

Förändringar i Hydrografi Nedladdning 21-05-05

Förändringar i temana för svensk vattenstandard

- MainRiver infört som Huvudgren istället för RiverReach.
 - Det som i föregående version var RiverReach är utbytt mot MainRiver.
 - Det som i föregående version var RiverReachSegment line är utbytt mot RiverReach.
 - Det som i föregående version var RiverReachSegment polygon är utbytt mot Watersubsystem.
 - RiverReachSegment line och RiverReachSegment polygon har utgått.
- Koppling införd mellan stomlinjer/vattendrag och huvudgren, samt även mellan stomlinjer och sjötor/vattendragsytor (för att kunna se i vilken vattenyta en stomlinje ligger).
 - I RiverReach pekar relationen complex mot Id på det MainRiver stomlinjen/vattendraget tillhör.
 - I RiverReach pekar relationen complex mot Id på det WaterSubSystem stomlinjen ligger i.
 - I RiverReach innehåller attributet HydroId Id på den sjöyta stomlinjen ligger i.
- Stängningar redovisas.
 - Dessa redovisas som ett nytt lager med attributuppsättning, OutflowLocation, med bl.a. attributet outflowType. Stängningar i havet anges som Mynning och övriga stängningar som Utlopp.
- I attributet shoreLineType i ShoreLine redovisas typ av strandlinje.
 - Listan WS_ShorelineType utökas med Hav, Sjö, Vattendragsyta, Anlagt vatten, Glaciär och dessutom med Hav Diffus, Sjö Diffus och Vattendragsyta Diffus.
- I varje objekt anges i attributet mainCatchmentArea det huvudavrinningsområde (haro-numret) som objektet ligger i.
- Attributet DelineationKnown i RiverReach satt till FALSE för otydlig stomlinje, för stomlinje i sjöyta och för stomlinje i vattendragsyta, men till TRUE för vattendrag.
- Glaciärerna är tillbakalagda.

- SVS-nätverket bestod tidigare av bara en fil per haro eftersom det inte innehåller geometrier och är oberoende av referenssystem. Nu är det dock två filer, en fil per referenssystem, pga att länkarna start-hydroobject och endhydroobject (href) annars inte blir korrekta, samma länk kan inte peka på två objekt i olika filer.
- I nätverket ingår vattendrag (linjeobjekten, inkl. otydliga stomlinjer), stomlinjer i vattendragsytor samt sjöar.

Förändringar i temana för svensk vattenstandard och INSPIRE

- Förändrat värde i NameSpace för utländska data.
 - I norska och finska data anges nu SE.LM.HY.NVE resp. SE.LM.HY.SYKE i attributet NameSpace istället för SE.LM.HY.
- I StandingWater redovisas anlagda vatten i attributet origin, som då är satt till manmade.
- Akvedukter redovisas i ett nytt lager; Crossing.
- Höjd över havet, som nu finns på vissa vattenytor, anges i attributet Elevation i StandingWater. I de fall det rör sig om uppdämda sjöar anges högsta dämningssgräns.

Förändringar i temana för INSPIRE

- Attributet Fictitious i WaterCourseLink satt till TRUE för otydlig stomlinje, för stomlinje i sjöyta och för stomlinje i vattendragsyta, men till FALSE för vattendrag.
- Attributet inNetwork i WaterCourseLink och WaterCourseLinkSequence används.
 - Attributet satt till 1 eller 0 för att visa om det ingår i nätverk med utlopp i havet eller ingår i eget litet nätverk som inte har något utlopp.
- Attributet HydroId anges inte generellt i produkten. Dock anges det för vattendragsytor (Watercourse polygon) resp. sjöar (StandingWater), för att åstadkomma koppling mellan stomlinje (WatercourseLink, via dess attribut relatedHydroObject) och dessa objekt.

Övriga förändringar

- En historikfil medföljer nu, innehållande objektförändringar sedan föregående release.
 - Filen omfattar sjöar, vattendrag, stomlinjer och otydliga stomlinjer och finns i formatet zippad csv eller GeoPackage.
- Ett script kommer att finnas tillgängligt för att underlätta nedladdning av samtliga haron i ett tema resp. samtliga haron i alla teman.