# Aanleverspecificaties veldtekeningen Archeologisch depot Gemeente Den Haag versie 1.0

(deze onderstaande link is voor de maskers en voorwaarden invoer)

<https://archeologie.denhaag.nl/wp-content//uploads/2022/08/Eisen-Archeolink-Database-Externen_2.0.pdf>

Vlaktekeningen dienen aangeleverd te worden in de APR van het project of in een GML of Geopackage. De tekeningen omvatten alle Vlakvullingen, Vlakvakken, Coupelijnen, Puntvondsten, Vlakhoogten, Maaiveldhoogten, Profielpennen en Spoorhoogtes. Van elk spoor is er een spoorhoogte.

Wanneer tekeningen aangeleverd worden als GML of Geopackage dienen de volgende lagen aanwezig te zijn:

* Vullingen
* Vakken
* Coupelijnen
* Vondsten
* Metingen

Alle objecten dienen in de corresponderende APR beschreven te zijn en hebben een geldige geometrie.

Hieronder volgt een beschrijving van de aan te leveren lagen

## Vullingen:

Type geometrie: MultiPolygon

### Velden:

* Put Tekst (Lengte 3)
* Vlak Tekst (Lengte 4)
* Spoor Tekst (Lengte 4)
* Vulling Tekst (Lengte 2)

Omschrijving:

Deze laag bevat de vlaksporen en vlakvullingen van alle vlakken in het project. Vullingen op één vlak mogen elkaar niet overlappen. Ook de matrix is als vulling ingetekend. Bij voorkeur worden er ook Z-dimensies aan de polygonen toegekend. De benoeming van Put, Vlak, Spoor en Vulling komt overeen met die in de APR.

## Vakken:

Type geometrie: MultiPolygon

### Velden:

* Put Tekst (Lengte 3)
* Vlak Tekst (Lengte 4)
* Vak Tekst (Lengte 10)

Omschrijving:

Deze laag bevat de vlakvakken van alle vlakken in het project. Vakken op hetzelfde vlak mogen elkaar niet overlappen. De benoeming van Put, Vlak en Vak komt overeen met die in de APR.

## Coupes:

Type geometrie: LineString

### Velden:

* Put Tekst (Lengte 3)
* Vlak Tekst (Lengte 4)
* CoupeNr Tekst (Lengte 6)

Omschrijving:

Deze laag bevat de Coupelijnen van alle vlakken in het project. Als Coupenummer wordt het spoornummer van het grootste vlakspoor in de coupe gebruikt. Bij meerdere coupes door hetzelfde spoor wordt een letter als achtervoegsel gebruikt. De benoeming van Put en Vlak komt overeen met die in de APR. Bij voorkeur wordt er een Z-dimensie meegegeven aan de punten van de lijnen.

## Vondsten:

Type geometrie: PointZ

### Velden:

* Put Tekst (Lengte 3)
* Vlak Tekst (Lengte 4)
* Spoor Tekst (Lengte 4)
* Vulling Tekst (Lengte 2)
* Veldvondst Tekst (Lengte 13)

Omschrijving:

Deze laag bevat de Puntvondsten van alle vlakken in het project. In deze laag is het toevoegen van Z-dimensie verplicht. De benoeming van Put, Vlak, Spoor, Vulling en Veldvondst komt overeen met die in de APR.

## Metingen:

Type geometrie: PointZ

### Velden:

* Put Tekst (Lengte 3)
* Vlak Tekst (Lengte 4)
* Spoor Tekst (Lengte 4)
* ObjectType Tekst (Lengte 15)
* ObjectNaam Tekst (Lengte 15)
* ObjectReferentie Tekst (Lengte 15)

Omschrijving:

Deze laag bevat de verschillende overige puntmetingen van alle vlakken in het project. In deze laag is het toevoegen van Z-dimensie verplicht. De benoeming van Put, Vlak en Spoor komt overeen met die in de APR.

De volgende ObjectTypen worden ondersteund:

* Maaiveldhoogte (geen ObjectNaam, geen ObjectReferentie)
* Vlakhoogte (geen ObjectNaam, geen ObjectReferentie)
* Spoorhoogte (ObjectNaam: Spoornumer, ObjectReferentie: Spoornummer)
* Profielpin (ObjectNaam: pp###, geen ObjectReferentie)

Voor alle vlaksporen in de tekening is een spoorhoogtepunt verplicht.