

Voor u ligt een kopie van een relaas van bevindingen, vroeger werd dit een veldwerk genoemd. Een relaas van bevindingen wordt gebruikt om de Kadastrale Kaart bij te werken en om later op basis van deze meting een kadastrale grens weer in het terrein weer zichtbaar te maken (het zogenaamd reconstrueren van de grens).

De schets op dit document is niet op schaal, wat betekent dat de verhoudingen (bijvoorbeeld tussen een grens en een woning, of de vorm van een perceel) niet altijd overeenkomen met de werkelijkheid. U kunt dan ook geen maten nemen vanaf deze schets. Op een relaas van bevindingen staan perceelnummers, administratieve gegevens en (meet-)technische gegevens.

### Perceelnummers

Perceelnummers op meetschetsen zijn aangegeven in de kleuren:

- **rood** voor **nieuwe** perceelnummers;
- **blauw** voor **vervallen** perceelnummers;
- **zwart** voor **bestaande** perceelnummers.

### Administratieve gegevens

De administratieve gegevens hebben betrekking op:

- de aanleiding tot de meting (bijvoorbeeld koop/verkoop, splitsing of reconstructie);
- de perceelnummers (bestaande, vervallen en/of nieuwe);
- belanghebbenden (bijvoorbeeld koper/verkoper, aanvrager). Vermeld is wie aan de landmeter informatie heeft verstrekt over de nieuwe grens (bijvoorbeeld bij verkoop) of aan wie door de landmeter informatie is verstrekt.

Op oudere veldwerken staat deze informatie op de meetschets, op het relaas van bevindingen is deze informatie afzonderlijk weergegeven op een andere bladzijde.

### Technische gegevens

De technische gegevens zijn de meetgegevens en/of een lijst met coördinaten, eventueel in combinatie met een schets. De meetgegevens hebben betrekking op perceelgrenzen, gebouwen, de meetconstructie en eventuele andere zichtbare en gemeten topografische kenmerken.

### Betekenis van de verschillende lijnen op een meetschets:

- rode doorgetrokken lijnen zijn op het moment van de meting nieuwe kadastrale grenzen (of soms ook gebouwen);
- zwarte doorgetrokken lijnen zijn bestaande kadastrale grenzen;
- Let op: zwarte doorgetrokken lijnen kunnen ook betrekking hebben op aanwezige topografie zoals gebouwen, rasters, heggen, sloten enzovoort
- rood/zwarte of rood/grijze streepijnen zijn gereconstrueerde bestaande kadastrale grenzen;
- zwarte/grijze streepijnen zijn hulplijnen die gebruikt zijn bij de meting;
- blauwe lijnen geven een vervallen grens (toestand) weer;
- grijze doorgetrokken lijnen geven zowel harde als zachte topografie weer (kant band, sloot, raster etc..), dit zijn geen kadastrale grenzen;
- bij de lijnen staat meestal ook wat de aard hiervan is: hek, sloot, band, onzichtbaar enz.;
- blauwe cijfers geven informatie weer over of van oudere relazen van bevindingen of veldwerken.

**Betekenis van verschillende tekens op de meetschets:**

- een noordpijl, wanneer deze niet aanwezig is, dan is de schets noordgericht;
- getal in een cirkel is een huisnummer, geplaatst in bebouwing;
- arcering van een lijn geeft aan dat het een muur/gevel is;

**Veel gebruikte afkortingen, cultuurbeschrijvingen en symbolen op de meetschets**

Kenmerk	Afkorting
<i>bout</i>	bout
<i>piket</i>	piket
<i>st.</i>	steen
<i>st. pl.</i>	stenen paal
<i>bet. pl.</i>	betonnen paal
<i>h. pl.</i>	houten paal
<i>m. spr.</i>	meetspijker
<i>spr.</i>	spijker
<i>spr. op pl.</i>	spijker op paal
<i>ijz. bs.</i>	ijzeren buis
<i>pl. bs.</i>	plastic buis
<i>gr. st.</i>	grenssteen
<i>kad. st.</i>	kadaster steen
<i>r. pl.</i>	raster paal

Cultuurcode	Afkorting
<i>appartementen</i>	app.
<i>boomgaard</i>	bgd.
<i>bouwland</i>	bld.
<i>bouwterrein</i>	bwt.
<i>fabriek</i>	fabr.
<i>garage</i>	gar.
<i>huis</i>	hs.
<i>kantoor</i>	knt.
<i>school</i>	schl.
<i>schuur</i>	schr.
<i>tuin</i>	tn.
<i>weiland</i>	wld.
<i>parkeren</i>	P
<i>water</i>	Wt

Aard van de afscheiding	Gedeelde afscheiding	Niet gedeelde afscheiding
<i>greppel</i>	<u>g</u>	<u>greppel</u>
<i>heg / haag</i>	<u>h</u>	<u>heg/haag</u>
<i>houten hek</i>	<u>ht.hek</u>	<u>houten hek</u>
<i>muur</i>	<u>m</u>	<u>muur</u>
<i>raster</i>	<u>r</u>	<u>raster</u>
<i>sloot</i>	<u>sl</u>	<u>sloot</u>
<i>voor</i>	<u>v</u>	<u>voor</u>
<i>wal</i>	<u>w</u>	<u>wal</u>
<i>band</i>	<u>bnd</u>	<u>band</u>
<i>ijzeren hek</i>	<u>ijz.hek</u>	<u>ijzeren hek</u>
<i>schutting</i>	<u>sch</u>	<u>schutting</u>
<i>houten schutting</i>	<u>ht.sch</u>	<u>ht.schutting</u>
<i>betonnen schutting</i>	<u>bt.sch</u>	<u>beton sch</u>
<i>raster op muur</i>	<u>r m</u>	<u>raster op muur</u>
<i>pad</i>	<u>pad</u>	<u>pad</u>
<i>damwand</i>	<u>d.wand</u>	<u>damwand</u>
<i>grens zonder afscheiding</i>	<u>onz</u>	
<i>tekstueel</i>	<u>tekst</u>	

Op de schets wordt er ook aangegeven wat er is gemeten als nieuwe kadastrale grens. De gebruikte symbolen hiervoor staan in het rechter model. Zowel de afkorting als de volledige schrijfwijze wordt hiervoor gebruikt. Bij een niet gedeelde afscheiding, hoort de afscheiding aan de zijde daar waar het streepje is weergegeven.

**De meetgegevens**

Afhankelijk van de wijze waarop is gemeten worden de gegevens geregistreerd.

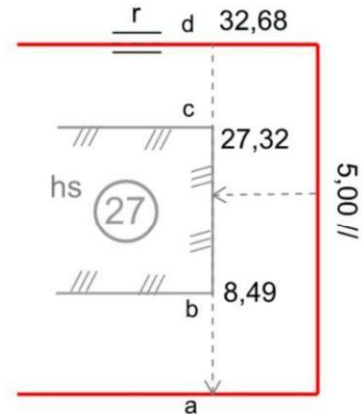
*Maten opgenomen met de meetband naar de nieuwe grenzen (midden raster).*

De maten staan meestal haaks op de meetlijn waar ze bij horen en worden gemeten vanuit één beginpunt.

In dit voorbeeld is de meetlijn van 'a' naar 'd'. Het beginpunt wordt aangeduid met een pijltje.

Om de afstand tussen twee punten te bepalen, moet je de maten die bij die punten zijn vermeld van aftrekken.

Dit kan alleen als beide maten vanaf hetzelfde beginpunt zijn gemeten.



**Afstand berekenen:**

- afstand van 'a' naar 'b' = 8,49 meter
- afstand van 'b' naar 'c' is 27,32 - 8,49 = 18,83 meter
- afstand van 'c' naar 'd' is 32,68 - 27,32 = 5,36 meter
- afstand van 'a' naar 'd' = 32,68 meter

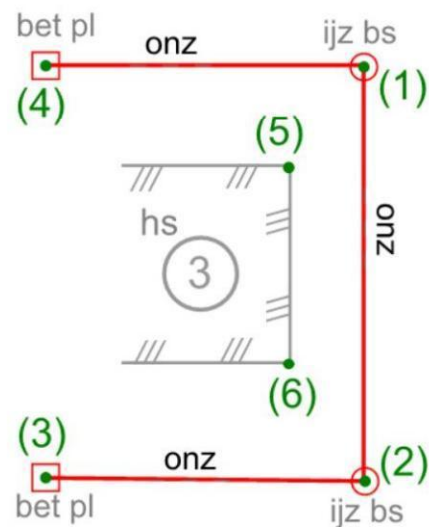
De maat 5,00// wil hier zeggen dat de nieuwe grens 5,00 meter evenwijdig is aan de buitengevel, punten 'b' en 'c'.

**Opgenomen met digitale apparatuur (GPS of tachymeter).**

Punten die zijn ingemeten met meetapparatuur worden op een veldwerk aangegeven door een getal tussen haakjes: (1), (2), (3), enz..

Op een bijbehorende lijst met coördinaten van deze punten, worden ze voorafgegaan door het archiefnummer van het veldwerk dat in rood of zwart rechtsboven staat vermeld.

Er zijn veldwerken waar de nummering op de lijst met coördinaten niet overeenkomt met de nummering op de schets. Op basis van het plaatje moet dan de juiste combinatie worden gezocht.



### Coördinatenlijst

Uit de coördinaten die vermeld staan op de coördinatenlijst kunt u de onderlinge afstanden berekenen. Dit kan door middel van de afstandsformule:  $d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$

*Voorbeeld van berekenen van een afstand uit coördinaten:*

Puntnr.	X-coördinaat	Y-coördinaat
1	2069.45	2025.19
2	2100.53	2015.10
Uitwerking berekening		
	$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$	
Aftrekken	$d = \sqrt{(2100.53 - 2069.45)^2 + (2015.10 - 2025.19)^2}$	
Kwadrateren	$d = \sqrt{(31.08)^2 + (-10.09)^2}$	
Optellen	$d = \sqrt{965.966 + 101.808}$	
Worteltrekken	$d = \sqrt{1067.774}$	
Uitkomst	$d = 32.676$	
Afronden	$d = 32,68$ meter	

Voor het berekenen van afstanden uit meetcijfers en/of coördinaten en het verbinden van conclusies daaraan bent u zelf verantwoordelijk.

**Let op!** De coördinaten zijn zonder landmeetkundige kennis en speciale landmeetkundige apparatuur (GPS/Tachymeter) niet zomaar uit te zetten in het terrein.

### Aanvullende informatie

Het gebruik van de gegevens op het relaas van bevindingen of veldwerk is voor eigen risico. Wilt u gedetailleerde informatie over het relaas van bevindingen of veldwerk, dan kunt contact opnemen met de klantenservice Grenzen en Meting, telefoonnummer: 088-1832200 (optie 1).