de Rechtspraak
IVO Rechtspraak

Technische documentatie
Webservice Curatele en Bewind Register

April 2024

Inhoudsopgave

Versiebeheer 3
Inleiding 4
Algemene werking 5
Opzetten verbinding 6
Interface en entiteiten 8
Interface: ICcbrWebservice 8
Entiteiten 8
XML Structuur 13
RegisterkaartenBericht 14
RegisterkaartBericht 15
Demo applicatie 18

Versiebeheer

Datum	Wijziging
25-05-2018	Eerste versie
04-05-2021	Url wijziging naar ccbrservice.rechtspraak.nl
23-08-2022	Private certificaten verwijzing
18-10-2023	Private certificaten verwijzing
03-04-2024	Toevoeging codelijsten SoortRegister en Grond Tekstuele verbeteringen

Inleiding

De webservice CCBR (Centrale Curatele en Bewind Register) biedt een gebruiker van het register de mogelijkheid deze direct in zijn/haar eigen digitale werkomgeving te koppelen.

Om deze webservice te kunnen gebruiken dient de gebruiker over een abonnement te beschikken.

De rechtspraak biedt deze webservice gratis aan voor gebruikers maar is niet verantwoordelijk voor de technische implementatie of ondersteuning daarvan.

Dit document dient als ondersteuning voor het aansluiten op de webservice vanuit een .NET omgeving. Ongetwijfeld is het mogelijk ook vanuit andere ontwikkelplatformen aan te sluiten op deze service maar dit valt buiten de scope van het document.

Algemene werking

Om met de webservice te kunnen werken is een gebruikersnaam/wachtwoord combinatie nodig die vooraf aangevraagd moet worden.

Deze 'credentials' worden naar een STS (Secure Token Service) server gestuurd en bij correcte credentials zal deze autorisatieservice een zogenaamd SAML token retourneren. Met dit token kan de CCBR webservice worden bevraagd.

De webservice zelf bevat 2 methoden die door een gebruiker kan worden aangeroepen:

- ZoekRegisterKaarten
    - Voorvoegsel (tekst)
    - Achternaam (tekst)
    - Geboortedatum (class: GeboortedatumChoice)
- RaadpleegRegisterkaart
    - registerkaartAanduiding (tekst)

Zoeken naar een curatele of bewind: De aangesloten applicatie stuurt tenminste de achternaam en geboortedatum naar de CCBR webservice (samen met het token) over een versleutelde verbinding, en krijgt als resultaat een lijst met gevonden personen waarvan de curatele of bewind in het register is aangetekend.

Informatie over een curatele of bewind ophalen:
Het programma stuurt de code voor een gevonden persoon naar de CCBR webservice (samen met het token) over een versleutelde verbinding. De service geeft de gedetailleerde informatie over de curatele of bewind voor zover dat in het register staat.

Geldigheid token:
Het token heeft een geldigheidsduur van 1 uur. Daarna dient opnieuw een token te worden aangevraagd bij de STS.

Opzetten verbinding

De CCBR webservice vereist dat de bevragende partij over een geldig token beschikt dat door de Secure Token Service van de Rechtspraak is verstrekt.

De eerste stap in het leggen van een verbinding is dus het opvragen van een SAML token bij de STS webservice. Deze is bereikbaar via de volgende url:

https://sts.rechtspraak.nl/adfs/services/trust/13/usernamemixed

.NET code

```
// configure the binding
var binding = new WS2007HttpBinding();

binding.Security.Message.EstablishSecurityContext = false;
binding.Security.Transport.ClientCredentialType = HttpClientCredentialType.None;
binding.Security.Message.ClientCredentialType = MessageCredentialType.UserName;
binding.Security.Mode = SecurityMode.TransportWithMessageCredential;

// and the channel factory
WSTrustChannelFactory channelFactory = new WSTrustChannelFactory(
                binding,
                new EndpointAddress(WSTrustServiceUrl));
channelFactory.Credentials.UserName.UserName = userName;
channelFactory.Credentials.UserName.Password = passWord;

// create a channel and send the token request
var channel = (WSTrustChannel)channelFactory.CreateChannel();
var rst = new RequestSecurityToken(RequestTypes.Issue, KeyTypes.Bearer);
rst.AppliesTo = new EndpointReference(RelyingPartyUrl);

SecureToken token = channel.Issue(rst);
```

Naar de STS webservice wordt een aanvraag gestuurd met de inloggegevens zoals u deze via de e-mail heeft ontvangen in de header, en de URL waarvoor een Token wordt aangevraagd in de body van het bericht.

De STS webservice stuurt, indien de inloggegevens correct zijn, een antwoord terug met in de body van het antwoord het SAML token dat we nodig hebben voor de verbinding naar de CCBR webservice, en in de SAML assertion ook de Gebruikersnaam en de rol (CCBR).

Dit token deel moet zonder extra tekens overgenomen worden waarmee de lengte van het bericht veranderd anders zal de validatie fout gaan met een melding over security validation failed.

De ontvangen SAML assertion moet verder worden opgenomen in elk verder berichtenverkeer met de CCBR webservice via de volgende url:

https://ccbrservice.rechtspraak.nl/ccbrdataservice.svc

Voor het verbinden met de webservice is het nodig om onderstaande certificaten te vertrouwen op het systeem/server vanaf waar de aanvraag wordt verstuurd:

Stamcertificaat: Staat der Nederlanden Private Root CA - G1 | certificaat (CER | 2 kB)

- **Domein Private Services:** Staat der Nederlanden Private Services CA - G1 | certificaat (CER | 2 kB)
    - **TSP-certificaat:** QuoVadis PKIoverheid Private Services CA - G1 | certificaat (CER | 2 kB)

.NET code

```
var endpointAddress = "https://ccbrservice.rechtspraak.nl/ccbrdataservice.svc"

var binding = new WS2007FederationHttpBinding(
                WSFederationHttpSecurityMode.TransportWithMessageCredential);

binding.Security.Message.EstablishSecurityContext = false;
binding.Security.Message.IssuedKeyType = SecurityKeyType.BearerKey;
channelFactory = new ChannelFactory<ICcbrDataservice>(binding, new
EndpointAddress(endpointAddress));
channelFactory.Credentials.SupportInteractive = false;
```

Interface en entiteiten

De interface voor het aanroepen van de CCBR webservice is als volgt gedefinieerd:

Interface: ICcbrWebservice

```
using System;
using System.ServiceModel;
using CCBRWebservice.Model;

namespace CCBRWebservice.Interfaces
{
    [ServiceContract(
        Namespace = "ccbr.rechtspraak.nl/v1",
        Name = "CcbrDataservice",
        ConfigurationName = "CcbrDataservice")]
    public interface ICcbrDataservice
    {
        [OperationContract(Name = "ZoekRegisterkaarten")]
        RegisterkaartenBericht ZoekRegisterkaarten(
                string voorvoegsel,
                string achternaam,
                GeboortedatumChoice geboorte);

        [OperationContract(Name = "RaadpleegRegisterkaart")]
        RegisterkaartBericht RaadpleegRegisterkaart(string registerkaartAanduiding);
    }
}
```

Entiteiten

De volgende entiteiten hebben allemaal de xml namespace:

ccbr.rechtspraak.nl/v1/CcbrDataservice/berichten

RegisterkaartenBericht	
Eigenschap	Datatype
Registerkaarten	Lijst van ZoekRegisterkaart objecten
Foutmelding	Object van type Foutmelding
VerificatieCode	Tekst

ZoekRegisterkaart	
Eigenschap	Datatype
HonderdProcentMatch	Ja/Nee
Registerkaartidentificatie	Object van type Registerkaartidentificatie
SoortRegister	Tekst
Geregistreerde	Object van type Geregistreerde

Registerkaartidentificatie	
Eigenschap	Datatype
RegisterkaartAanduiding	Tekst
RegisterkaartIdentificatieCode	string

Geregistreerde	
Eigenschap	Datatype
SamengesteldeNaam	Object van type SamengesteldeNaam
Geboorte	Object van type Geboorte

SamengesteldeNaam	
Eigenschap	Datatype
Voornamen	Tekst
Voorvoegsel	Tekst
Geslachtsnaam	Tekst

Geboorte	
Eigenschap	Datatype
Datum	Datum/Tijd
Jaar	Integer (32bits)
Woonplaats	Object van type Woonplaats
BuitenlandsePlaats	Tekst
Land	Object van type Land

Woonplaats	
Eigenschap	Datatype
Naam	Tekst

Land	
Eigenschap	Datatype
Naam	Tekst

Foutmelding	
Eigenschap	Datatype
Code	Tekst
Omschrijving	Tekst

GeboortedatumChoice	
Eigenschap	Datatype
Jaar	Integer (32bits) (nullable)
Datum	Datum/Tijd (nullable)

RegisterkaartBericht	
Eigenschap	Datatype
Registerkaart	Object van type Registerkaart
Foutmelding	Object van type Foutmelding
VerificatieCode	Tekst

Registerkaart	
Eigenschap	Datatype
Registerkaartidentificatie	Object van type Registerkaartidentificatie
SoortRegister*	Tekst
BeperktBewind	Ja/Nee
Grond**	Tekst
InstantieBeheer	Tekst
CentraalCurateleNummer	Decimaal
DatumPublicatie	Datum/Tijd
Geldigheid	Object van type Geldigheid
Geregistreerde	Object van type Geregistreerde
BewindvoердersNatuurlijkPersoon	Lijst van BewindvoerderNatuurlijkPersoon objecten
BewindvoердersNietNatuurlijkPersoon	Lijst van BewindvoerderNietNatuurlijkPersoon objecten
CuratorenNatuurlijkPersoon	Lijst van CuratorNatuurlijkPersoon objecten
CuratorenNietNatuurlijkPersoon	Lijst van CuratorNietNatuurlijkPersoon objecten
Aantekeningen	Lijst van Aantekening objecten

* SoortRegister	
Code	Betekenis
Item01	Curatele bewind (CB)
item02	Bewind meerderjarigen (BM)

** Grond	
Code	Betekenis
01	Verkwisting of het hebben van problematische schulden (VP)
02	Lichamelijke of geestelijke toestand (LG)
03	Geestelijke stoornis (GS)
04	Drank of drugsmisbruik (DD)
05	Afwezig (AF)

Geldigheid	
Eigenschap	Datatype
DatumBegin	Datum/Tijd (nullable)
DatumEinde	Datum/Tijd (nullable)

BewindvoerderNatuurlijkPersoon => NaturlijkPersoon	
Eigenschap	Datatype

BewindvoerderNietNatuurlijkPersoon => NietNaturlijkPersoon	
Eigenschap	Datatype

CuratorNatuurlijkPersoon => NaturlijkPersoon	
Eigenschap	Datatype

CuratorNietNatuurlijkPersoon => NietNaturlijkPersoon	
Eigenschap	Datatype

NaturlijkPersoon	
Eigenschap	Datatype
SamengesteldeNaam	Object van type SamengesteldeNaam
Adressen	Lijst van Adres objecten
DatumEinde	Datum/Tijd (nullable)

NietNaturlijkPersoon	
Eigenschap	Datatype
NaamOrganisatieVolledig	Tekst
Adressen	Lijst van Adres objecten

Adres	
Eigenschap	Datatype
SoortAdres	Tekst
NederlandsAdres	Object van type NederlandsAdres
BuitenlandsAdres	Object van type BuitenlandsAdres

NederlandsAdres	
Eigenschap	Datatype
AdresOpenbareRuimte	Object van type AdresOpenbareRuimte
Postbusadres	Object van type Postbusadres
Antwoordadres	Object van type Antwoordadres
Postcode	Object van type Postcode
Woonplaats	Object van type Woonplaats
Gemeente	Object van type Gemeente

BuitenlandsAdres	
Eigenschap	Datatype
Regel1	Tekst
Regel2	Tekst
Regel3	Tekst
Regel4	Tekst
Regel5	Tekst
Regel6	Tekst
Land	Object van type Land

AdresOpenbareRuimte	
Eigenschap	Datatype
NaamOpenbareRuimte	Tekst
Huisnummer	Tekst
Huisletter	Tekst
Huisnummertoevoeging	Tekst

Postbusadres	
Eigenschap	Datatype
Postbusnummer	Tekst

Antwoordadres	
Eigenschap	Datatype
Antwoordnummer	Tekst

Postcode	
Eigenschap	Datatype
NumeriekDeel	Decimaal
AlfabetischDeel	Tekst

Gemeente	
Eigenschap	Datatype
Naam	Tekst

Aantekening	
Eigenschap	Datatype
Beslissing	Object van type Beslissing

Beslissing	
Eigenschap	Datatype
Beslissingcode	Object van type Beslissingcode
UitspraakInstantie	Tekst
DatumBeslissing	Datum/Tijd
Geldigheid	Object van type Geldigheid
Beslissingtekst	Tekst
RechtspraakZaakReferentie	Object van type RechtspraakZaakReferentie

Beslissingcode	
Eigenschap	Datatype
Nummer	Decimaal

RechtspraakZaakReferentie	
Eigenschap	Datatype
Zaakidentificatie	Object van type Zaakidentificatie

Zaakidentificatie	
Eigenschap	Datatype
Zaakidentificatiecode	Tekst

XML Structuur

In onderstaande berichten is de XML structuur weergegeven zoals deze door de CCBR webservice wordt geretourneerd op zoek & raadpleeg activiteiten.

Voorbeeldberichten van het berichtenverkeer zijn in de map “Berichten” bij deze documentatie meegeleverd:

- **STS Token Request:** Aanvraag bericht voor een SAML token bij de Secure Token Service.
- **STS Token Response:** Antwoordbericht van de Secure Token Service, met daarin het aangevraagde token.
- **CCBR Zoek Request:** Zoekopdracht zoals verstuurd aan de CCBR webservice
- **CCBR Zoek Response:** Zoekopdracht antwoordbericht met daarin de zoekresultaten. (RegisterkaartenBericht)
- **CCBR Raadpleeg Request:** Vraag voor detailinformatie van een Registerkaart.
- **CCBR Raadpleeg Response:** Antwoord op vraag voor detailinformatie. (RegisterkaartBericht)

RegisterkaartenBericht

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<ZoekRegisterkaartenAntwoord>
	<Registerkaarten>
		<Registerkaart>
			<HonderdProcentMatch></HonderdProcentMatch>
			<Registerkaartidentificatie>
				<RegisterkaartAanduiding></RegisterkaartAanduiding>
				<RegisterkaartIndentificatieCode></RegisterkaartIndentificatieCode>
			</Registerkaartidentificatie>
			<SoortRegister></SoortRegister>
			<Geregistreerde>
				<SamengesteldeNaam>
					<Voornamen></Voornamen>
					<Voorvoegsel></Voorvoegsel>
					<Geslachtsnaam></Geslachtsnaam>
				</SamengesteldeNaam>
				<Geboorte>
					<Datum></Datum>
					<Jaar></Jaar>
					<Woonplaats>
						<Naam></Naam>
					</Woonplaats>
					<BuitenlandsePlaats></BuitenlandsePlaats>
					<Land>
						<Naam></Naam>
					</Land>
				</Geboorte>
			</Geregistreerde>
		</Registerkaart>
		<Registerkaart>
		...
		</Registerkaart>
	</Registerkaarten>
	<FoutMelding>
		<Code></Code>
		<Omschrijving></Omschrijving>
	</FoutMelding>
</ZoekRegisterkaartenAntwoord>
```

RegisterkaartBericht

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<RaadpleegRegisterkaartAntwoord>
	<Registerkaart>
		<Registerkaartidentificatie>
			<RegisterkaartAanduiding/>
			<RegisterkaartIndentificatieCode/>
		</Registerkaartidentificatie>
		<SoortRegister/>
		<BeperktBewind/>
		<Grond/>
		<InstantieBeheer/>
		<CentraalCurateleNummer/>
		<DatumPublicatie/>
		<Geldigheid>
			<DatumBegin/>
			<DatumEind/>
		</Geldigheid>
		<Geregistreerde>
			<SamengesteldeNaam>
				<Voornamen/>
				<Voorvoegsel/>
				<Geslachtsnaam/>
			</SamengesteldeNaam>
			<Geboorte>
				<Datum/>
				<Jaar/>
				<Woonplaats>
					<Naam/>
				</Woonplaats>
				<BuitenlandsePlaats/>
				<Land>
					<Naam/>
				</Land>
			</Geboorte>
		</Geregistreerde>
		<BewindvoердersNatuurlijkPersoon>
			<BewindvoerderNatuurlijkPersoon>
				<SamengesteldeNaam>
					<Voornamen/>
					<Voorvoegsel/>
					<Geslachtsnaam/>
				</SamengesteldeNaam>
				<Adressen>
					<Adres>
						<SoortAdres/>
						<NederlandsAdres>
							<AdresOpenbareRuimte>
								<NaamOpenbareRuimte/>
								<Huisnummer/>
								<Huisletter/>
								<Huisnummertoevoeging/>
							</AdresOpenbareRuimte>
							<Postbusadres>
								<Postbusnummer/>
							</Postbusadres>
							<Antwoordadres>
								<Antwoordnummer/>
							</Antwoordadres>
							<Postcode>
								<NumeriekDeel/>
								<AlfabetischDeel/>
```

```
                                        </Postcode>
                                        <Woonplaats>
                                                <Naam/>
                                        </Woonplaats>
                                        <Gemeente>
                                                <Naam/>
                                        </Gemeente>
                                </NederlandsAdres>
                                <BuitenlandsAdres>
                                        <Regel1/>
                                        <Regel2/>
                                        <Regel3/>
                                        <Regel4/>
                                        <Regel5/>
                                        <Regel6/>
                                        <Land>
                                                <Naam/>
                                        </Land>
                                </BuitenlandsAdres>
                        </Adres>
                        <Adres>
                        ...
                        </Adres>
                        ...
                </Adressen>
                <DatumEinde></DatumEinde>
        </BewindvoerderNatuurlijkPersoon>
        <BewindvoerderNatuurlijkPersoon>
        ...
        </BewindvoerderNatuurlijkPersoon>
</BewindvoerdersNatuurijkPersoon>
<BewindvoerdersNietNatuurlijkPersoon>
        <BewindvoerderNietNatuurlijkPersoon>
                <NaamOrganisatieVolledig/>
                <Adressen>
                        <Adres>
                        ...
                        </Adres>
                        ...
                </Adressen>
        </BewindvoerderNietNatuurlijkPersoon>
</BewindvoerdersNietNatuurlijkPersoon>
<CuratorenNatuurlijkPersoon>
        <CuratorNatuurlijkPersoon>
                <SamengesteldeNaam>
                ...
                </SamengesteldeNaam>
                <Adressen>
                ...
                </Adressen>
                <DatumEinde></DatumEinde>
        </CuratorNatuurlijkPersoon>
</CuratorenNatuurlijkPersoon>
<CuratorenNietNatuurlijkPersoon>
        <CuratorNietNatuurlijkPersoon>
                <NaamOrganisatieVolledig/>
                <Adressen>
                ...
                </Adressen>
        </CuratorNietNatuurlijkPersoon>
</CuratorenNietNatuurlijkPersoon>
```

```
                <Aantekeningen>
                        <Aantekening>
                                <Beslissing>
                                        <Beslissingcode>
                                                <Nummer/>
                                        </Beslissingcode>
                                        <UitspraakInstantie/>
                                        <DatumBeslissing/>
                                        <Geldigheid>
                                        ...
                                        </Geldigheid>
                                        <Beslissingtekst/>
                                        <RechtspraakZaakReferentie>
                                                <Zaakidentificatie>
                                                        <Zaakidentificatiecode/>
                                                </Zaakidentificatie>
                                        </RechtspraakZaakReferentie>
                                </Beslissing>
                        </Aantekening>
                        <Aantekening>
                        ...
                        </Aantekening>
                        ...
                </Aantekeningen>
        </Registerkaart>
</RaadpleegRegisterkaartAntwoord>
```

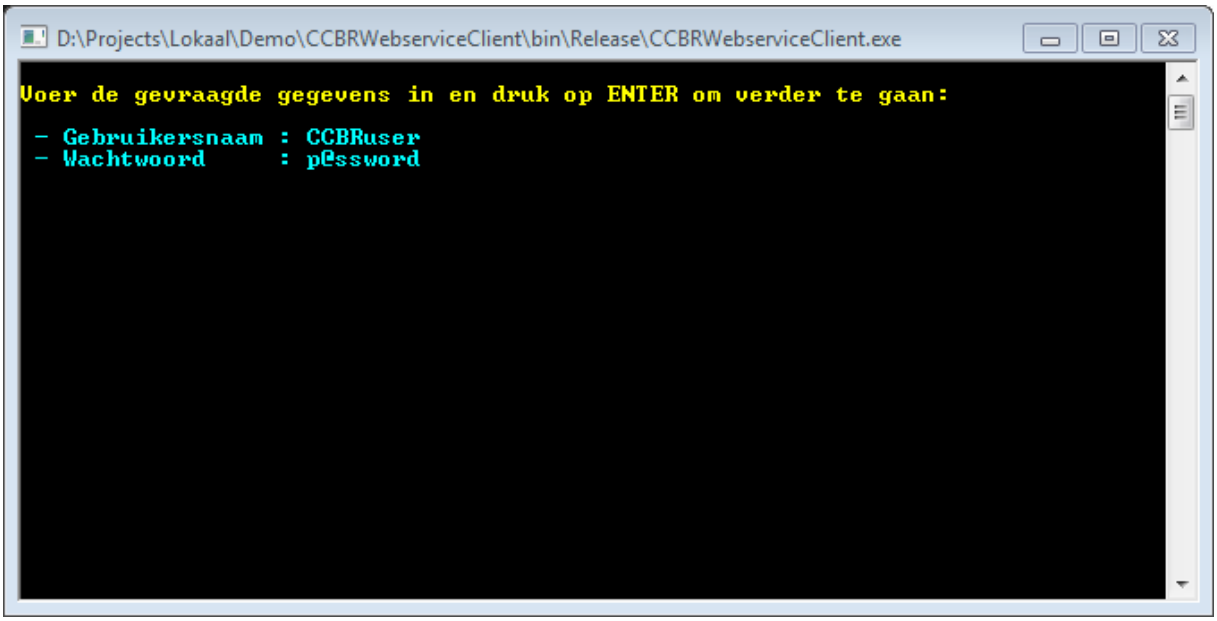
Demo applicatie

Als startpunt voor het realiseren van een aansluiting op het CCBR register is een voorbeeld applicatie opgenomen bij dit document.

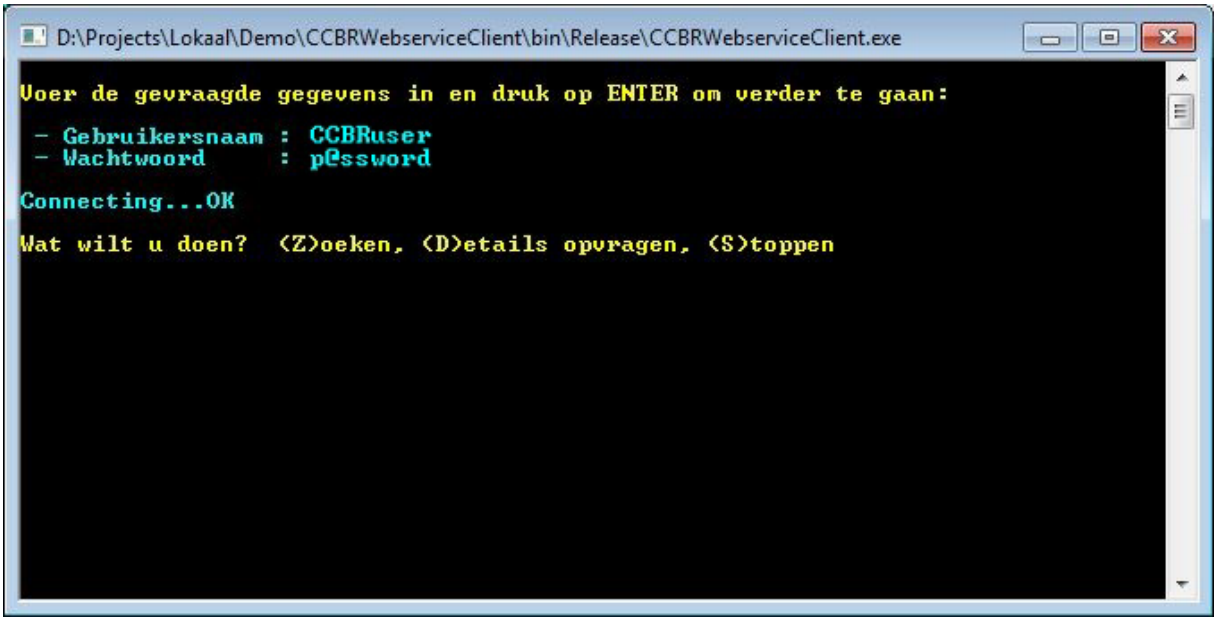
Het betreft een .NET Console applicatie waarmee een verbinding met het CCBR tot stand wordt gebracht, en vervolgens een zoekopdracht en opvraag detailgegevens kan worden uitgevoerd.

Werking:

De demo applicatie vraagt om uw gebruikersnaam en wachtwoord voor de CCBR webservice:



Vervolgens zal een verbinding worden opgezet met de STS service en een SAML token worden opgehaald. Indien dit succesvol verloopt wordt de gebruiker gevraagd wat hij/zij wil doen:



Middels de ‘Z’ kan dan vervolgens een zoekopdracht aan de CCBR webservice worden gestuurd, of een verzoek tot raadplegen van een Registerkaart.