmerkend is dat bermen grensoverschrijdend kunnen zijn met andere bronhouders- of beheersgebieden. De berm houdt dan op bij de bronhouders- beheersgebiedsgrens.



Binnen het afgebakend gebied worden alle differentieerbare objecten voorzien van het attribuut middenberm.

4.17 TUSSENBERM (PNB)

Objectgroep	Ondersteunend Wegdeel
Objectnaam	Tussenberm
Objectdefinitie	Verharde of onverharde wegberm tussen verkeerdragende banen als dat niet een middenberm is.
Code	1404, 1445, 1477, 1496, 1505, 1514, 1544, 1554, 1562, 1604, 1608, 1613, 1618, 1622, 1626, 1630, 1634, 1639, 1643, 1674, 1678, 1693, 1718
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
BGT-Type	Berm
Geometrie	Mogelijke verzameling van vlakobjecten

Kenmerkend is dat bermen grensoverschrijdend kunnen zijn met andere bronhouders- of beheersgebieden. De berm houdt dan op bij de bronhouders- beheersgebiedsgrens.



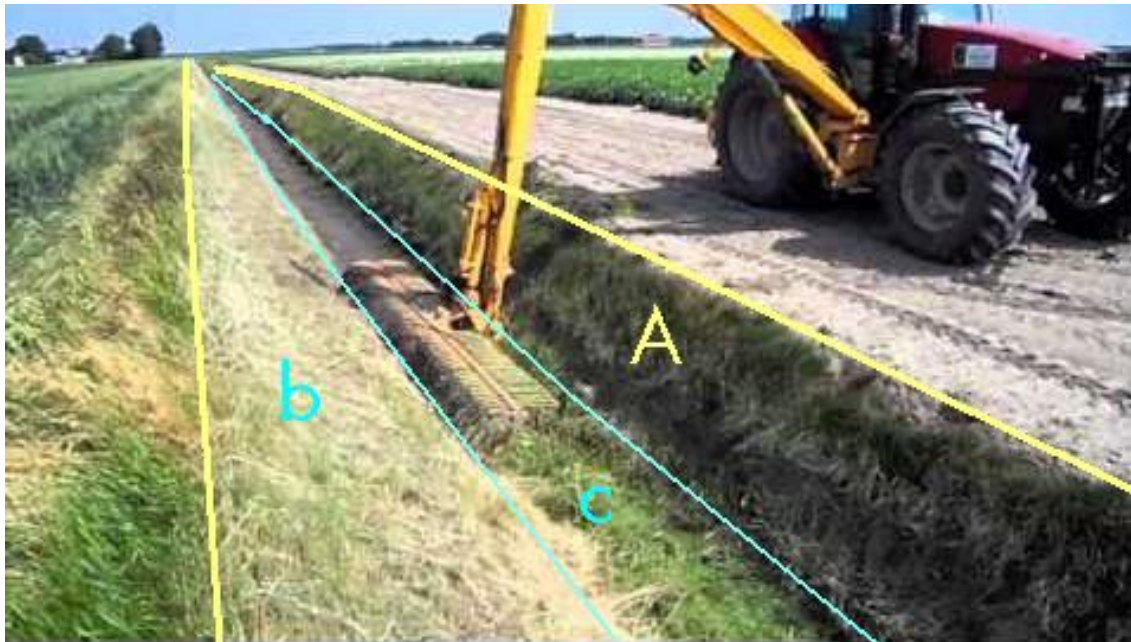
Binnen het afgebakend gebied worden alle differentieerbare objecten voorzien van het attribuut tussenberm. Het verharde object kan op meerdere manieren gedefinieerd worden.

5 WATERDELEN

In de onderstaande paragrafen worden de waterdelen beschreven.

5.1 SLOOTKANT (PNB) (NIET GELIJK AAN BGT-DEFINITIE) LET OP, NIET IN CODELIJST!

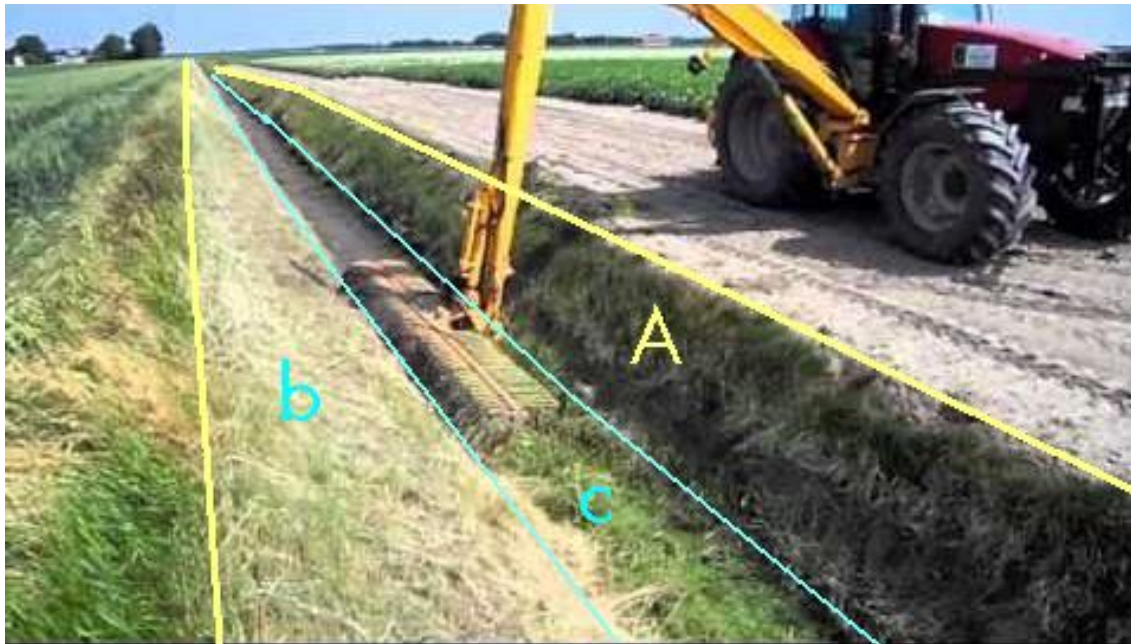
Objectgroep	Waterdeel
Objectnaam	Slootkant
Objectdefinitie	Talud tussen slootbodem en insteek sloot.
Code	
Relatieve hoogteligging	0 (0 = maaiveld)
BGT-Type	Greppel, Droge Sloop
Geometrie	Vlak



Object b, idem tegenover liggend talud.

5.2 SLOOTBODEM DROOG (PNB)

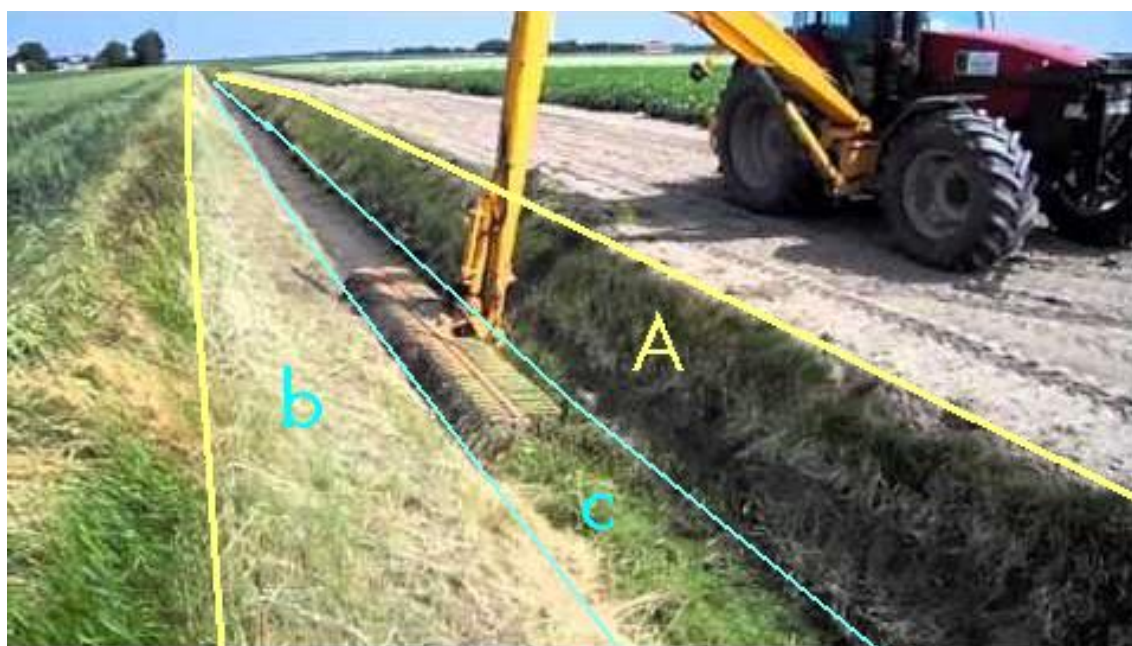
Objectgroep	Waterdeel
Objectnaam	Slootbodem droog
Objectdefinitie	Onderste begrenzing van een ingraving t.b.v. een watergang
Code	1661
Relatieve hoogteligging	0 (0 = maaiveld)
BGT-Type	Greppel, Droge Sloop
Geometrie	Vlak



Object c, slootbodem droog.

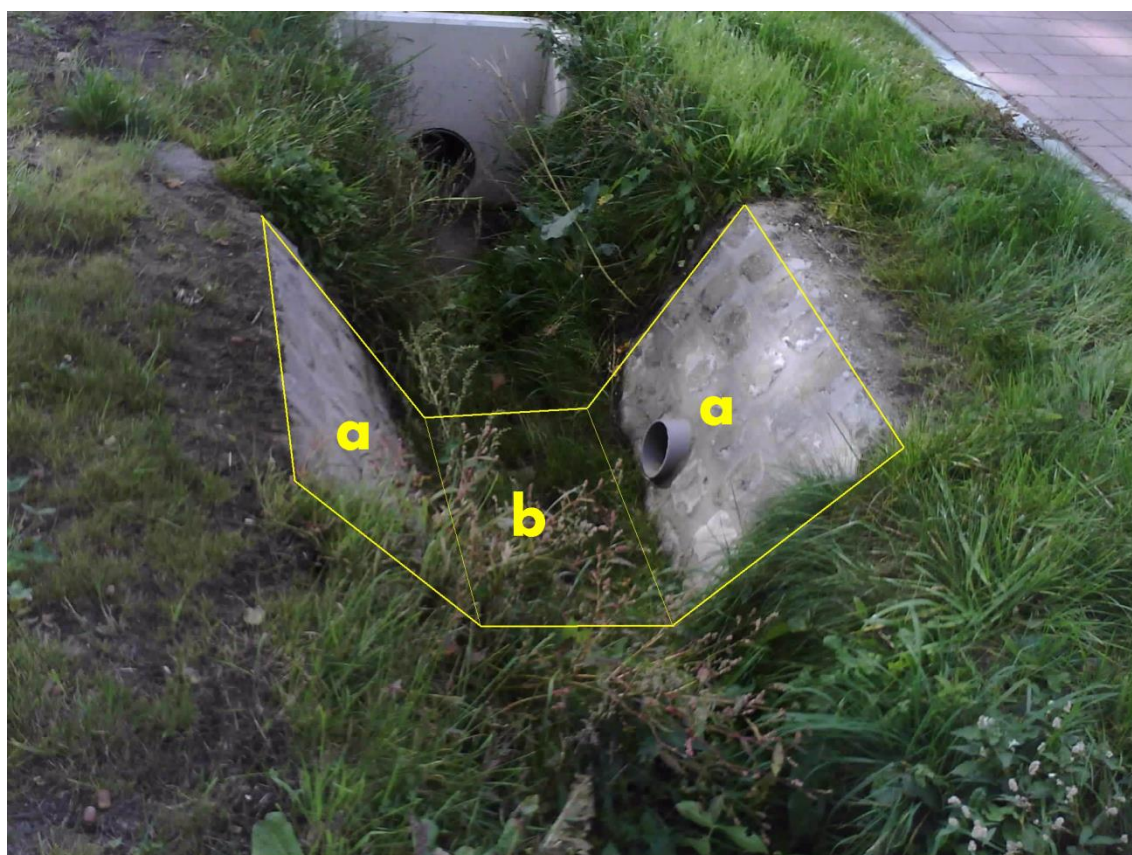
5.3 SLOOTBODEM NAT (PNB)

Objectgroep	Waterdeel
Objectnaam	Slootbodem nat
Objectdefinitie	Onderste begrenzing van een ingraving t.b.v. een watergang met permanent water
Code	
Relatieve hoogteligging	0 (0 = maaiveld)
BGT-Type	Waterloop (IMGeo Sloot)
Geometrie	Vlak



5.4 OEVERBESCHERMING (PNB)

Objectgroep	Waterdeel
Objectnaam	Oeverbescherming
Objectdefinitie	Verhard gedeelte van het Talud tussen slootbodembodem en insteek sloot. En de verharde slootbodembodem
Code	1654, 1666
Relatieve hoogteligging	0 (0 = maaiveld)
BGT-Type	Waterloop (IMGeo Sloot)
Geometrie	Vlak



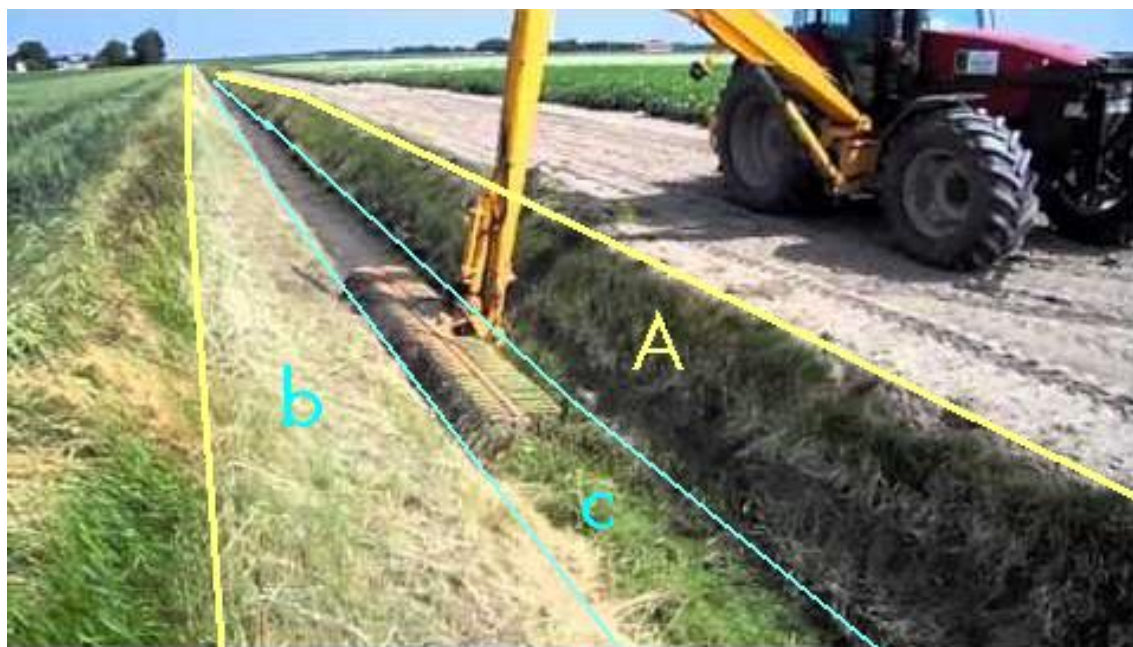
Objecten a en b in dit geval.

6 ONDERSTEUNENDE WATERDELEN

In de onderstaande paragrafen worden de ondersteunende waterdelen beschreven.

6.1 OEVER (PNB)

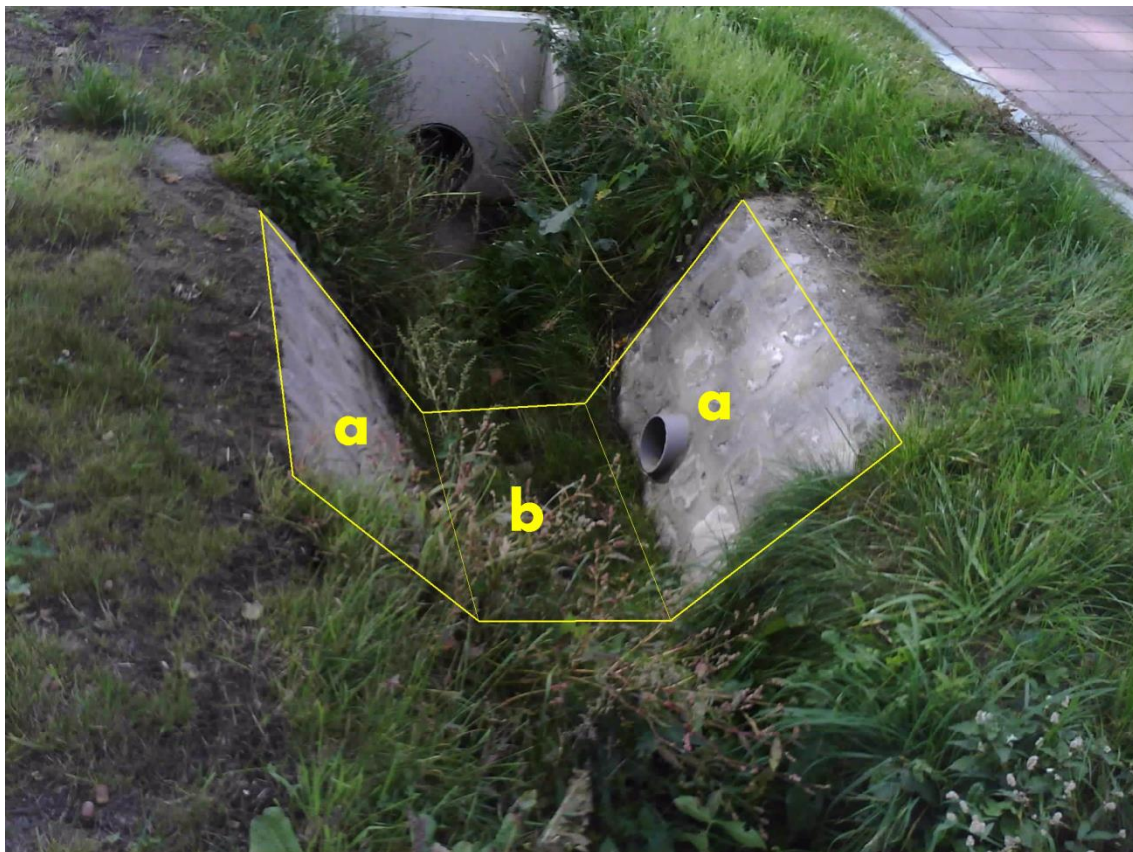
Objectgroep	Waterdeel
Objectnaam	Oever
Objectdefinitie	Talud tussen waterlijn of slootbodembodem en insteek sloot met permanent water.
Code	1651, 1652, 1653, 1654
Relatieve hoogteligging	0 (0 = maaiveld)
BGT-Type	Oever, Slootkant
Geometrie	Vlak



Object A, Oever

6.2 OEVERBESCHERMING (PNB)

Objectgroep	Ondersteunend Waterdeel
Objectnaam	Oeverbescherming
Objectdefinitie	Verhard gedeelte van het Talud tussen waterlijn of slootbodembodem en insteek sloot met permanent water.
Code	1654, 1666
Relatieve hoogteligging	0 (0 = maaiveld)
BGT-Type	Oever, Slootkant
Geometrie	Vlak



Objecten a in dit geval

7 KUNSTWERKDELEN

In de onderstaande paragrafen worden de kunstwerkdelen beschreven.

7.1 KEERMUUR (PNB)

Objectgroep	Kunstwerkdeel
Objectnaam	Keermuur
Objectdefinitie	Een keermuur of keerwand is een stijf, grond- of waterkerend kunstwerk dat door een groot gewicht en een brede voet een grote standzekerheid kan bereiken en welke deel uitmaakt van een kunstwerk. Een keermuur is meestal van gewapend beton, maar er kan ook ander materiaal gebruikt worden. (http://nl.wikipedia.org/wiki/Keerwand)
Code	751
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
BGT-Type	Keermuur
Geometrie	Vlak
Toelichting meten	Vlak meten op maaiveld rondom het object.



7.2 DAMWAND (PNB)

Objectgroep	Kunstwerkdeel
Objectnaam	Damwand
Objectdefinitie	Een grondkerende constructie die bestaat uit een verticaal in de grond geplaatste wand en welke deel uitmaakt van een kunstwerk. (bron: BGT)
Code	663
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
BGT-Type	Damwand
Geometrie	Vlak
Toelichting meten	Vlak meten op maaiveld rondom het object.



7.3 KADEMUUR (PNB)

Objectgroep	Kunstwerkdeel
Objectnaam	Kademuur
Objectdefinitie	Verticale wand ter scheiding van land en water, opgebouwd uit een muur van gemetselde stenen of gestort beton. (bron: BGT)
Code	662
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
BGT-Type	Kademuur (scheiding)
Geometrie	Vlak
Toelichting meten	Vlak meten op maaiveld rondom het object.





7.4 LOOPPLANK (PNB) (INRICHTINGSELEMENT)

Objectgroep	Ondersteunend Wegdeel
Objectnaam	loopplank
Objectdefinitie	Smalle strook over een waterdeel voor het kunnen passeren van kleinwild
Code	762
Relatieve hoogteligging	x (x = positief geheel getal niet 0)
Geometrie	Vlak



8 SCHEIDING (PNB)

In de onderstaande paragrafen worden de typen scheiding beschreven.

8.1 AMFIBIEËNSCHERM

Objectgroep	Scheiding
Objectnaam	Amfibieënscherm
Objectdefinitie	Kunstmatig aangebrachte lage scheiding tussen palen, bedoeld voor het leiden van kleine dieren.
Code	67
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
IMGeo-Type	Faunaraster
Geometrie	Lijn
Toelichting meten	Lijn op maaiveld in het midden van het object



8.2 FAUNARASTER

Objectgroep	Scheiding
Objectnaam	Faunaraster
Objectdefinitie	Kunstmatig scheiding van metaaldraad tussen palen, bedoeld voor het leiden van dieren.
Code	64
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
IMGeo-Type	Faunaraster
Geometrie	Lijn
Toelichting meten	Lijn op maaiveld in het midden van het object



8.3 Klaphek, ZWIJNENPOORT

Objectgroep	Scheiding
Objectnaam	Klaphek, Zwijnenpoort
Objectdefinitie	Kleine houtenpoort welke schuin is gemonteerd waardoor deze uit zichzelf dicht valt. Met dwarsbalk boven poortgeschikt voor grotere zoogdieren, zonder dwarsbalk ook geschikt voor personen.
Code	65
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
IMGeo-Type	Faunaraster
Geometrie	Lijn
Toelichting meten	Lijn op maaiveld in het midden van het object





8.4 WERKPOORT

Objectgroep	Scheiding
Objectnaam	Werkpoort
Objectdefinitie	Poort welke toegang biedt tot een achter gelegen terrein en dienst doet als faunavoorziening. Daarbij voorzien van grof- en/of fijnmazig raster en/of amfibieënscherm.
Code	66
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
IMGeo-Type	Faunaraster
Geometrie	Lijn
Toelichting meten	Lijn op maaiveld in het midden van het object



8.5 TERUGKEERLUIK

Objectgroep	Scheiding
Objectnaam	Terugkeerluik
Objectdefinitie	Luik dat het mogelijk maakt dat kleinere zoogdieren terug kunnen keren in het natuurgebied. Vaak voorzien van een kort stuk faunaraster dwarsgeplaatst op het terugkeerluik.
Code	69
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
IMGeo-Type	Faunaraster
Geometrie	Punt
Toelichting meten	Punt meten op maaiveld welke gelijk is aan het snijpunt van de faunarasters. Wanneer dwars geplaatst faunaraster niet aanwezig dan midden terugkeerluik op maaiveld.



8.6 KEERMUUR (GEEN KUNSTWERK) (PNB)

Objectgroep	Scheiding
Objectnaam	Keermuur
Objectdefinitie	Een keermuur of keerwand is een stijf, grond- of waterkerend kunstwerk dat door een groot gewicht en een brede voet een grote standzekerheid kan bereiken. Een keermuur is meestal van gewapend beton, maar er kan ook ander materiaal gebruikt worden. (http://nl.wikipedia.org/wiki/Keerwand)
Code	751
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
BGT-Type	Damwand
Geometrie	Vlak
Toelichting meten	Vlak meten op maaiveld rondom het object.



8.7 DAMWAND (GEEN KUNSTWERK) (PNB)

Objectgroep	Scheiding
Objectnaam	Damwand
Objectdefinitie	Een grondkerende constructie die bestaat uit een verticaal in de grond geplaatste wand. (bron: BGT)
Code	663
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
BGT-Type	Damwand
Geometrie	Vlak
Toelichting meten	Vlak meten op maaiveld rondom het object.



8.8 MUUR (PNB)

Objectgroep	Scheiding
Objectnaam	Muur
Objectdefinitie	Een scheiding gemaakt van steen. (bron: BGT)
Code	661
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
BGT-Type	Muur
Geometrie	Vlak
Toelichting meten	Vlak meten op maaiveld rondom het object.



9 PAAL

In de onderstaande paragrafen worden de extra paal typen beschreven.

9.1 INSTRUCTIE BORD GEMONTEERD AAN MEERDERE PALEN

Objectgroep	Paal/Bord
Objectnaam	Verkeersbordpaal
Objectdefinitie	
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
IMGeo-Type	Verkeersbordpaal
Geometrie	punt
Toelichting meten	Midden object op maaiveld



- Rode stip: Verkeersbordpaal (PAL), code 865
- Gele stip: Informatiebord (BRD), code 811
- Rode lijn: Waarschuwingbord, code 819 (lijn)
- Groene stip: Verkeersbord (BRD), code 814
- Blauwe stip: Plaatsnaambord (BRD), code 812



Rode lijn: Waarschuwingbord
Groene stip: Verkeersbord (BRD)

9.2 LICHTMAST

Objectgroep	Paal/Bord
Objectnaam	lichtmast
Objectdefinitie	
Code	861
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
IMGeo-Type	niet-bgt
Geometrie	punt
Toelichting meten	Midden object op maaiveld



9.3 Boom

Objectgroep	Vegetatieobject
Objectnaam	boom
Objectdefinitie	
Code	980
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
IMGeo-Type	niet-bgt
Geometrie	punt
Toelichting meten	Midden object op maaiveld



10 PUT

In de onderstaande paragrafen worden de extra put typen beschreven.

10.1 FAUNA INSPECTIEPUT/LICHTKOKER

Objectgroep	Put
Objectnaam	Fauna inspectieput/lichtkoker
Objectdefinitie	Inspectie met/zonder of enkel een lichtkoepel tbv inspecteren van en/of licht-toetreding faunavoorziening
Code	892
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
IMGeo-Type	Inspectie-/rioolput
Geometrie	punt
Toelichting meten	Midden object op maaiveld



Grote lichtkoker



Fauna inspectieput gecombineerd met lichtkoker



Fauna inspectieput

10.2 STRAATKOLK

Objectgroep	Put
Objectnaam	Straatkolk
Objectdefinitie	Ingegraven bak voor de opvang van hemelwater, afkomstig van verharde oppervlakken, voor het laten bezinken van zand en andere in dit water meegevoerde bezinkbare stoffen, en voor de afvoer van dit water naar de buitenriolering. Een van openingen voorziene constructie aangebracht in de goot, waardoor water kan afvloeien naar de buitenriolering.
Code	888
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
IMGeo-Type	Kolk
Geometrie	punt
Toelichting meten	Midden object



10.3 TROTTOIRKOLK

Objectgroep	Put
Objectnaam	Trottoirkolk
Objectdefinitie	Ingegraven bak voor de opvang van hemelwater, afkomstig van verharde oppervlakken, voor het laten bezinken van zand en andere in dit water meegevoerde bezinkbare stoffen, en voor de afvoer van dit water naar de buitenriolering. Een van openingen voorziene constructie aangebracht in de goot, waardoor water kan afvloeien naar de buitenriolering.
Code	889
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
IMGeo-Type	Kolk
Geometrie	punt
Toelichting meten	Onderkant instroom



11 WEGINRICHTINGSELEMENTEN

In de onderstaande paragrafen worden de weginrichtingselementen beschreven.

11.1 MARKERINGEN

IN ONDERSTAANDE TABEL DE ONDERSCHIEDING IN MARKERING

- 1301 PNB WGI Markering Midden asstreep onderbroken (l)
- 1302 PNB WGI Markering Midden asstreep doorgetrokken (l)
- 1303 PNB WGI Markering Kant vlakbegrenzing puntstuk (l)
- 1304 PNB WGI Markering Kant vlakbegrenzing verdrijfstrepen doorgetrokken (l)
- 1305 PNB WGI Markering Kant vlakbegrenzing verdrijfstrepen onderbroken (l)
- 1306 PNB WGI Markering Midden kantstreep doorgetrokken (l)
- 1307 PNB WGI Markering Midden kantstreep onderbroken (l)
- 1308 PNB WGI Markering Midden stopstreep (l)
- 1309 PNB WGI Markering Langs blokmarkering (l)
- 1310 PNB WGI Markering Dwars blokmarkering (l)
- 1311 PNB WGI Markering Driehoeksmarkering (l)
- 1312 PNB WGI Markering Kant voetgangersoversteekplaats (l)
- 1313 PNB WGI Markering Kanalisatiestreep (l)
- 1314 PNB WGI Markering Midden deelstreep onderbroken (l)
- 1315 PNB WGI Markering Midden deelstreep doorgetrokken (l)
- 1316 Midden deelstreep buitenste (l)
- 1317 Figuratie (l)
- 1318 Overige markeringen (l)
- 1321 PNB WGI Markering Pijl rechtdoor (2p)
- 1322 PNB WGI Markering Pijl rechtsaf (2p)
- 1323 PNB WGI Markering Pijl linksaf (2p)
- 1324 PNB WGI Markering Pijl rechtdoor rechtsaf (2p)
- 1325 PNB WGI Markering Pijl rechtdoor linksaf (2p)
- 1326 PNB WGI Markering Pijl rechtdoor rechtsaf linksaf (2p)
- 1327 PNB WGI Markering Pijl hamerkop rechtaf (2p)
- 1328 PNB WGI Markering Pijl hamerkop linksaf (2p)
- 1329 PNB WGI Markering Pijl verdrijfpijl naar rechts (2p)
- 1330 PNB WGI Markering Pijl verdrijfpijl naar links (2p)
- 1341 PNB WGI Markering Rotonde pijl rechtsaf (2p)
- 1342 PNB WGI Markering Rotonde pijl rechtdoor (2p)
- 1343 PNB WGI Markering Rotonde pijl linksaf (2p)
- 1344 PNB WGI Markering Rotonde pijl rechtdoor rechtsaf (2p)
- 1345 PNB WGI Markering Rotonde pijl rechtdoor linksaf (2p)
- 1346 PNB WGI Markering Rotonde pijl rechtsaf linksaf (2p)
- 1347 PNB WGI Markering Rotonde pijl rechtdoor rechtsaf linksaf (2p)
- 1350 PNB WGI Markering Tekst BUS (2p)
- 1351 PNB WGI Markering Tekst 30 (2p)
- 1352 PNB WGI Markering Tekst 50 (2p)
- 1353 PNB WGI Markering Tekst 60 (2p)
- 1354 PNB WGI Markering Tekst 70 (2p)

- 1355 PNB WGI Markering Tekst 80 (2p)
- 1356 PNB WGI Markering Tekst 100 (2p)
- 1359 PNB WGI Markering Tekst STOP (2p)
- 1360 PNB WGI Markering Tekst NP (2p)
- 1361 PNB WGI Markering Fiets symbool (2p)
- 1362 PNB WGI Markering Invalide symbool (2p)
- 1363 PNB WGI Markering Voorwaarschuwingdriehoek (2p)

11.1.1 Driehoeksmarkering

Objectgroep	Weginrichtingselement
Objectnaam	Driehoeksmarkering
Objectdefinitie	Een haaks op de rijrichting van de weg staande reeks driehoeken, met de tophoek tegengesteld aan de rijrichting.
Code	1311
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Lijn
Toelichting meten	Symbool wordt geprojecteerd aan de rechterkant van de lijn.



11.2 VERDRIJVINGSVLAK

Objectgroep	Wegdeel
Objectnaam	Verdrijvingsvlak
Objectdefinitie	Een verdrijvingsvlak is een markering van schuine strepen of een aaneengesloten vlak of een combinatie van beiden
Code	????
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak



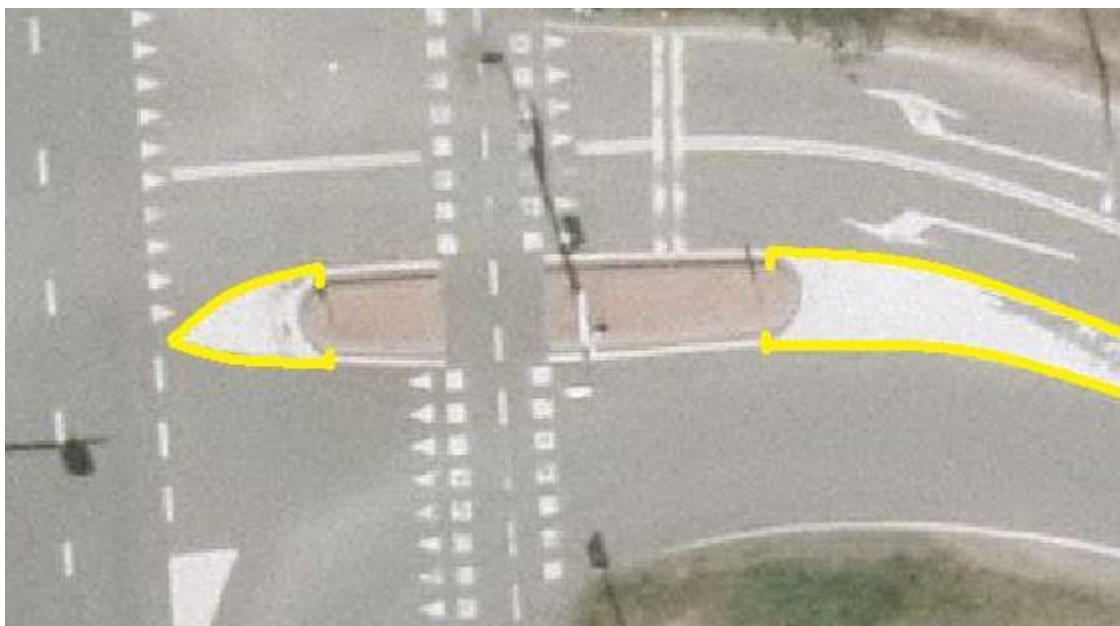
Vlak



Sergeantstrepen



Combinatie strepen met vlak



Afbakening verdrijvingsvlak bij verkeerseiland, haaks aansluiten op verkeerseiland

11.2.1 Pijlmarkeringen

11.2.1.1 Rechthuit pijl

Objectgroep	Weginrichtingselement
Objectnaam	Pijl rechtdoor
Objectdefinitie	Wegmarkering in de vorm van een pijl met een rechte kop die weggebruikers aangeeft dat deze rijstrook verder gaat in doorgaande richting.
Code	1321
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Lijn bestaande uit 2 punten
Toelichting meten	Eerste punt meten in het midden van de voet van de pijl met een richtingspunt in het midden van de pijlstok.



11.2.1.2 Afbuigende pijl rechtsaf

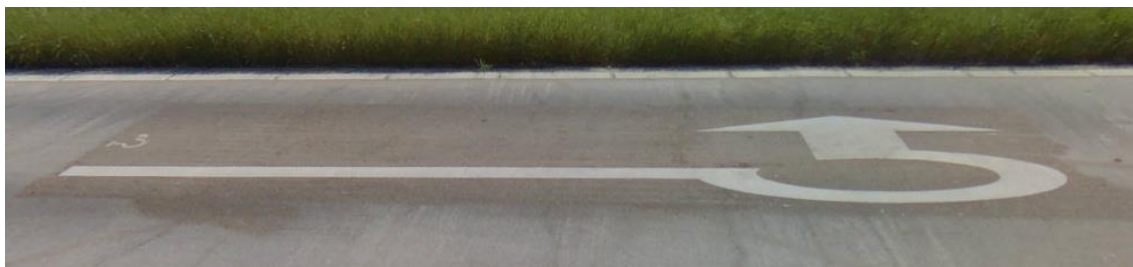
Objectgroep	Weginrichtingselement
Objectnaam	Afbuigende pijl rechtsaf
Objectdefinitie	Wegmarkering in de vorm van een pijl met een rechts wijzende kop die weggebruikers aangeeft dat deze rijstrook de rechteraflslag voorstelt.
Code	1322
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Lijn bestaande uit 2 punten
Toelichting meten	Eerste punt meten in het midden van de voet van de pijl met een richtingspunt in het midden van de pijlstok.



(Let op 2 verschillende codes)

11.2.1.3 Afbuigende pijl linksaf

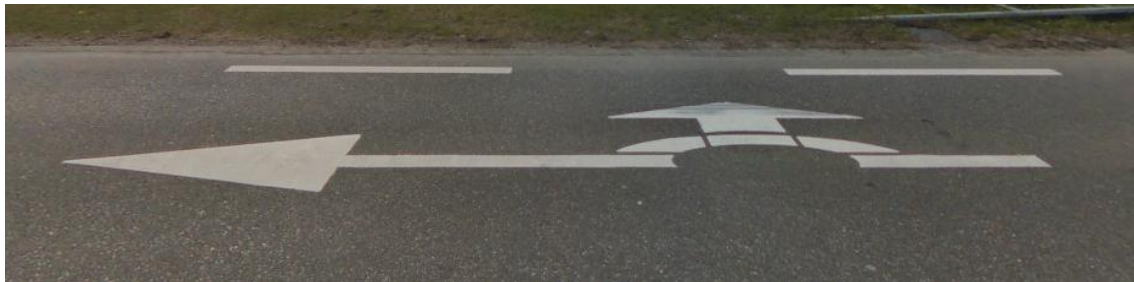
Objectgroep	Weginrichtingselement
Objectnaam	Afbuigende pijl linksaf
Objectdefinitie	
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Lijn bestaande uit 2 punten
Toelichting meten	Eerste punt meten in het midden van de voet van de pijl met een richtingspunt in het midden van de pijlstok.



(Let op 2 verschillende codes)

11.2.1.4 Rechthuit en afbuigende pijl rechtsaf

Objectgroep	Weginrichtingselement
Objectnaam	Rechthuit en Afbuigende pijl linksaf
Objectdefinitie	
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Lijn bestaande uit 2 punten
Toelichting meten	Eerste punt meten in het midden van de voet van de pijl met een richtingspunt in het midden van de pijlstok.



(Let op 2 verschillende codes)

11.2.1.5 Rechthuit en afbuigende pijl linksaf

Objectgroep	Weginrichtingselement
Objectnaam	Afbuigende pijl linksaf
Objectdefinitie	
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Lijn bestaande uit 2 punten
Toelichting meten	Eerste punt meten in het midden van de voet van de pijl met een richtingspunt in het midden van de pijlstok.



(Let op 2 verschillende codes)

11.3 WILDROOSTER

Objectgroep	Weginrichtingselement
Objectnaam	Wildrooster
Objectdefinitie	Horizontaal raamwerk dat dient om wild de doorgang te beletten
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak



12 FUNCTIONELE GEBIEDEN

12.1 FUG BUSHALTE (V)

Objectgroep	Wegdeel
Spatial laag	FunctioneelGebied
Objectnaam	FUG Bushalte (V)
Objectdefinitie	Halteplaats voor bussen van het openbaar vervoer. (CROW 156, pag. 55, IMGeo objectenhandboek 2.2.) De halteplaats kan bestaan uit een of meer onderdelen. Naast de haltepaal met bord L3b kan een bushalte bestaan uit: voetpad/perron, band, haltekom, abri, fietsenstalling, fietsenrek, fietsenkuis, afvalbak. Dit zijn individuele objecten welke in de spatial-lagen, Topo, Inrichtend en Referentie worden geregistreerd.
Code	1028
Relatieve hoogteligging	-x, 0, x (x = geheel getal; 0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak
Toelichting meten	Er wordt een vlak getekend waarbinnen deze objecten liggen. Dit functioneel gebied is niet gerelateerd met het beheersgebied zodoende ook niet met het bronhoudersgebied van de provincie. Dus als een abri tot een andere beheerder behoort dan dient het functioneel gebied inclusief deze abri getekend te worden. (Voor het construeren reële objecten gebruiken, met een offset van 0,5 meter) In geval van een enkele haltepaal wordt om de haltepaal een vlak getekend met straal van 1 meter. Zie voorbeeld op de N620, km 4.0, welke gekopieerd kan worden. Indien er alleen een paal staat of dat er een klein stukje verhard is wat van de rijbaan is verwijderd, zorg dan ervoor dat het functioneelgebied een kleine overlap heeft met de rijbaan. Dit i.v.m. selectie doeleinden in andere processen.



Halte met enkel de haltepaal. (voorbeeld N620 4,0, rechts)



Halte met tussenliggend fietspad, fietsenrekken, abri, etc. (Fietspad wordt niet geknipt en hoort dus niet bij de halte) (voorbeeld N615 5,82, links)



Halte met objecten van zowel Provincie als de Gemeente. (voorbeeld N639 9,03, links)

13 AANVULLENDE VOORSCHRIFTEN

13.1 WEGAS

De wegas dient gedigitaliseerd te worden te op het midden van de weg, hierbij gebruikmaken van de aangebrachte wegmarkering. Waar de wegmarkering ontbreekt of niet in het midden ligt, hier het midden aanhouden van de hoofdrijbaan (rechts en links).

13.2 OVERBRUGGINGSDELEN

De vlakobjecten sloven, pylonen en landhoofden op niveau 0 moeten het centroide overbruggingsdeel krijgen. In onderstaande voorbeeld zijn deze als bruin weergegeven en de grens is een kunstwerklijn.



13.3 BEBOUWDE KOM

Let op dit is gerelateerd met de maximumsnelheid. Indien de kom aanpast dient ook de maximumsnelheid gecontroleerd te worden.

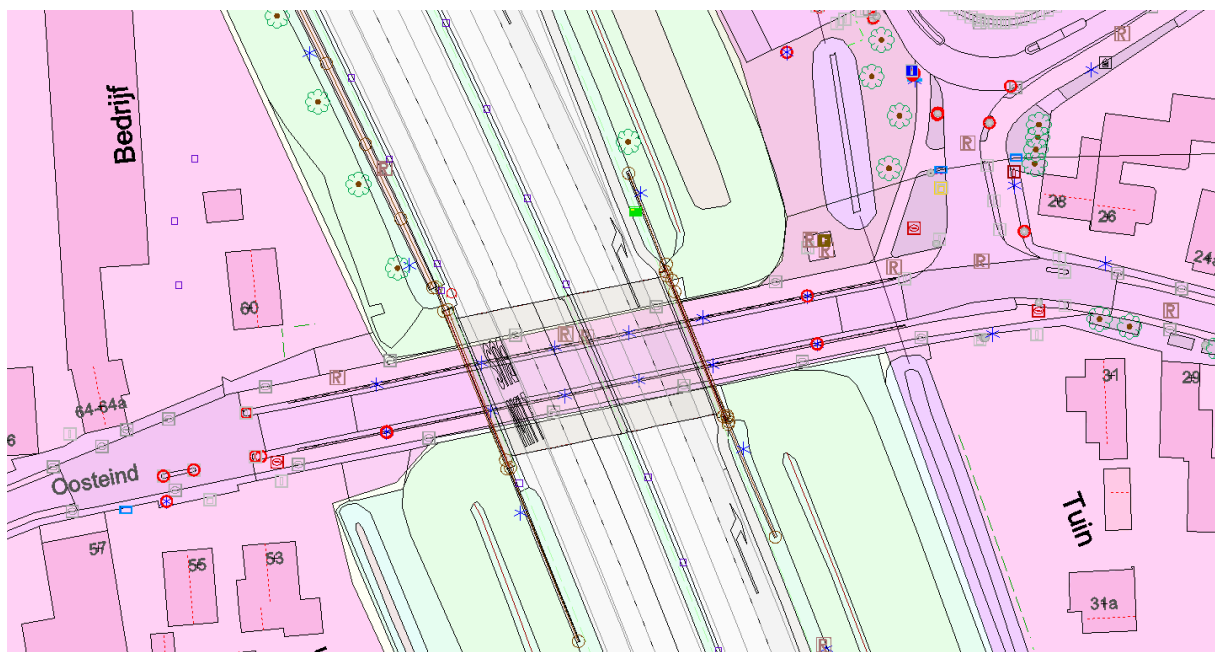
Objectgroep	NVT
Spatial laag	Komgrenzen
Objectnaam	KOM (v)
Objectdefinitie	Overwegend bebouwd gebied waarvan de grenzen worden gedefinieerd door de borden H1 (bebouwde kom) en H2 (einde bebouwde kom) volgens het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990 (RVV 1990).
Code	2500
Relatieve hoogteligging	0 (0 = maaiveld)
Geometrie	Vlak
Meetinstructie	Het vlak wordt bepaald aan de hand van de borden H1 en H2 (objectcode 812). Als er 1 bord staat trek men een lijn vanuit het bord haaks op de weg (as van de weg) en verleng deze door tot aan de beheersgrens, indien anders aangegeven. Indien er 2 borden staan wordt er een lijn geconstrueerd tussen de 2 punten en doorgetrokken tot de beheersgrens, indien anders aangegeven. Scope is de provinciale wegen, de bebouwde kommen zijn ooit overgenomen uit een landelijk bestand maar op niet provinciale wegen worden bij wijzigingen deze niet aangepast. Wanneer een kom uitbreidt zover dat er geen aansluiting van de huidige kom in de buurt is dient men ervoor te zorgen dat het gehele weggedeelte (van beheersgrens tot beheersgrens) binnen de komgrens valt. (Zie bijvoorbeeld de kom van Volkel aan de zuidkant). Let op dat de bebouwde komgrens 3D is (niet in de coördinaten). Er kan een weg onder of over een bebouwde komgrens gaan waar dan de kom niet geldt. (Voorbeeld viaduct over Oosteind op de N261 bij Sprang Capelle – Waalwijk) Check bij elke wijziging van borden H1 en H2 (objectcode 812) de bebouwde komgrens uit code 2500.



Voorbeeld N625, kom Lith



Voorbeeld N262, kom Roosendaal



Voorbeeld viaduct over Oosteind op de N261 bij Sprang Capelle – Waalwijk uitgewerkt in dg DIALOG BGT, Bebouwde kom is in lichtpaars weergegeven.

13.4 ABRI

Anders dan in de BGT (punt object) definieert PNB een ABRI als vlak object in de inrichtende laag op 1 niveau hoger dan het onderliggende vlak. Het onderliggende vlak is een voetpad, met een fysiek voorkomen en FV plus resp. gesloten verharding – cementbeton.

Het object ABRI zoals hier gedefinieerd wordt niet geleverd aan de BGT.

Objectgroep	OBW overig bouwwerk
Spatial laag	Inrichten (of Referentie indien buiten RBO)
Objectnaam	XXX Abri, inrichtend (v)
Objectdefinitie	Overdekte wachtplaats voor passagiers van het openbaar vervoer. (CROW 156, pag 21)
Code	656
Relatieve hoogteligging	Niveau onderliggend voetpad + 1
Geometrie	Vlak
Meetinstructie	Er worden 2 gelijke vlakken getekend, waarvan de onderste een voetpad eventueel als voetpad perron indien duidelijk onderdeel van, aangeduid wordt. Deze heeft hetzelfde niveau als de omliggende objecten. Het andere vlak wordt aangeduid met code 656 Abri en heeft een niveau van het onderliggende voetpad plus 1. De Abri wordt in de spatial laag inrichtend geplaatst.



Abri op N321, 4,7 rechts.

