

GWSW Ontwikkelen - Beschrijving

Met behulp van WebProtégé

Versiegeschiedenis

20201130: Lay-out bijgewerkt

20190131: Bijgewerkt op WebProtégé v3.0.0 en data.gws.nl v1.4.1

20170109: Divers klein werk

20160430: Afstemmen op GWSW 1.3

20151209: Opmaak en correcties

20151207: Afgestemd op de GWSW-Server, bestandsnaam gewijzigd

20150729: Diverse aanvullingen

20150728: Nieuwe links naar GWSW-Basis en GWSW-Mds (minimale dataset)

20150609: Diverse aanvullingen

20150608: Eerste opzet

Het Gegevenswoordenboek Stedelijk Water is een datastructuur (ontologie) die systemen en activiteiten voor stedelijk waterbeheer beschrijft. Het is een ontwikkeling van de stichting RIONED, zie voor meer informatie <https://data.gws.nl>. De inhoud van de GWSW-ontologie is gepubliceerd op de GWSW-Server van RIONED. De webapplicatie WebProtégé voorziet in de mogelijkheid om per gebruiker commentaar ("reviews") te leveren waarmee het GWSW verder ontwikkeld wordt. Deze handleiding licht in het kort de werkwijze toe.

1 Inleiding

WebProtégé is een webapplicatie voor het - in teamverband - onderhouden van linked-data-modellen en is ontwikkeld aan de Universiteit van Stanford. De applicatie is vrijelijk in te zetten voor niet-commercieel gebruik en is op de GWSW-Server van RIONED geïnstalleerd voor review doeleinden. De GWSW-ontologie staat in het linked-data-formaat RDF/RDFS/OWL-2 en is daarmee geschikt voor deze tool.

Op dit moment is WebProtégé versie 3.0.0 op de GWSW Server geïnstalleerd.

1.1 Internet-browser

De applicatie maakt gebruik van Java-plugins. Het kan nodig zijn de gebruikte internet-browser hierop in te richten. De applicatie is succesvol getest op de gangbare internetbrowsers.

1.2 GWSW modules als WebProtégé-project

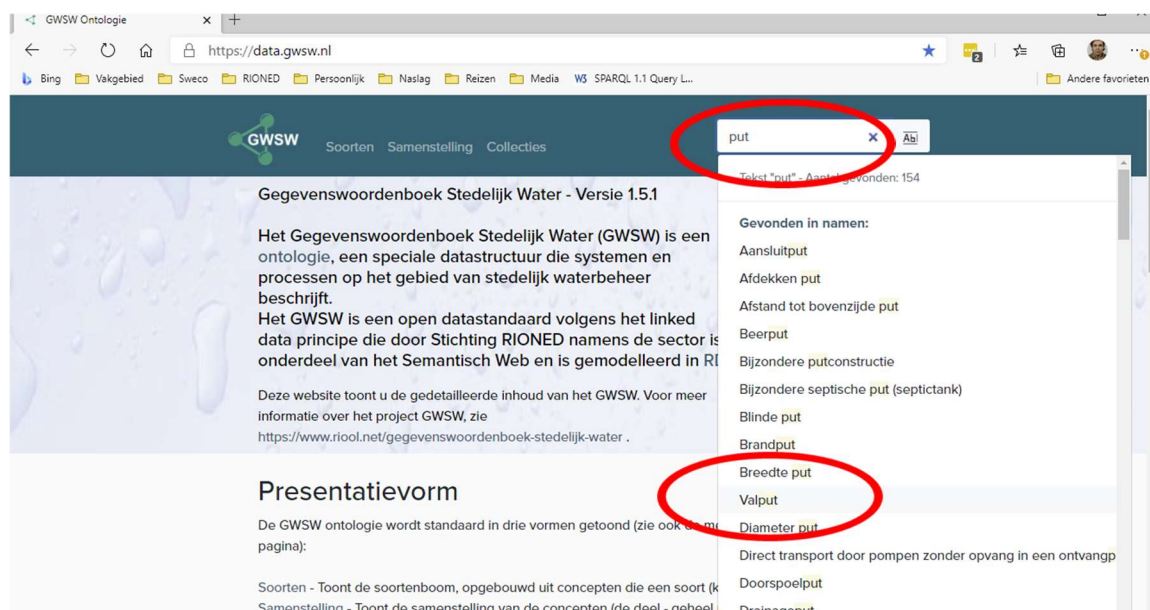
De GWSW ontologie is omvangrijk en is daarom naar toepassing in modules onderverdeeld. Op de review site is altijd de meest recente module GWSW-Totaal (of GWSW-Basis) beschikbaar. Daarnaast kunnen er specifieke (in ontwikkeling zijnde) GWSW modules aangeboden worden. Elke GWSW module wordt als een WebProtégé project gepresenteerd.

2 Gebruik Webprotégé

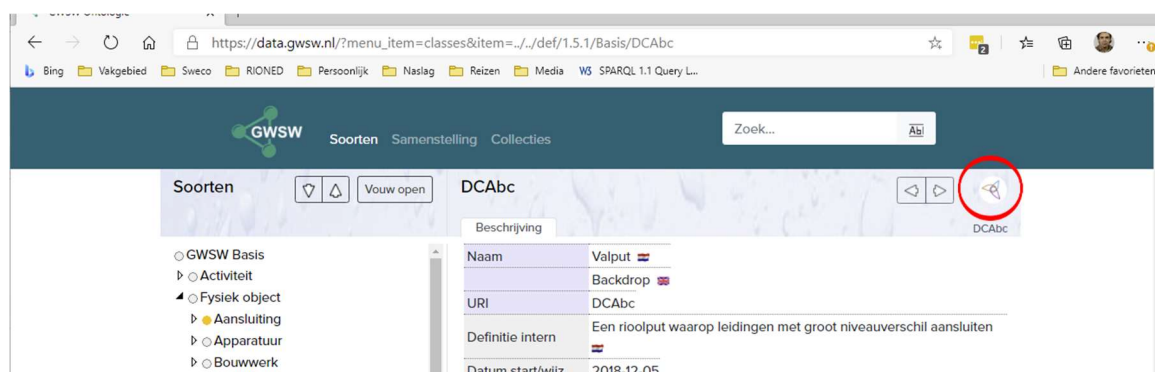
2.1 Aanroep WebProtégé

Voor het gebruik dient u bekend te zijn met <https://data.gwswn.nl>. Deze website presenteert de diverse GWSW modules en wijst u waar mogelijk door naar WebProtégé.

Zoek op data.gwswn.nl bijvoorbeeld naar de term "put" en klik op één van de gevonden GWSW-items, bijvoorbeeld "Valput".



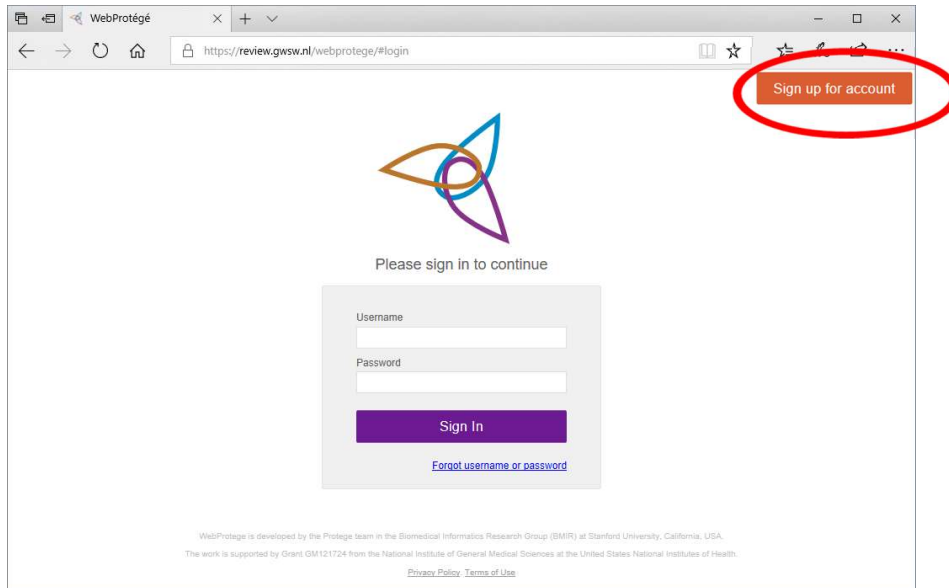
Aan elk GWSW-item, in dit voorbeeld "Valput", is de link naar WebProtégé meegegeven:



Na gebruik van de link wordt (de eerste keer) het inlogscherf getoond. Er is altijd een account nodig voor het gebruik van de applicatie. Hiervoor zijn er twee mogelijkheden:

1. Een eigen account aanmaken

Deze methode heeft de voorkeur, dan wordt automatisch de accountnaam (eventueel in anonieme vorm) gekoppeld aan het commentaar. Gebruik de knop "Sign up for account" om u aan te melden, geef een gebruikersnaam, e-mail adres en wachtwoord.

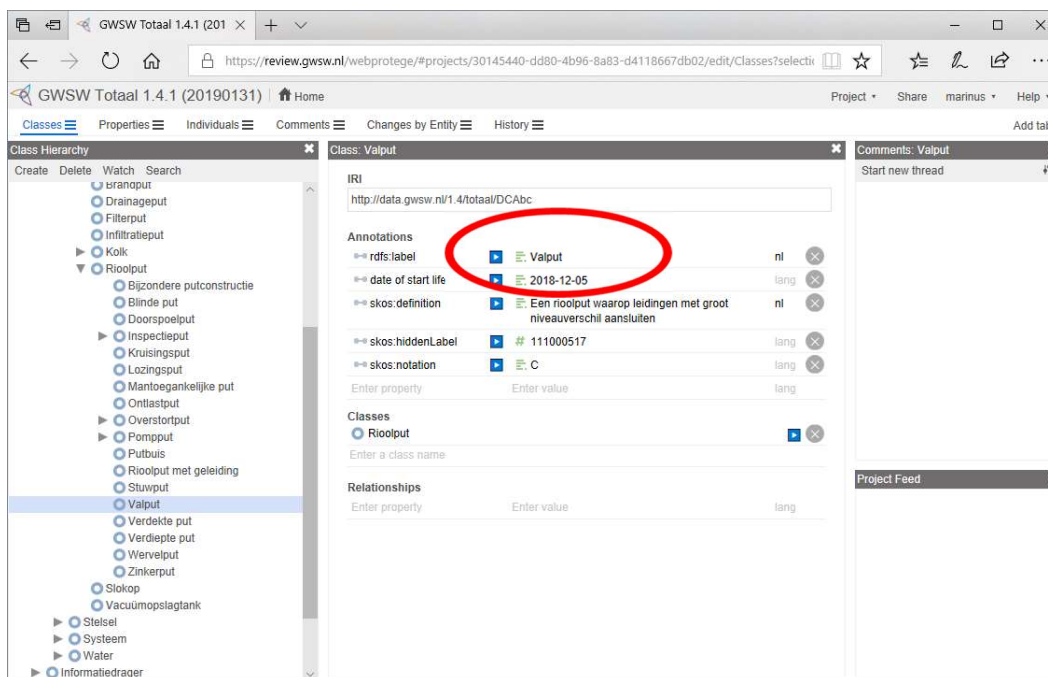


2. De algemene account gebruiken

Gebruik dan in het inlogscherm de "Username" **gast** met het "Password" **gast**.

2.2 Inrichting WebProtégé

Na de inlog toont WebProtégé het GWSW-item van waaruit het is aangeroepen:

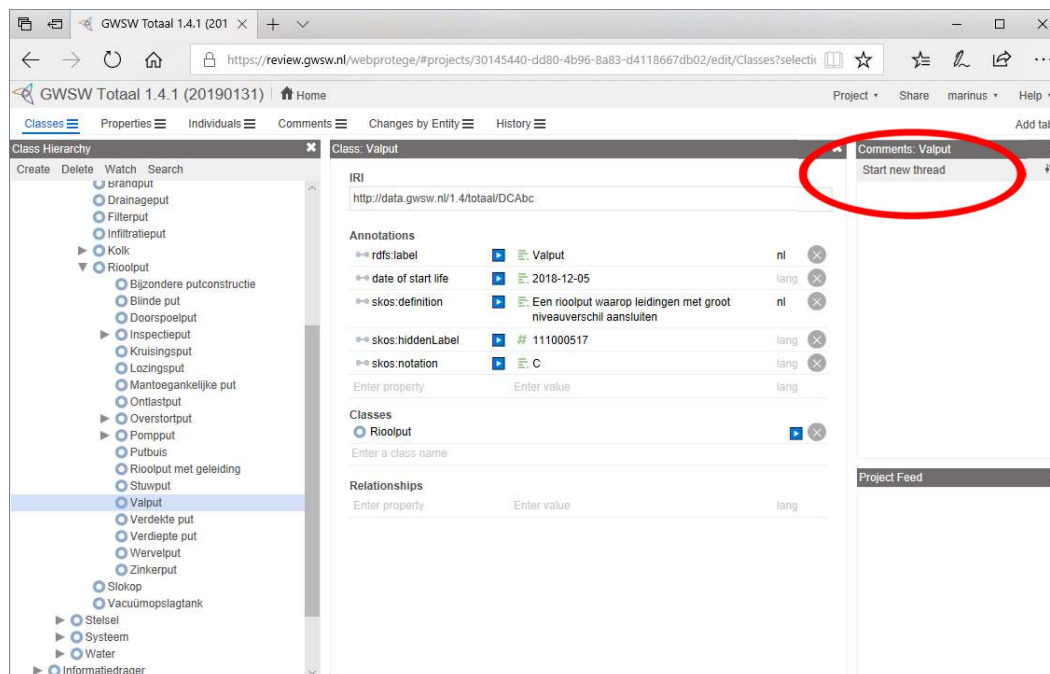


De getoonde gegevens bij het GWSW-item komen sterk overeen met die op data.gwsn.nl. WebProtégé hanteert echter de oorspronkelijke RDF-termen, op data.gwsn.nl zijn die termen gebundeld en vertaald.

U kunt ook doorbladeren naar andere GWSW-items. Het linker kader van het (meest gebruikte) tabblad "Classes" bevat de soortenboom, vanaf owl:Thing ("iets") worden alle soorten in het model getoond. De soortenboom kunt u in/uitklappen via de pijl-knoppen. Onder "Fysiek object" vindt u

bijvoorbeeld de soorten “Stelsel”, “Leiding” en “Put”. Dat zijn de top-objecten binnen een afvalwatersysteem.

Gebruik de knop "Start new thread" (of "Reply" bij een eerdere review) om commentaar te leveren bij het geselecteerde GWSW-item.



Hiermee zijn de basishandelingen in WebProtégé beschreven. Er zijn natuurlijk veel meer functies die u gaandeweg zult ontdekken. Zo kunt u met de knop "Search" doorzoeken naar andere GWSW-items en onder het tabblad "Comments" vindt u een overzicht van al het eerder ingebrachte commentaar.

We hopen dat deze GWSW website behulpzaam is in de ontwikkeling van het GWSW, uw inbreng wordt zeer op prijs gesteld. Suggesties en vragen over deze applicatie ontvangen wij graag via gws@rioned.org of rechtstreeks gericht aan ons projectteam.