



nazca.

Nazca milieu-hygiënische kwaliteit
Bodem en de BRO

Welke registratie objecten zijn er?

☉ Milieuhygiënisch Bodemonderzoek (SAD)

- Rapport data (onderzoeken) onder de Wbb
 - Rapport data (onderzoeken) onder de Omgevingswet
- Basisregistratie Ondergrond Catalogus Milieuhygiënisch bodemonderzoek (geostandaarden.nl)

☉ Overheidsbesluit bodemverontreiniging (SLD)

Aanlevering aan de BRO (SAD)

SAD in Nazca Bodem

- IMBRO/A (archief) en IMBRO
- SAD = is het gegeven “onderzoek” in Nazca Bodem kan inclusief meetpunten, monsters en analysegegevens
Let op! Niet alle type onderzoeken worden ondersteund door de BRO (bv. saneringsplan, nazorgplan)
- BRO-ID bij onderzoek terug schrijven in Nazca Bodem
- Eenmalig aanbieden, daarna alleen correctie mogelijkheid
Verwijderen van een aangeleverd onderzoek is niet mogelijk!
Uit registratie nemen kan wel.

Basis voor aanlevering is de SIKB0101 standaard

Een SIKB0101 xml kan niet 1:1 aangeboden worden aan de BRO moet nog een envelop omheen

Aanlevering aan de BRO (SAD)

Domeintabel (codelijst) SIKB

Domeintabel waarden Sleep hier een kolom om er op te groeperen								
ID	Omschrijving	Definitie	Begin geldighe...	BRO SAD IMBRO	BRO SAD IMBRO	BRO ...		
Q	Q	Q	Q	(Alle)	(Alle)	(A...		
1	Bijzonder inventariserend onderzoek	Een inventariserend onderzoek in een speciaal kader	16-10-2002	☒	☐	☐		
2	Historisch onderzoek	Een archiefonderzoek, inclusief een locatiebezoek of geveli...	16-10-2002	☒	☒	☐		
3	Indicatief onderzoek	Een beperkt bodemonderzoek met als doel te onderzoeken...	16-10-2002	☒	☐	☐		
4	Bodemsanering bedrijven (BSB)	Een bodemonderzoek met als doel te onderzoeken of er s...	16-10-2002	☒	☐	☐		
5	Verkennd onderzoek NEN 5740	Een bodemonderzoek volgens norm NEN 5740 die beschri...	16-10-2002	☒	☒	☐		
6	Verkennd onderzoek NVN 5740	Een bodemonderzoek volgens norm NVN 5740 ie beschrijf...	16-10-2002	☒	☐	☐		
7	Orienterend bodemonderzoek	Een algemeen onderzoek waarin gekeken wordt of op een ...	16-10-2002	☒	☐	☐		
8	Nader onderzoek	Een vervolgonderzoek waarin gekeken wordt naar de omv...	16-10-2002	☒	☒	☐		
9	Sanerings onderzoek	Een onderzoek waarin verschillende mogelijke varianten w...	16-10-2002	☐	☐	☐		
10	Saneringsplan	Een plan waarin de voorgestelde aanpak van de bodemsan...	16-10-2002	☐	☐	☐		
11	Evaluatieverslag saneren	Een evaluatieverslag van de uitgevoerde bodemsanering o...	16-10-2002	☒	☒	☐		
12	Monitoringsrapportage	Een rapportage die conclusies beschrijft van de uitgevoerd...	16-10-2002	☒	☒	☐		
13	(Na)zorgrapportage	Een rapportage waarin wordt beschreven welke (na)zorgm...	16-10-2002	☒	☒	☐		

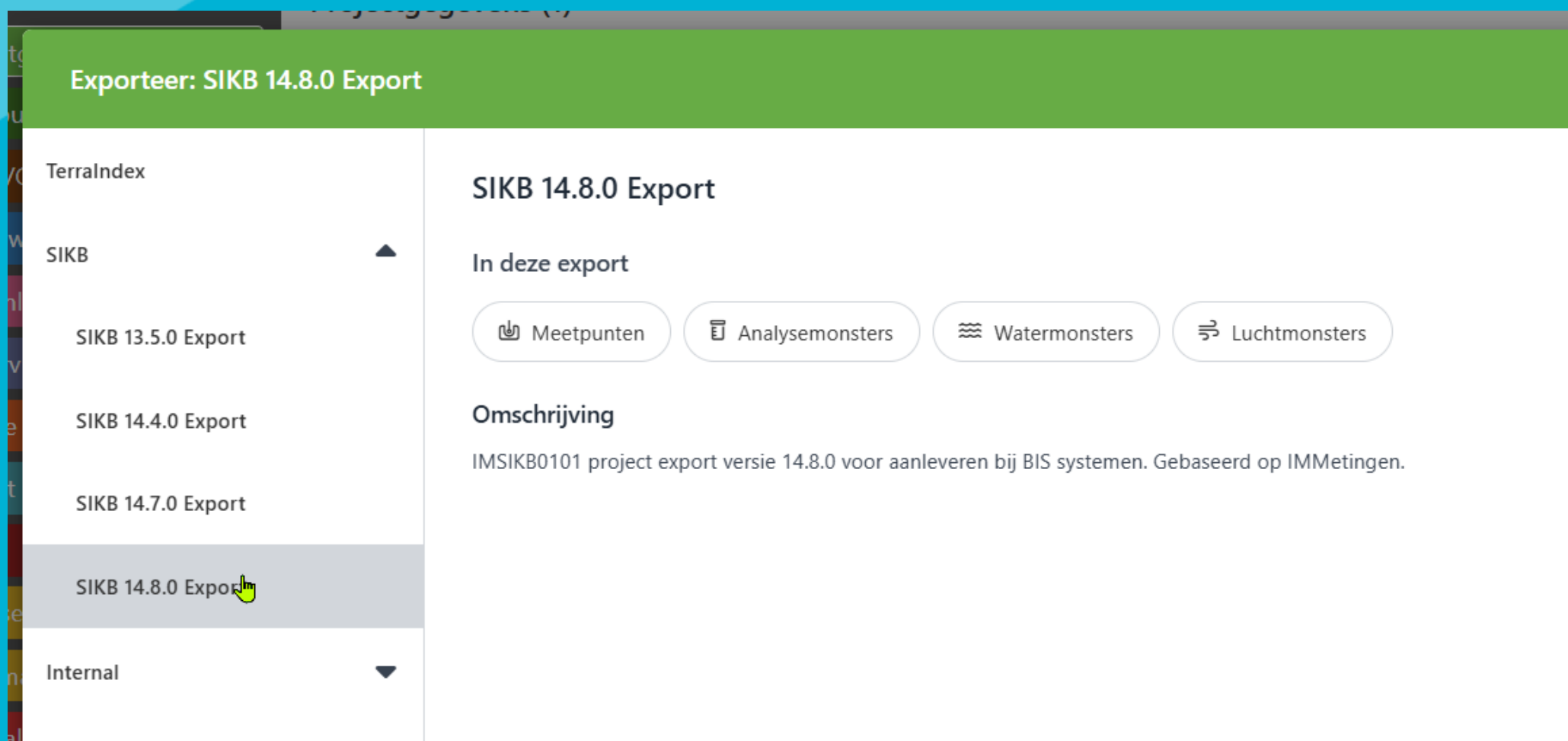
BRO registratie bericht

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<registrationRequest xmlns="http://www.broservices.nl/xsd/issad/1.0" xmlns:sadcom="http://www.broservices.nl/xsd/sadcommon/1.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://www.broservices.nl/xsd/issad/1.0 ../issad-messages.xsd">
  <sadcom:requestReference>reqref861</sadcom:requestReference>
  <sadcom:deliveryAccountableParty>34367942</sadcom:deliveryAccountableParty>
  <sadcom:qualityRegime>IMBRO/A</sadcom:qualityRegime>
  <sourceDocument>
    <SAD_CompleteReport>
      <reportDate>2018-12-08</reportDate>
      <deliveryContext codeSpace="urn:bro:sad:DeliveryContext">archiefoverdracht</deliveryContext>
      <objectIdAccountableParty>MyRef861</objectIdAccountableParty>
      <featureCollection>
        <imsikb0101:FeatureCollectionIMSIKB0101 xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:spec="http://www.opengis.net/samplingSpecimen/2.0" xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco" xmlns:immetingen="http://www.sikb.nl/immetingen" xmlns:gts="http://www.isotc211.org/2005/gts" xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd" xmlns:gsr="http://www.isotc211.org/2005/gsr" xmlns:sam="http://www.opengis.net/sampling/2.0" xmlns:sams="http://www.opengis.net/samplingSpatial/2.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:om="http://www.opengis.net/om/2.0" xmlns:gss="http://www.isotc211.org/2005/gss" xsi:schemaLocation="http://www.sikb.nl/imsikb0101 IMSIKB0101.V00.1.0.xsd" gml:id="_project" xmlns:imsikb0101="http://www.sikb.nl/imsikb0101">
          <imsikb0101:metaData>
            <imsikb0101:application>urn:imsikb0101:Applicaties:id:27</imsikb0101:application>
            <imsikb0101:date>2024-01-24</imsikb0101:date>
            <imsikb0101:organisation>Nazca IT Solutions B.V.</imsikb0101:organisation>
            <imsikb0101:remarks>Wakker Kitchemie</imsikb0101:remarks>
            <imsikb0101:reportDate>2024-01-24</imsikb0101:reportDate>
            <imsikb0101:sender>urn:imsikb0101:Bronhouders:id:202</imsikb0101:sender>
            <imsikb0101:supplier>urn:imsikb0101:Leveranciers:id:17</imsikb0101:supplier>
            <imsikb0101:version>14.6.0</imsikb0101:version>
            <imsikb0101:dataflow>urn:imsikb0101:DatastreamType:id:4</imsikb0101:dataflow>
          </imsikb0101:metaData>
          <imsikb0101:featureMember>
            <immetingen:Organization gml:id="_6168cf6d-599f-498d-a4c0-fe88255e2c23">
              <immetingen:identification>-----
                <immetingen:NEN3610ID>
                  <immetingen:namespace>SIKB</immetingen:namespace>
                  <immetingen:lokaalID>6168cf6d-599f-498d-a4c0-fe88255e2c23</immetingen:lokaalID>
                </immetingen:NEN3610ID>
              </immetingen:identification>
              <immetingen:name>Eco Control B.V.</immetingen:name>
              <immetingen:organisationType codeSpace="www.sikb.nl">urn:imsikb0101:RolBetrokkene:id:64</immetingen:organisationType>
            </immetingen:Organization>
          </imsikb0101:featureMember>
        </imsikb0101:FeatureCollectionIMSIKB0101>
      </featureCollection>
    </SAD_CompleteReport>
  </sourceDocument>
</registrationRequest>
```

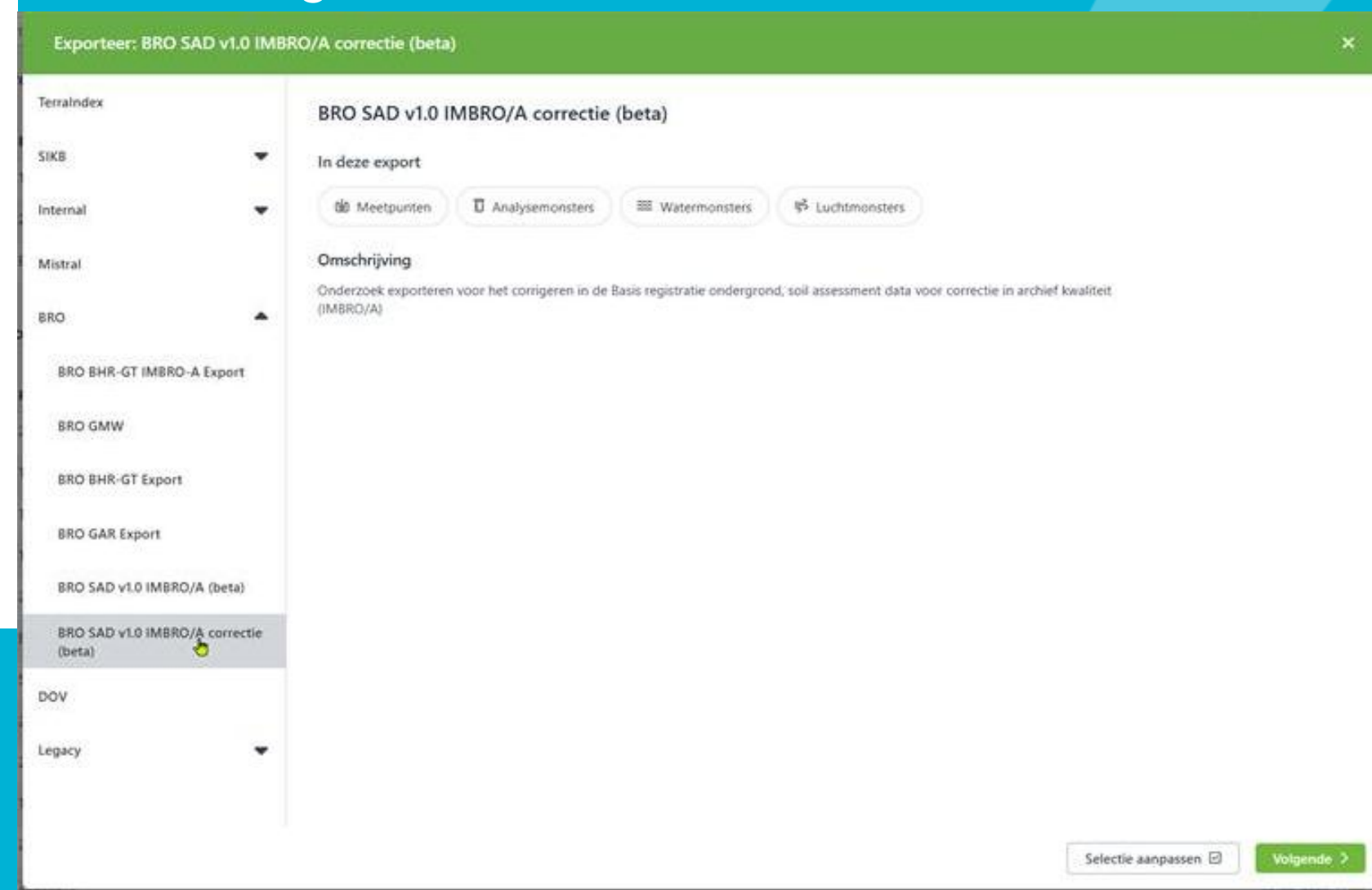
SIKB0101 of BRO-XML?*

Aanlevering voor Nazca Bodem
Uitvraag voor opdrachtgever:

“Vigerende of 1 versie terug SIKB0101-XML export op inhoud compliant met de BRO-eisen”



Aanlevering direct aan de BRO BRO-SAD



* Printscreens ter illustratie vanuit veldwerk applicatie Terrainindex

nazca.

Ketentest – resultaten

- In totaal ca. 16.000 onderzoeken beschikbaar in Nazca ca. 4700 zonder geometrie
- voor Zaanstad hebben we 11386 onderzoeken as is aangeboden
- 7956 zijn opgenomen in de landelijke voorziening en hebben een bro-id gekregen
- 88 leveringen zijn afgewezen nadat ze door de validatieservice zijn goedgekeurd
- 3225 bestanden zijn door de validatieservice afgekeurd, en dus niet als levering aangeboden
- 117 bestanden zijn door een technische fout niet aangeboden

Ketentest – bevindingen

Data inhoudelijk

- Niet meer in gebruik zijnde parameters (historie)
- Niet correcte eenheden bij parameters
- Monstername of meetpunt datum na rapportdatum (niet correct of bv. monitoringsonderzoeken)
- Bodemlagen niet aaneengesloten, onderkant niet groter dan bovenkant
- Strikjes in geometrie

Technisch

- Grootte van bestanden
- Time outs
- XML errors

Datakwaliteit (validatie)

Overleg en samenwerking met de software leveranciers van veldwerkapplicaties (Veldapps en Terrainindex)

Controle bij SIKB-export door veldwerkapplicaties

Bij import in de applicatie check op BRO-valide

Indien niet valide afkeuren of wel de optie om in te lezen?

Bij export voor aanlevering aan Bronhouderportaal (BHP) controle?

API of via andere methode

Bij niet valide tonen error resultaten

Nazca Bodem



GegevensRaadplegenWijzigen

?

 Marie-Claire Eichhorn
Nazca

Shape file exporterenSikb ImportSikb ExportDiep link

ZoekenResultaten

Op locatiegegevens

Op status locatie

Op status sanering

Op besluiten/WKPB

Op overige locatiegegevens

Op bevoegd gezag taken bij locaties

Alle zoeklijsten vullenWisZoek



x: 137592.55, y: 398720.64

Schaal 1: 1500

Selecteer een entiteit om details weer te geven.

Nazca Bodem

nazca
Gegevens Raadplegen Wijzigen
? Mandy - Online Gebruiker Nazca

Shape file exporteren Sikb Import Sikb Export Diep link

Zoeken Resultaten

Kaartbeeld

Locatie [kerkweg 2 \(Kindcentrum\)](#)

Onderzoek kerkweg 2 (Kindcentrum) [BRO]

BRO	
Metadata	
Levering-ID :	000044595
Kwaliteitsregime :	IMBRO/A
Status levering :	Doorgeleverd
Status brondocument :	Opgenomen in de BRO
BRO-ID :	SAD320985420548
Laatst gewijzigd op :	2024-09-03 22:10:28

- Algemeen
- Locaties
- Opmerkingen
- Hypothese
- Waterbodembodem
- Documenten
- Gegevensbeheerder(s) archief
- Boorpunten
- Analysemonsters
- Memo's
- Adressen
- BRO
- Mutatie Geschiedenis

nazca.

Nazca Bodem

Locatie Kerkstraat 54

Onderzoek Verkennend onderzoek NVN 5740

!

 [BRO]

Algemeen

Locaties

Opmerkingen

Hypothese

Waterbodem

Documenten

Gegevensbeheerder(s) archief

Boorpunten

Analysemonsters

Memo's

Adressen

BRO

BRO

Metadata

Levering-ID :

000044595

Kwaliteitsregime :

IMBRO/A

Status levering :

Gevalideerd

Status brondocument :

Niet valide

BRO-ID :

-

Laatst gewijzigd op :

2024-09-03 22:10:24

Nazca Bodem

Locatie Kerkstraat 54 > Onderzoek Verkennend onderzoek NVN 5740 - BRO

[BRO] X

- Algemeen
- Locatie(s)
- Opmerkingen
- Geografie
- Hypothese
- Waterbodem
- Documenten
- Gegevensbeheerder(s) archief
- Boorpunten koppelen
- (Meng)monsters verwijderen
- Memo's
- Adressen
- BRO**

Aanlevering Correctiebericht

Metadata

Levering-ID	000044595
Kwaliteitsregime	IMBRO/A
Status levering	Gevalideerd
Status brondocument	Niet valide
BRO-ID	-
Laatst gewijzigd op	2024-09-03 21:00:59

XML Validatie

- In het xml-bestand moet een Adviesbureau (id:64) met een chamberOfCommerceNumber of europeanCompanyRegistryNumber zijn opgenomen.
- Meetpunt _99884c1f-e394-47f0-b4ae-c1b4d7d4d363 heeft niet aaneengesloten lagen

Toon alle

BRO Validatie

- Grondmonstername.einddiepte (SoilSampling.endDepth) = 2.00 waarde is niet correct: moet kleiner of gelijk zijn aan Meetpunt.einddiepte (MeasurementPoint.finalDepth) = 0.50.
- Peilbuis.einddiepte (Filter.lowerBoundary) = 3.00 waarde is niet correct: moet kleiner of gelijk zijn aan Meetpunt.einddiepte (MeasurementPoint.finalDepth) = 0.60.

Toon alle

Historie

Datum en tijd	Tijdsduur	Totaal	Uitgevoerd door	Geautoriseerd door	Status	Toelicht
2024-09-03 21:00:59	3m 4s	3m 4s	Visma Roxit B.V.	Gemeente Zaanstad	Gevalideerd	
2024-09-03 20:57:55	-	-	Visma Roxit B.V.	Gemeente Zaanstad	Aangeleverd	



Nazca

Het leven kan alleen achterwaarts
worden begrepen, maar het moet
voorwaarts worden geleefd

SØREN KIERKEGAARD