

## KNW2: Waterbouwkundige constructie

---

### BESTEK

---

GRB-basis

---

### OBJECT

---

kunstwerk: waterbouwkundige constructie

---

### DEFINITIE

---

een civieltechnische constructie, anders dan gebouw, opgetrokken uit duurzame materialen en zichtbaar aan het aardoppervlak: grote installaties ten behoeve van het waterverkeer

---

### MEETCRITERIA

---

- volgende waterbouwkundige constructies worden opgenomen:
    - dam
    - stuwdeuren
    - sluisdeur
    - overstorten
  - worden NIET opgenomen als waterbouwkundige constructie (KNW2):
    - duikers, kopmuren, kokers
    - kleine installaties zoals wateropvangbekkens, waterafvoerkanalen, sedimentatie putten, waterzuiveringsinstallaties
  - bedekking: opdrachtzone
- 

### VOORWAARDEN

---

- de waterbouwkundige constructie (KNW2) wordt aangemeten ter hoogte van het maaiveld of de projectie op het verlengde maaiveld (in geval het kunstwerk zich in het water bevindt)
  - de rand van het kunstwerk wordt bepaald door
    - voor stel sluisdeuren: voorstelling via de rechthoek die de ruimte tussen overstaande deurnissen opvult
    - overige: voorstelling via de rechthoek die de sokkel of voet bevat
  - de geometrie van een exemplaar wordt minimaal bepaald door de opname van gebogen fenomenen en aangevuld met de volgende vormpunten:
    - elke verspringsing, in- en uitsprong waarvan de beide aansluitende fenomenen een minimale lengte hebben van 20cm
    - elke knik die na 100cm een lineaire verplaatsing van 20cm voor het fenomeen betekent
- 

### KWALITEIT

---

*nauwkeurigheid* klasse C

---

### GEOMETRIE

---

gesloten veelhoekslijn

---

### GRAFISCHE KENMERKEN

---

*DXF-layer* KNW2

*overige* zie hoofdstuk 4 Datastructuur

*eigenschappen*