

Bijhoudingsinstructie

Kniprichtlijn BGT voor waterschappen

Status

Concept t.b.v. OOB – Vastgesteld door OOB – Bekrachtigd door BO

Datum

11 september 2025

Datum:	September 2024
Versie/ Status:	1.0/ Ter informatie. Als handreiking voor Bronhouders en de namens hun uitvoerende partijen die BGT-beheertaken aan Waterschap-bronhoudergebied uitvoeren.
Doel:	Richtlijn bestemd voor uniforme kartering van objecten in het bronhouderschap van de waterschappen
Opgesteld door:	BGT-werkgroep Unie van Waterschappen
Verspreiding:	Voor plaatsing op de SVB-BGT site zodat kniprichtlijn voor alle partijen die BGT-beheertaken uitvoeren hiervan kennis kunnen nemen. De kniprichtlijn bevat geen datamodelwijzigingen en is in overeenstemming met de objectafbakening van het BGT objectenhandboek.
Inwerkingtreding:	01-09-2024
Impact:	Niet met terugwerkende kracht

De gemeenschappelijke richtlijn voor het opknippen van waterschapobjecten geldt als aanvulling op de landelijk vastgestelde eisen in het objectenhandboek van de BGT. Het doel van deze richtlijn is om meer uniformiteit te krijgen in de opbouw van BGT-objecten van de waterschappen, waardoor het beheer en gebruik van de BGT wordt vereenvoudigd.

Aanvullend worden met deze karteringsrichtlijnen de randvoorwaarden gecreëerd om een koppeling te maken met IMWA/DAMO. De uitgangssituatie van ieder waterschap is verschillend. Met deze richtlijn worden handvatten gegeven, implementatie is niet verplicht.

Ingegaan wordt op:

1. Grenzen, regionaal en/of bestuurlijk
2. Waterdeel
3. Watervlakte
4. Ondersteunend waterdeel

Achtergrond IMWA/DAMO

Waterschappen hebben de hydro-objecten in de kernregistratie lijngericht opgezet (fig. 1). Daar waar het lijnobject is opgeknipt, wordt ook het BGT-object opgeknipt. Zo kunnen de lijnstukken van watergangen worden gekoppeld aan BGT-objecten. Dit geldt ook voor de kunstwerken. In de onderstaande afbeeldingen (fig. 2 a) wordt getoond hoe het waterdeel bij voorkeur dient te worden opgeknipt. Enkele waterschappen volgen op dit moment een alternatieve methode van knippen (fig. 2b).

Hartlijn is de basis

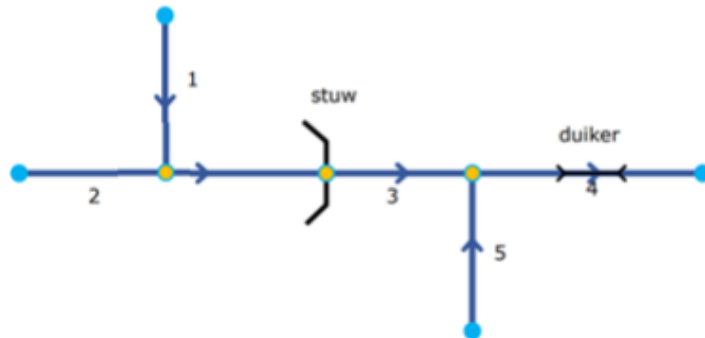


Fig. 1: schematisering van een watergang in DAMO, waarbij 1: tertiair water (c-water), 2, 3 en 4: primair water (a-watergang) en 5: secundair water (b-watergang).

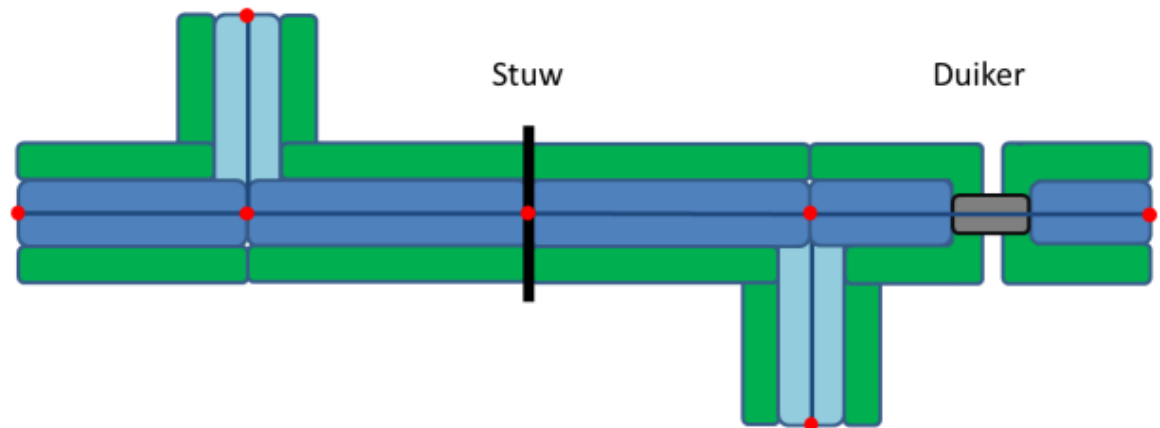


Fig. 2a: de voorkeursmethode van opknippen in schematische weergave van de objecten waterdeel (blauw en lichtblauw) en ondersteunend waterdeel worden parallel aan de (hoofd-)watergang geknipt (bron: Het Waterschapshuis, bewerkt).

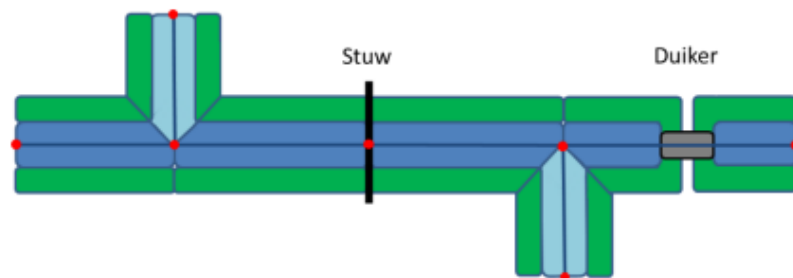


Fig. 2b: een alternatieve methode van opknippen, dit heeft niet de voorkeur.

Toepassingswijze knipinstructie

Niet alle waterschappen knippen volgens dit knip protocol. Voordat een BGT- beheerder of opdrachtnemer de BGT gaat aanpassen voor een waterschap graag contact opnemen met het betreffende waterschap om na te gaan of dit waterschap al conform deze knipinstructie werkt.

Knipinstructies

Richtlijn 1. Grenzen

Objecten worden in principe niet geknipt op bestuurlijke grenzen zoals gemeentelijke of provinciale grenzen. Dit om fragmentatie van het object waterdeel te beperken tot het hydrologisch uitgangspunt.

Richtlijn 2. Waterdeel

Het object waterdeel wordt in de onderstaande situaties geknipt. De aanbevolen methode van opknippen bij knooppunten wordt geduid in fig. 5. Voor het bepalen van de juiste locatie voor de knip in waterdelen is de legger waterlopen een belangrijk hulpmiddel. Deze wordt beschikbaar gesteld aan de muterende partij.

Het waterdeel wordt WEL opgeknipt in de volgende situaties:

- Bij een peilregulerend kunstwerk zoals een stuw, sluisdeur, gemaal of dam (fig. 3).
- Op de scheiding van de categorie water (fig. 4).
- Op knooppunten van het hydro-object (fig. 5).
- Ten behoeve van beheer en onderhoud wordt het waterdeel bij voorkeur haaks opgeknipt.

Het waterdeel wordt NIET opgeknipt in de volgende situaties:

- Bij bruggen, woonboten en steigers loopt het waterdeel onder het object door en wordt dus NIET opgeknipt.
- Het is in principe NIET toegestaan het waterdeel op te knippen in de lengterichting van een waterdeel. Tenzij dit niet anders kan vanwege de doorwerking in de legger van het waterschap (fig. 6).
- Op verschillen in kadastrale grenzen.

Voorbeelden:

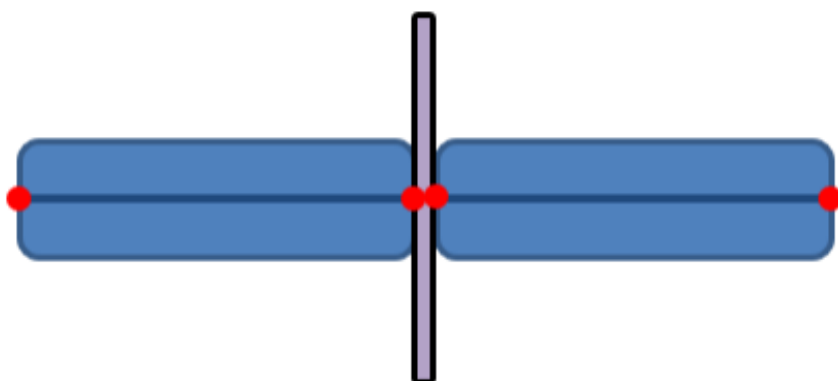


Fig. 3: Het object waterdeel wordt geknipt op een stuw (lijn).

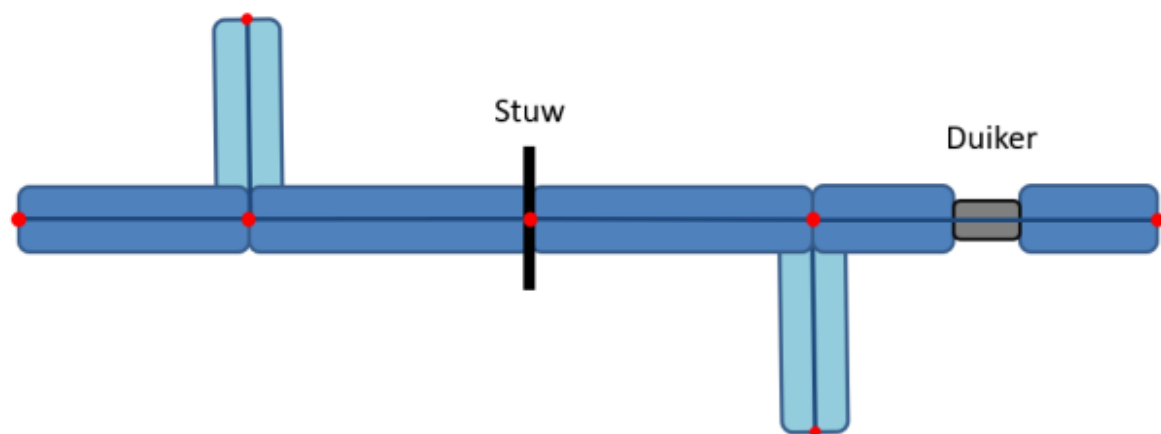


Fig. 4: het waterdeel wordt geknipt op de scheiding tussen primair en secundair/ tertiair water (donkerblauw is primair, lichtblauw is secundair/ tertiair water). De knip ligt parallel aan het primaire water en dwars op het overige water.

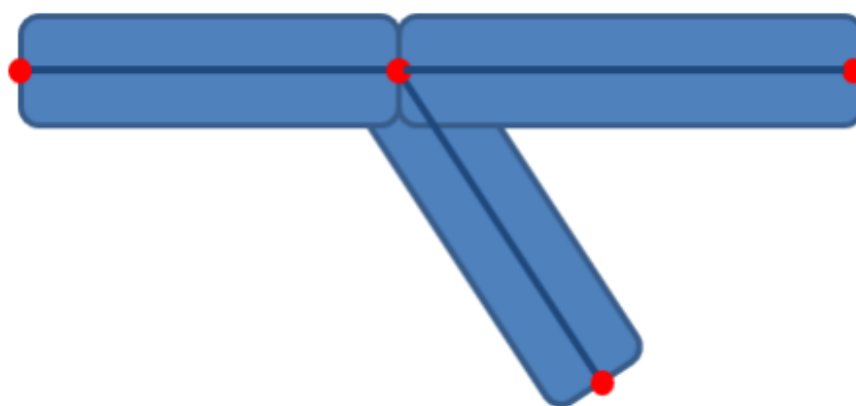
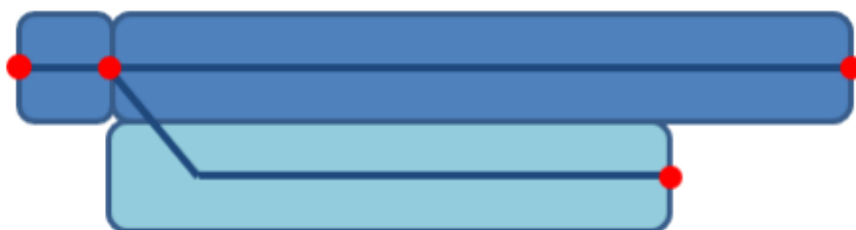


Fig. 5: het waterdeel wordt geknipt op knooppunten van het hydro-object.



a



b

Fig. 6a en b: twee voorbeelden van uitzonderingen op de regel dat het object waterdeel in de lengte wordt geknipt vanwege een verandering in categorie.

Richtlijn 3. Watervlakte

- Het object Watervlakte (als BGTPlusType van waterdeel) wordt de hele vlakte als één object in de BGT gezet, tenzij er een knip gewenst is ten behoeve van een veranderend legger profiel. Bij aftakkingen van de watervlakte kan er eventueel een knip worden geplaatst (fig. 7).

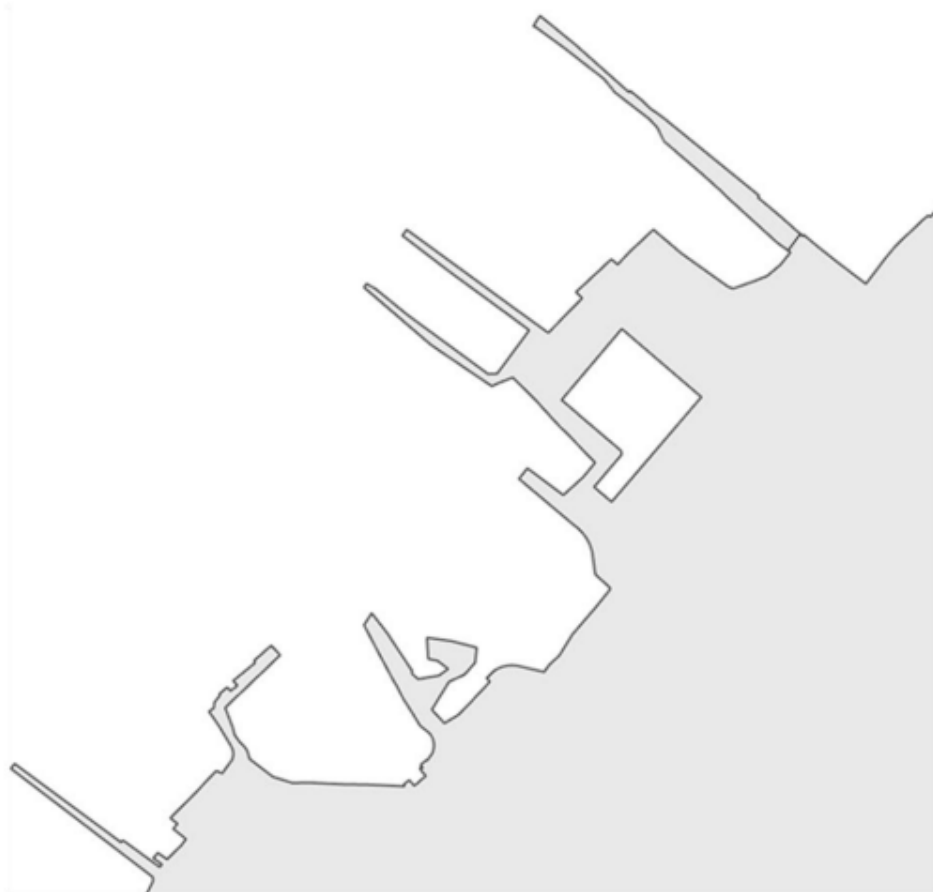


Fig. 7: Een voorbeeld van benodigde knippen bij een Waterdeel (type = Watervlakte) met een aftakking in de noordoostelijke hoek (type = Waterloop).

Richtlijn 4. Ondersteunend waterdeel

- Het is NIET toegestaan ondersteunend waterdelen in de lengterichting op te knippen, hierin wordt dezelfde richtlijn aangehouden als de watervlakken.
- Ondersteunende waterdelen worden opgeknipt volgens dezelfde richtlijnen als watervlakken.
- Het ondersteunend waterdeel gelegen aan een hoofdwatergang wordt bij een zijtak zo opgeknipt dat het ondersteunend waterdeel de hoofdwatergang blijft volgen.
- Knip op kopse kant indien wenselijk voor onderhoud toegestaan
- Eventueel kan, vanuit gemeentelijke beheer belangen, ondersteunend waterdeel geknipt worden