

Tekening lezen



Om een duidelijk beeld te krijgen van een locatie, gebruik je kaarten.

Twee veel gebruikte typen kaarten:

- Topografische kaarten
- Kadastrale kaarten

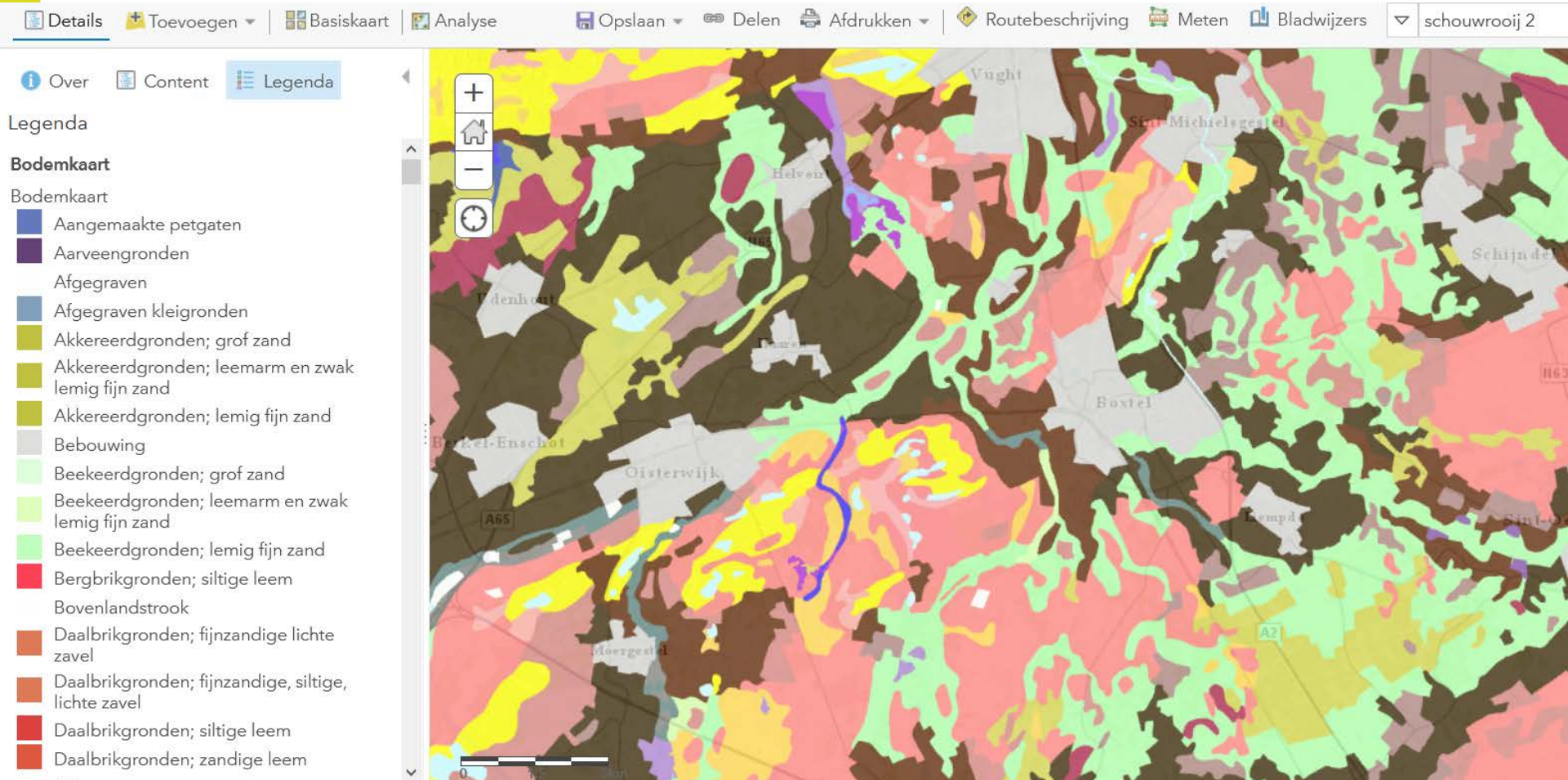
Topografische kaarten:

- Voorzien van een legenda
 - Terreinkenmerken
 - Aard van bodemgebruik

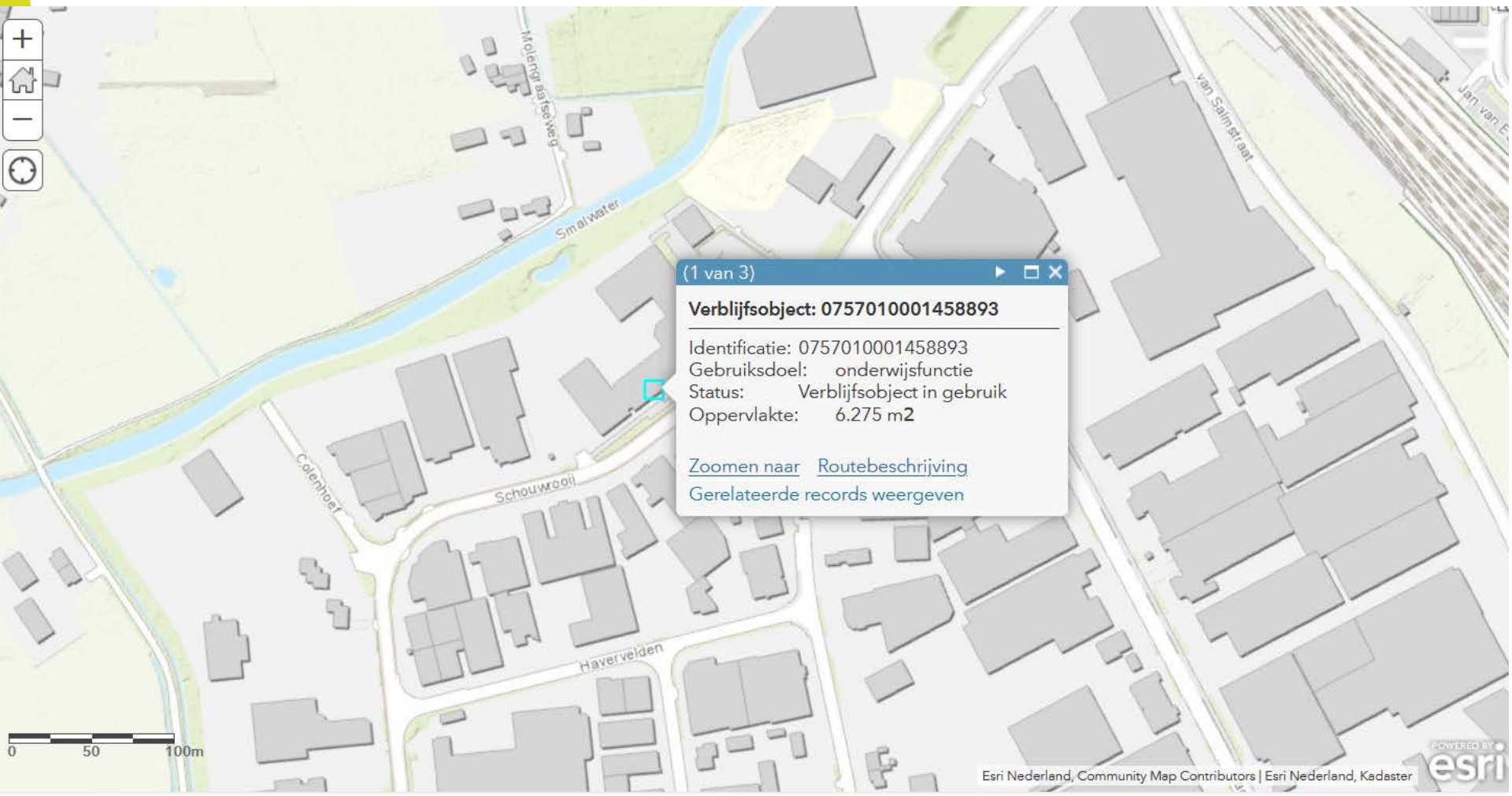
Kadastrale kaarten

- Kadastrale gegevens per perceel
 - Genummerd
 - Oppervlakte
 - Eigenaar

- Topografische kaart



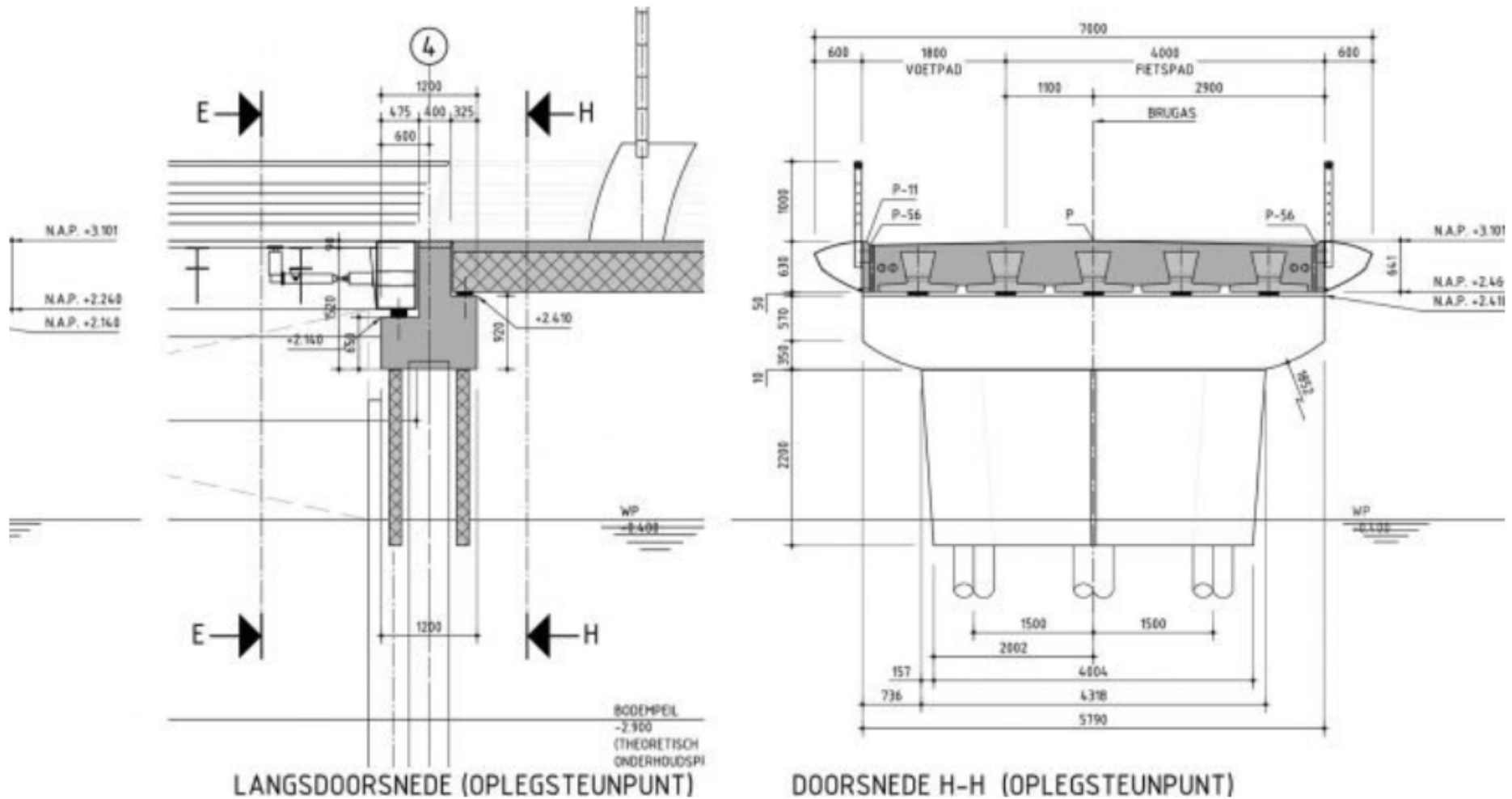
- Kadastrale kaart



Werktekening



- Technische tekening



Meten vanaf tekening

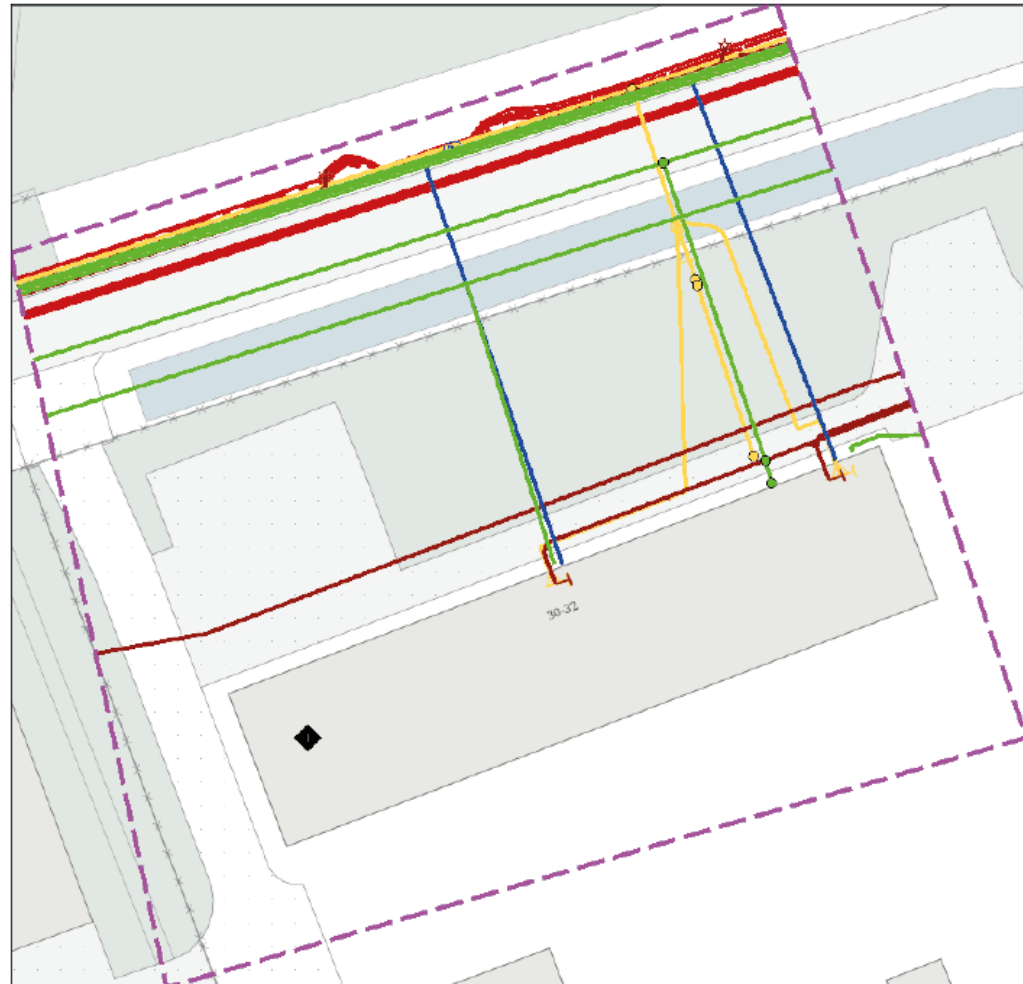
- In werkvoorbereiding om inhoud te berekenen
- Oppervlakte uit dwarsprofiel vermenigvuldigen met de lengte van het profiel

Meten vanaf tekening

- Voor je iets met een tekening kunt, moet je dus eerst maatvoeringen weten.
- Tekening kan op schaal zijn
- Maten kunnen zijn weergegeven op de tekening

Tekening op schaal

- Voorbeeld van een KLIC-melding



Tekening op schaal

- Op welke schaal is een KLIC-melding?
- Bij een schaal van 1:500, is 5 centimeter op tekening ... centimeter in werkelijkheid?

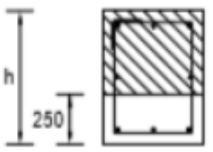
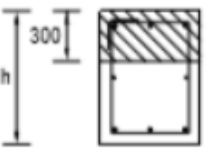
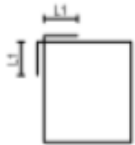






Tekening op schaal

- Bij een schaal van 1:100, is 10 centimeter op tekening ... meter in werkelijkheid?

Tekening op schaal

- Bij een schaal van 1:200, is 17,5 centimeter op tekening ... centimeter in werkelijkheid? En hoeveel meter?

- Op een stempel vind je de belangrijkste informatie van een tekening.
 - Tekenaar
 - Opdrachtgever
 - Schaal
 - Object

Aanhechtingsomstandigheden		Overlappingslengte (rechte staven)							
		diameter	C20/25		C28/35		C35/45		
$h \leq 600\text{mm}$	$h > 600\text{mm}$		'goed'	'slecht'	'goed'	'slecht'	'goed'	'slecht'	
		Ø 8	400	570	320	450	280	390	
		Ø 10	500	710	400	570	340	490	
		Ø 12	660	940	530	750	450	650	
		Ø 16	980	1400	790	1120	680	970	
		Ø 20	1300	1860	1040	1490	900	1280	
		Ø 25	1710	2440	1370	1950	1180	1680	
niet-gearceerde zone - 'goede' aanhechtingsomstandigheden									
gearceerde zone - 'slechte' aanhechtingsomstandigheden									
<u>Minimale verankering beugels</u>									
									
		L1 = Ø 6 = 70 mm							
		L1 = Ø 8 = 80 mm							
		L1 = Ø 10 = 100 mm							
		L1 = Ø 12 = 120 mm							
								1e laag onder	
								2e laag onder	
								3e laag onder	
		Bovenwapening niet verankeren boven steunpunt							
		Onderwapening niet verankeren in veld							
		Uitvoeren volgens NEN-EN 13870							
Principedetail:		WAPENINGSSTEMPEL T.B.V. BALKWAPENING							
Schaal	n.v.t.	Formaat	A4		ConstructieShop.nl				

Tekening lezen?

De gemakkelijkste manier om te laten zien dat jij een tekening kunt lezen, is...

Zoek via Google met de zoekterm 'Legenda' voorbeelden van verschillende soorten legenda's. Knip en plak drie verschillende legenda's in je opdracht. Beschrijf bij wat voor soort tekening de legenda hoort.

Maak een tekening van een cultuurtechnisch werk dat je pas hebt uitgevoerd.

Zet in je tekening:

- Een noordpijl
- Een stempel

Schets de situatie en benoem de belangrijkste zaken in een legenda.

Zet ook een aantal maten in je tekenwerk.

Voeg de tekening toe aan je opdrachten.