

Bijlage 6 Consequenties voor uitwisseling in NEN 1878

Aan GBKN werkveld
Van LSV GBKN
Kopie
Datum mei 2007
Onderwerp aanpassingen GBKN uitwisseling m.b.v. NEN 1878 door GBKN handboek (2.0)

Deze bijlage 6 geldt als aanvulling op de LSV GBKN publicatie GBKN uitwisseling in NEN 1878 versie 1.1 van juni 2004.

De invoering van het nieuwe GBKN handboek Verbanden, inwinning, presentatie en uitwisseling, heeft consequenties voor de wijze waarop wordt uitgewisseld in NEN 1878. Deze notitie beschrijft de drie consequenties:

1. Elementen van hoofd- en bijgebouwen (B01, B02), met name achter- en zijgevels die niet of met grote moeite toegankelijk zijn, kunnen door overname van de informatie van een bestek of bouwtekening of geschikte luchtfoto in de GBKN Basisinhoud worden opgenomen. Dit geldt ook voor BAG-geometrie die tot nu toe geen inhoud van de GBKN is, met name bijgebouwen achter voor- en achtergevellijn;
2. Elementen van over- en onderbouw, eventuele tussenmuren daarin, met de bijbehorende situatie op maaiveldniveau;
3. Verder is behoefte ontstaan om een expliciete vermelding over zichtbaarheid in de NEN 1878 specificaties op te nemen wanneer GBKN-informatie onder viaducten ligt.

Ad. 1.

Het gaat hierbij om de invulling van:
record 03, subrecord G, positie 06;
record 03, subrecord B, positie 02-06;
record 04, subrecord Q, positie 04 en 07.

De van belang zijnde attributen zijn *vet-cursief* weergegeven :

REC 03 subrecord G algemene grafische informatie

SUBVELD	LEN.	A/N	INHOUD	OMSCHRIJVING
06-06	1	N	0/1/2/3/4	wijze van inwinning 0 = niet bekend (-) 1 = terrestrische meting (T) 2 = fotogrammetrische meting (F) 3 = digitalisering kaart (D) 4 = scanning kaart (S) 5 = bouwtekening

Toelichting:

5 = bouwtekening voor wijze van inwinning geldt voor een element waarvan in het terrein is gecontroleerd of het overeenkomstig bouwtekening en/of verleende vergunning is gerealiseerd.

REC 03 subrecord B bronvermelding

SUBVELD	LEN.	A/N	INHOUD	OMSCHRIJVING
02-06	5	A	BAG	vermelding bij het object, bestaande uit BAG

Toelichting:

Een element dat specifiek voor de BAG is ingewonnen krijgt altijd **BAG** als bronvermelding.

REC 04 subrecord Q meetkundige kwaliteit per object (punt- of lijnvormig), wordt per object achter de coördinaten opgeslagen

SUBVELD	LEN.	A/N	INHOUD	OMSCHRIJVING
01-01	1	A	Q	aanduiding subrecordtype "Q"
02-03	2	A	spaties	ASCII-code 32
04-04	1	N	0/1/2/3/4/5/6/7	precisieklasse: (standaardafwijking in X en Y) 0 = onbekend (LKI-klasse 9) 1 = 1 cm 2 = 5 cm 3 = 12 cm 4 = 23 cm 5 = 46 cm; <i>bouwvergunning en/of -tekening</i> 6 = 100 cm 7 = 250 cm
05-06	2	A	spaties	ASCII-code 32
07-07	1	N	0/1/2/3/4	idealisatieklasse: (standaardafwijking in X en Y) 0 = onbekend (LKI-klasse 9) 1 = 0 - 2 cm 2 = 2 - 5 cm 3 = 5 - 10 cm 4 = > 10 cm
08-09	2	A	spaties	ASCII-code 32
10-10	1	N	0	betrouwbaarheid (mate van controle): 0 = onbekend (LKI-klasse 9)

Toelichting:

Precisieklasse 5 geldt voor een in het terrein visueel gecontroleerde bouwvergunning en/of bouwtekening, zie ook hierboven: record 03 subrecord G.

Voor de precisieklasse voor de fotogrammetrische inwinning zie voetnoot *¹.

¹ * Begin 2007 start de pilot Hulst. Doel van deze pilot is om een ondergrens vast te stellen van de precisie die met verschillende varianten van digitale luchtfoto's is te bereiken en acceptabel is voor het betreffende element van de GBKN (zij- of achtergevel of BAG-geometrie).

Ad 2.

Elementen van over- en onderbouw krijgen de daarvoor bestemde LKI-classificatie, wijze van inwinning (veelal: 1 = T), precisie- en idealisatieklasse. Zie hiervoor ook de voorgaande beschrijving.

In al deze situaties geldt:

REC 03 subrecord G algemene grafische informatie

SUBVELD	LEN.	A/N	INHOUD	OMSCHRIJVING
04-04	1	N	1	<i>voor overbouw (B17) en scheidingsmuren (B07) binnen de overbouwsituatie;</i>
			2	<i>voor de door overbouw afgeschermdde situatie op maaiveld (B01 of B02);</i>
			0	<i>voor scheidingsmuren op maaiveldniveau;</i>
			1	<i>voor onderbouw (B20) en scheidingsmuren (B07) binnen de onderbouwsituatie;</i>
			2	<i>voor de boven de onderbouw gelegen situatie op maaiveld (B01 of B02).</i>

Toelichting:

Overbouw heeft altijd zichtbaarheidscode: 1 (boven en onder maaiveld);

Hetzelfde geldt bij **Onderbouw**, dit krijgt altijd zichtbaarheidscode: 1 (boven en onder maaiveld).

De **maaiveldsituatie die door overbouw is afgeschermd of is gelegen boven de onderbouw** heeft altijd zichtbaarheidscode: 2 (niet zichtbaar vanuit de lucht).

Scheidingsmuren die **binnen een over- of onderbouwsituatie** zijn gelegen hebben altijd zichtbaarheidscode: 1 (boven en onder maaiveld);

Maaiveldniveau behoudt, wanneer geen over- of onderbouw voorkomt, de zichtbaarheidscode zoals die nu in het bestand voorkomt: 0 (normaal / niet bekend).

Ongeacht het voorkomen van over- of onderbouw hebben **scheidingsmuren** die **op het maaiveld** staan altijd 0 (normaal / niet bekend).

Dit impliceert een extra knooppunt in een scheidingsmuur die zowel op maaiveldniveau als binnen een onder- of overbouwsituatie voorkomt, omdat voor deze scheidingsmuur verschillende attributen voor zichtbaarheid gelden.

Zie volgende foto met voorbeelden.



B17, zichtbaarheidscode 1;

B01, zichtbaarheidscode 2;

B01, zichtbaarheidscode 0.

Ad 3.

GBKN informatie die onder viaducten e.d. doorloopt, heeft ter plaatse altijd zichtbaarheidscode 2 (onzichtbaar vanuit de lucht).