

## Invullen NEN3140 rapport

### 1. Start LMRA (indien LMRA vanuit opdrachtgever vereist):

The screenshot displays the Xylem online reporting system interface. The main window shows a list of reports on the left and a detailed view of a specific report on the right. The report details include fields for Report number, Client, Debiteur nr, Object, Adres, Postcode, Plaats, Coördinaten, Rende, Status, Prioriteit, Handtekening nodig, Monteur, Volg Monteurs, Monteur klant, Projectleider, Uitvoeren, and Gemaakt.

The LMRA dialog box is open, asking the user to confirm the following information:

- Weet ik wat voor een werk ik moet doen? ☒
- Weet ik hoe ik het werk moet uitvoeren? ☐
- Maak ik gebruik van de juiste gekeurde gereedschappen? ☐
- Ben ik in het bezit van de juiste Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PBM's)? ☐
- Is mijn werkomgeving Veilig? ☐
- Eventuele bijzonderheden:

The dialog box has buttons for 'Annuleer' (Cancel) and 'Opslaan' (Save).

## 2. Start NEN3140

The screenshot shows the Xylem software interface. On the left, there is a list of reports with columns for 'Rapportnummer', 'Object', 'Type', 'Datum', 'Status', and 'Prioriteit'. The main area displays the 'Algemeen' tab for a specific report, showing details like 'Rapportnummer', 'Klant', 'Debituur nr', 'Object', 'Adres', 'Postcode', 'Plaats', 'Coördinaten', 'Ronde', 'Status', 'Prioriteit', 'Handtekening nodig', 'Monteur', 'Volg Monteurs', 'Monteur klant', 'Projectleider', 'Uitvoeren', 'Gemaakt', 'Order nr.', and 'Referentie'. A map is visible on the right side of the 'Algemeen' tab. The 'Start NEN3140' button is highlighted in the top navigation bar.

## 3. Controleer gegevens en voer de pompmetingen uit (aantal velden worden getoond n.a.v. hoeveel groepen er zijn):

The screenshot shows the Xylem software interface with a 'Pompen 1' dialog box open. The dialog box contains fields for entering pump data, including 'Nr', 'Fabrikant', 'Type', 'Versie', 'Waaier', 'I Nom (A)', 'P as (kW)', 'Serienr', 'Bouwjaar', 'Opmerking', 'Isolatie kabel/aarde (Mohm)', and 'Isolatie kabel fases (Mohm)'. The 'Over slaan' button is highlighted. The background shows the same report list and details as the previous screenshot.

#### 4. Controleer gegevens en voer de voedingsmetingen uit:

Gemeente Steenbergen

Objecten

351 R52 - Engelsdorp

Werkrapporten

Q

Groeperen

Reset

Rapportnummer

Object

Type

Datum

Status

316537

Demo

MP

17-06-2020

2

471149

Test Ozon

OK

02-03-2021

2

491031

Demo

OK

11-10-2021

2

505282

Demo

NEN1010

10-06-2021

2

505285

Demo

MP

10-06-2021

2

505534

Demo

MP

11-06-2021

2

505535

Demo

MP

10-06-2021

2

505536

Demo

IBS

12-06-2021

2

Voeding 1

Soort \*

Soort

Aansluitspanning (V) \*

Selecteer

Aansluitwaarde (A) \*

Aansluitwaarde (A)

Stelseltype

Selecteer

Draalveld

Selecteer

EAN-code

EAN-code

Meternummer

Meternummer

Opmerking

Opmerking

Reden inspectie \*

Periodiek

Meetinstrument \*

Meetinstrument

Serienummer instrument \*

Serienummer instrument

Calibratiedatum meetinstrument \*

Visuele controle op aanwezigheid van:

Aanwezigheid tekeningen/schema's

Selecteer

Aanwezigheid Waarschuwingen / codering

Selecteer

Beveiligingstoestellen aanwezig en juist ingesteld

Selecteer

Aanwezigheid afscherming

Selecteer

Aanwezigheid werkschakelaar

Selecteer

Kabeldoorvoeren bij gesloten deuren

Selecteer

Aanwezigheid werkschakelaar

Selecteer

Kabeldoorvoeren bij gesloten deuren

Selecteer

Afsluitbaar beheersdeel (resetten zekeringen)

Selecteer

Volddoet het materiaal aan norm tijdens aanleg

Selecteer

WCD uitgevoerd als CEE-form

Selecteer

Visuele controle op aanduiding van

Selecteer

Aanduiding stroomketens

Selecteer

Aanduiding beveiligingen

Selecteer

Aanduiding bediening

Selecteer

Aanduiding PE en N

Selecteer

Afdichting doorvoeringen

Selecteer

Aardverspreidingsweerstand (ohm) \*

Aardverspreidingsweerstand (ohm)

Schakelaars schakelen fase en niet de nul

Selecteer

NEN3140 keuring

Bescherming tegen elektrische schok

Selecteer

Bescherming tegen therm.invloed

Selecteer

Bescherming tegen overstroom

Selecteer

Bescherming tegen overspanning

Selecteer

Bescherming tegen onderspanning

Selecteer

Vrije ruimte en vluchtwegen

Selecteer

Vorige

Overslaan

Wijzigen

Artikelen

Restwerk (0)

04-2020

OK

10

06-06-2019

OK

10

12-06-2019

5. Controleer gegevens en voer groepmetingen uit (aantal velden worden getoond n.a.v. hoeveel groepen er zijn):

The screenshot shows the Xylem software interface. On the left, a table lists reports with columns: Rapportnummer, Object, Type, Datum, and Status. The table contains several rows of data. On the right, a dialog box titled 'Groepen 1' is open, showing configuration options for various measurements. The dialog has fields for 'Groep \*', 'Type automaat \*', 'Spanning U (V) \*', 'Stroom I (A) \*', 'Kortsluitstroom Ik (kA)', 'Aardlekbeveiliging Idiff (mA)', 'Karakteristiek', 'Opmerking', 'Uitschakelstroom Idiff (mA)', 'Uitschakelsnelheid Idiff (ms)', 'Spanning N-PE (V) \*', 'Spanning N-L (V) \*', 'Spanning L-L (V) \*', 'Riso L-PE (Mohm) \*', 'Riso L-N (ohm) \*', 'Riso L-L (ohm) \*', 'Ik (A) \*', 'Ik (Ohm) \*', 'Isch (A) \*', and 'Isch (Ohm) \*'. At the bottom of the dialog are buttons for 'Vorige', 'Overslaan', and 'Wijzig'.

Rapportnummer	Object	Type	Datum	Status
316537	Demo Installatie 2020	MIF	17-06-2020	2
471149	Test Ozon Innovatec	OK	02-03-2021	2
491031	Demo Installatie 2020	OK	11-10-2021	2
505282	Demo Installatie 2020	NEN1018	10-06-2021	2
505285	Demo Installatie 2020	MIF	10-06-2021	2
505534	Demo Installatie 2020	MIF	11-06-2021	2
505535	Demo Installatie 2020	MIF	10-06-2021	2
505536	Demo Installatie 2020	BS	12-06-2021	2

6. Geef eindoordeel:

The screenshot shows the Xylem software interface. On the left, a table lists reports with columns: Rapportnummer, Object, Type, Datum, and Status. The table contains several rows of data. On the right, a dialog box titled 'Wijzigen' is open, showing configuration options for various measurements. The dialog has a dropdown for 'Goedgekeurd volgens NEN3140 \*'. At the bottom of the dialog are buttons for 'Vorige', 'Overslaan', and 'Wijzig'. Below the dialog, a section titled 'Algemeen' displays general information about the report, including the report number, client, debtor number, object, address, postcode, place, coordinates, round, status, priority, and the responsible person.

Rapportnummer	Object	Type	Datum	Status
316537	Demo Installatie 2020	MIF	17-06-2020	2
471149	Test Ozon Innovatec	OK	02-03-2021	2
491031	Demo Installatie 2020	OK	11-10-2021	2
505282	Demo Installatie 2020	NEN1018	10-06-2021	2
505285	Demo Installatie 2020	MIF	10-06-2021	2
505534	Demo Installatie 2020	MIF	11-06-2021	2
505535	Demo Installatie 2020	MIF	10-06-2021	2

**Wijzigen**

Goedgekeurd volgens NEN3140 \*

**Algemeen**

Rapportnummer: 527298  
Klant: Gemeente Steenbergen S  
Debitur nr: 007203  
Object: 351 R52 - Engeldorp  
Adres: Engeldorp thv. Nr. 26  
Postcode: 4704  
Plaats: Krutland  
Coördinaten: 51.56592, 4.40923  
Ronde: 0  
Status: 2 (Toegevoegd aan monteur)  
Prioriteit: 40 (Gemiddeld)  
Handtekening nodig: X  
Monteur: LLAM  
Volg Monteurs: Xylem Water Solutions Nederland BV  
Monteur klant: LLAM  
Projectleider: LLAM

## 7. Voeg eventueel kilometers, materiaal, uren toe

**Toevoegen KM**

Aantal \*

Artikel \*

Factureer ☒

Aanvullen ☐

[Vorige](#) [Overslaan](#) [Toevoegen](#)

**Algemeen**

Rapportnummer 527298  
Klant Gemeente Steenbergen 5  
Debituur nr 007203  
Object 351 R52 - Engeldorp  
Adres Engeldorp thv. Nr. 26  
Postcode  
Plaats Kruisland  
Coördinaten 51.56592, 4.40923  
Ronde 0  
Status 2 (Toegewezen aan monteur)  
Prioriteit 40 (Gemiddeld)

**Toevoegen Materiaal**

Aantal \*

Artikel \*

Factureer ☒

Aanvullen ☐

[Vorige](#) [Overslaan](#) [Toevoegen](#)

**Algemeen**

Rapportnummer 527298  
Klant Gemeente Steenbergen 5  
Debituur nr 007203  
Object 351 R52 - Engeldorp  
Adres Engeldorp thv. Nr. 26  
Postcode  
Plaats Kruisland  
Coördinaten 51.56592, 4.40923  
Ronde 0  
Status 2 (Toegewezen aan monteur)  
Prioriteit 40 (Gemiddeld)

**Toevoegen Uren**

Datum \*

Start \*

Einde \*

Artikel \*

Factureer ☒

[Vorige](#) [Overslaan](#) [Toevoegen](#)

**Algemeen**

Rapportnummer 527298  
Klant Gemeente Steenbergen 5  
Debituur nr 007203  
Object 351 R52 - Engeldorp  
Adres Engeldorp thv. Nr. 26  
Postcode  
Plaats Kruisland  
Coördinaten 51.56592, 4.40923  
Ronde 0  
Status 2 (Toegewezen aan monteur)  
Prioriteit 40 (Gemiddeld)  
Handtekening nodig X  
Monteur LIAM

## 8. Voeg eventueel restwerk toe:

The screenshot shows the Xylem software interface with a table of work orders. A modal window titled 'Restwerk' is open, allowing the user to add remaining work. The modal has a text input field for 'Omschrijving \*' (Description) and buttons for 'Vorige' (Previous), 'Over slaan' (Skip), and 'Toevoegen' (Add).

Rapportnummer	Object	Type	Datum	Status
316537	Demo	MF	17-06-2020	2
471149	Test Ozon	OR	02-03-2021	2
491031	Demo	OR	11-10-2021	2
505282	Demo	NEN1010	10-06-2021	2

**Restwerk**

Omschrijving \*

Vorige Over slaan Toevoegen

## 9. Controleer gegevens en voeg eventueel algemene opmerkingen toe:

The screenshot shows the Xylem software interface with a table of work orders. A modal window titled 'Wijzigen' (Edit) is open, allowing the user to edit the general information and add general remarks for a specific work order. The modal has fields for 'Object' (Name, Address, Location, Postcode), 'Werkrapport' (Executed date, Remarks for installer, Remarks for client, Remarks for internal communication), and buttons for 'Vorige' (Previous), 'Over slaan' (Skip), and 'Wijzigen' (Edit).

Rapportnummer	Object	Type	Datum	Status
316537	Demo	MF	17-06-2020	2
471149	Test Ozon	OR	02-03-2021	2
491031	Demo	OR	11-10-2021	2
505282	Demo	NEN1010	10-06-2021	2
505285	Demo	MF	10-06-2021	2
505334	Demo	MF	11-06-2021	2
505335	Demo	MF	10-06-2021	2
505536	Demo	MF	12-06-2021	2

**Wijzigen**

**Object**

Naam: 351 R52 - Engelsdorp

Adres: Engelsdorp thv. Nr. 26

Plaats: Kruisland

Postcode: Postcode

**Werkrapport**

Uitgevoerd: 24-09-2021 14:01

Opmerkingen monteur: Opmerkingen monteur

Opmerkingen klant: Opmerkingen klant

Opmerkingen Interne Communicatie: Opmerkingen Interne Communicatie

Vorige Over slaan Wijzigen

## 10. Voeg foto's toe:.

The screenshot shows the Xylem software interface with a table of work orders. A modal window titled 'Documenten / Afbeeldingen' (Documents / Images) is open, allowing the user to add documents or images to a specific work order. The modal has a text input field for 'Kies bestand(en). Klik hier.' (Choose file(s). Click here.) and buttons for 'Vorige' (Previous), 'Over slaan' (Skip), and 'Toevoegen' (Add).

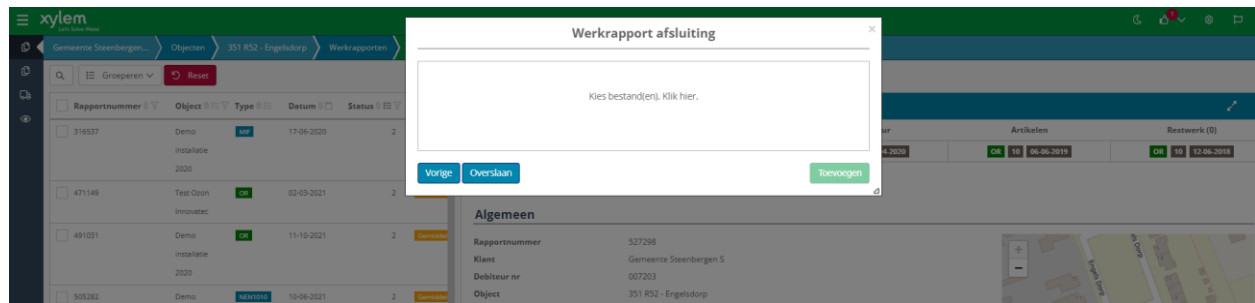
Rapportnummer	Object	Type	Datum	Status
316537	Demo	MF	17-06-2020	2
471149	Test Ozon	OR	02-03-2021	2
491031	Demo	OR	11-10-2021	2
505282	Demo	NEN1010	10-06-2021	2

**Documenten / Afbeeldingen**

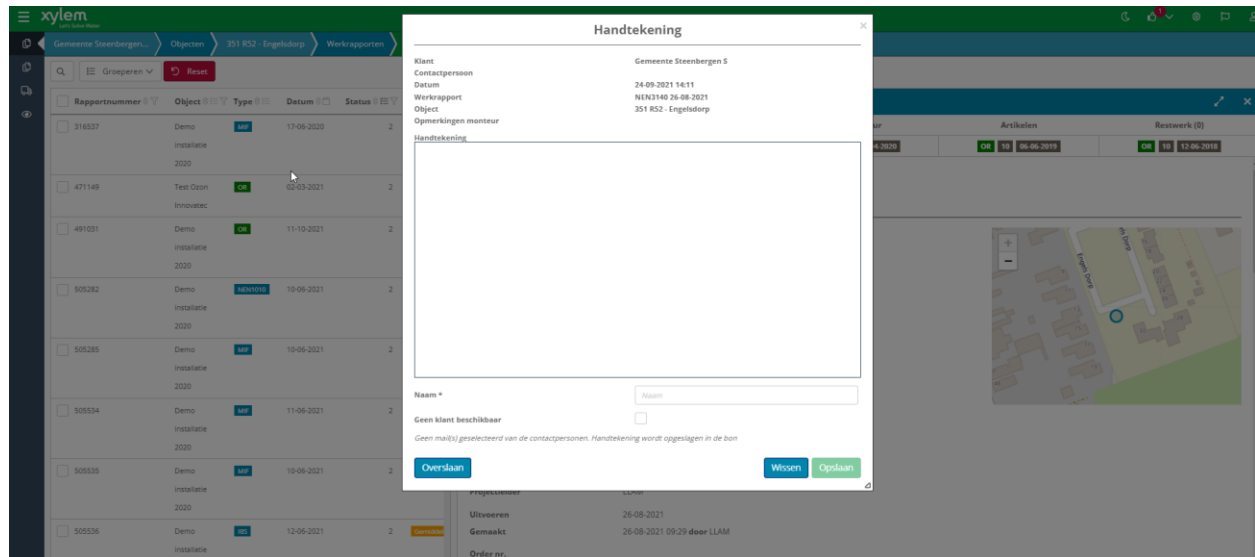
Kies bestand(en). Klik hier.

Vorige Over slaan Toevoegen

11. Sluit werkrapport d.m.v. foto's dichte kast + put (werkt alleen i.c.m. LMRA):



12. Zet handtekening en vul naam in (kan ook worden overgeslagen n.a.v. wens opdrachtgever):



13. Sluit werkrapport door 1 van de 3 opties te kiezen.

- 4 = restwerk voor monteur: bon blijft in monteursmodule en kan later worden herstart als er bijvoorbeeld rondom gemaal gesnoeid is.
- 5 = bespreken met klant: bon blijft in monteursmodule en kan later worden herstart als er bijvoorbeeld intern is overlegd.
- 6 = afgerond door monteur: bon wordt afgerond en kan niet meer worden herstart.

