

WTZ: Rand van de watergang

INDIEN DE AANVULLING DETAIL DEEL UITMAAKT VAN DE OPDRACHT WORDT DEZE DXF-LAYER VERVANGEN DOOR DE DXF-LAYERS WGL1 EN WGL3 UIT DE GRB-SKELETAANVULLING DETAIL

BESTEK

GRB-basis

OBJECT

de watergang

DEFINITIE

- de watergang (WTZ) is de plaats waar het normale maaiveld door de fysische aanwezigheid van het water verstoord is. Dit komt overeen met de kruin.
- de watergang beslaat het gebied dat rechtstreeks gedomineerd wordt door de fysische aanwezigheid van oppervlaktewater (waterlopen en stilstaande wateroppervlakken). In de praktijk benadert de watergang het oppervlak tussen de insteken van de beide oevertaluds¹. Winterbeddingen, uiterwaarden, zwembaden en tijdelijk overstromde gebieden worden niet als watergang (WTZ) beschouwd

MEETCRITERIA

- ieder bovengronds waarneembaar² oppervlaktewater, of gedeelte ervan, waarvan de lengte in één richting minstens 10m en in de dwarse richting 3m bedraagt. De watergang wordt niet onderbroken door overbruggingen en waterbouwkundige werken (sluis, stuw, ...)
- uitzonderingen:
 - de watergang (WTZ) van een VHA-waterloop wordt ononderbroken opgenomen vanaf het punt voorbij de bron waar de breedte minstens 3m bedraagt tot aan de monding³, met uitzondering van de plaatsen waar de waterloop bovengronds niet meer waarneembaar is (bv. bij inbuizingen)
 - indien een oppervlaktewater over een totale afstand van minstens 10m door verschillende voorzieningen onderbroken is (vb. opritten), dan worden de verschillende watergangen (WTZ) die tussen deze voorzieningen liggen opgenomen, zelfs indien zij niet aan de minimale afmeting voldoen
 - de watergang (WTZ) wordt onderbroken bij inbuizingen.
- bedekking: opdrachtzone

VOORWAARDEN

- de geometrie van een exemplaar wordt minimaal bepaald door de opname van gebogen fenomenen en aangevuld met de volgende vormpunten:
 - elke verspringing, 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
- een watergang wordt niet afgesloten waar verschillende watergangen (WTZ) elkaar raken (overgang, kruising, samenvloeiing)
- indien de watergang geheel of gedeeltelijk bepaald wordt door gebouwen, gebouwaanhorigheden (GBAx), rand van wegbaan (WBN) of kunstwerken (KNWx), valt de watergang geheel of gedeeltelijk samen met de geometrie van de overeenkomstige elementen van GVLx, GBAx, WBN of KNWx

KWALITEIT

nauwkeurigheid klasse E

GEOMETRIE

veelhoekslijn

¹ Het is niet evident om het gebied dat een watergang inneemt juist te omschrijven. De terminologie die hier gebruikt wordt, stemt overeen met deze die gebruikt wordt in verschillende juridische documenten. Alternatieve begrippen voor 'insteek van een oevertalud' zijn 'de kruin van de berm' of 'de plaats waar het normale maaiveld door de fysische aanwezigheid van het water verstoord is'.

² bovengronds waarneembaar: de watergang is van op het terrein zichtbaar. Dit is meestal nog het geval bij overbruggingen waarbij men vanop het terrein de oevers onder de brug kan zien. Een watergang is niet meer bovengronds waarneembaar wanneer hij onder de grond verdwijnt. In dit laatste geval is het maaiveld niet langer verstoord door het water.

³ hiermee wordt beoogd dat een watergang voor een overeenkomstige VHA-waterloop niet wordt onderbroken telkens de breedte van de watergang smaller wordt dan 3m.

GRAFISCHE KENMERKEN

DXF-layer WTZ
overige zie hoofdstuk 4 Datastructuur
eigenschappen