



Samenvatting:

Deze handleiding legt uit hoe je, met de rol van webmaster, de persoonsfunctie API van ScoutsOnline kan gebruiken in je eigen project. Met behulp van de API kan je van gebruikers ophalen wat hun functies zijn binnen de verschillende organisaties waar ze actief zijn.

Achtergrond:

Het is al langer mogelijk om leden in te laten loggen op je eigen (groeps)website middels OpenID. Met deze API is het mogelijk om van deze ingelogde gebruiker op te vragen wat haar/zijn functies zijn binnen de organisatie zodat je bijvoorbeeld kaderleden toegang kan geven tot afgeschermd onderdelen van de website. De gebruiker geeft de website vervolgens toestemming deze data op te halen. Hierna kan dit tot de gebruiker via ScoutsOnline deze toestemming weer intrekt.

De verschillende API's

Er zijn momenteel 2 API's beschikbaar.

- Via de organisatie API kan je opvragen voor welke organisaties een persoon actief is.
- Via de functie API kan je opvragen welke functies een persoon binnen deze organisatie heeft.

API key aanvragen:

Op <https://sol.scouting.nl/as/form/34710/participant/new/> kan je een aanvraag indienen voor een API key. De webmasterrol is hiervoor vereist. Zodra de aanvraag verwerkt is vind je in ScoutsOnline de key. Ga naar 'Mijn scouting' -> 'Mijn basisgegevens'. In het pagina tab menu heb je nu een kopje 'externe toegang'. Klik hierop. Nu kom je op een pagina met alle toestemmingen die je hebt gegeven. Onder het pagina tab menu 'API keys' vind je je API keys. Deel deze keys niet! Deze key is aan jou persoonsgegevens verbonden.

Gebruik van de API

Als een gebruiker via OpenID inlogt op je website, krijg je haar/zijn lidnummer terug. Met behulp van dit lidnummer kan je via een HTTP request (via bijvoorbeeld cURL) onderstaande API's aanspreken. Er zijn 2 mogelijke antwoorden vanuit de API.

- De gebruiker heeft je nog geen toestemming gegeven deze gegevens op te halen of heeft de toestemming ingetrokken.
- De gebruiker heeft je wel toestemming gegeven deze gegevens op te halen

Als de gebruiker nog geen toestemming heeft gegeven, of de toestemming heeft ingetrokken:

Response:

```
{
  "permissionUrl": "https://sol.scouting.nl/api/person/{lidNummer}/action/FunctionInformation/key/{key}?token={token}"
}
```

Je redirect nu de gebruiker naar deze permissionUrl. De gebruiker logt in op ScoutsOnline en geeft al dan niet toestemming om de gegevens te delen.

Als de gebruiker wel al toestemming heeft gegeven krijg je de response zoals hieronder beschreven bij de specifieke API.

Organisatie API

Request:

GET /ma/person/{lidNummer}/organisations/api.json?returnUrl={urlEncodedReturnUrl} HTTP/1.1

Host: sol.scouting.nl

Authorization: Bearer {APIkey}

Response:

```
{
  "result": {
    "321": {
      "id": "321",
      "name": "Scouting Beverburcht"
    },
    "322": {
      "id": "322",
      "name": "Regio Dam"
    }
  }
}
```

FunctieAPI

Request:

GET

/ma/person/{lidNummer}/organisation/{organisatieNummer}/functions/api.json?returnUrl={urlEncodedReturnUrl} HTTP/1.1

Host: sol.scouting.nl

Authorization: Bearer {APIkey}

Response:

```
{
  "result": {
    "1234": {
      "id": "1234",
      "section": {
        "id": "23456",
        "name": "de Ontwikkelaars",
        "game": {
          "id": "30",
          "name": "scouts"
        }
      }
    },
    "role": {
      "id": "22",
      "name": "leid(st)er",
      "type": "staff member"
    }
  },
}
```

```
"1235": {
  "id": "1235",
  "section": {
    "id": "23457",
    "name": "Bestuur",
    "game": {
      "id": "70",
      "name": "Bestuur"
    }
  },
  "role": {
    "id": "1303",
    "name": "webmaster",
    "type": "staff member"
  }
}
}
```