

Technische handleiding

Verwijderen van dubbele ingangsnummers in SIMS

Aanvullende informatie

Versie : 01062012

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	3
2	Vorbereiding.....	4
3	Uitvoeren van de query.....	5
4	Configuratie verversen	6
5	Query	7

I Inleiding

Het kan voorkomen dat er dubbele ingangsnummers zijn in de SIMS ingangen lijst.

Dit komt doordat een of meerdere ingangsmodule van NOX een ander NOX id heeft gekregen. Voor dit nieuwe NOX id maakt SIMS nieuwe ingangen aan maar verwijdert de oude niet. De SIMS ingangenlijst kan worden herstelt met een SQL Query.

Voor het uitvoeren van deze query is **MS SQL Management Studio Express** nodig. Deze is gratis van de Microsoft website te downloaden en staat ook op de installatie CD van NOXSIMSVI.

2 Voorbereiding

Zorg er voor dat er een recente back-up gemaakt wordt van de NOX SIMS database.



Start **MS Management Studio** op.

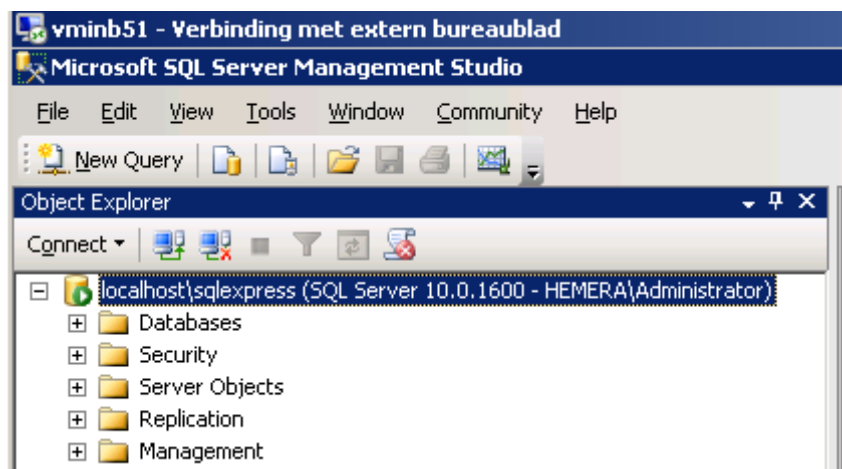
Na het opstarten verschijnt dit venster.

Hierin moet de server naam worden opgegeven.

Als Management studio op de Database / SIMS server wordt opgestart dan is dit meestal **localhost\sqlexpress**.

Druk op **Connect**.

Nadat er verbinding is gemaakt met de database server, verschijnt het venster welke hier is afgebeeld.



3 Uitvoeren van de query

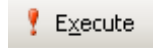
Klik op de knop **New Query**.



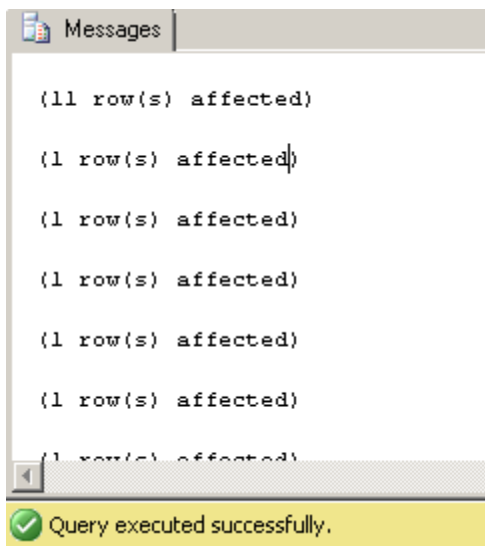
Er opent zich aan de rechter kant een tekstveld.

Kopieer de inhoud van de query uit hoofdstuk 5 in dit tekst veld.

Klik op de knop Execute.



Nadat de query is uitgevoerd verschijnt onderstaand bericht.



In dit voorbeeld zijn er 11 dubbele ingangen verwijderd.

Nadat de query succesvol is uitgevoerd kan de MS Management Studio worden afgesloten. Hij zal vragen of de Query moet worden opgeslagen maar beantwoord dit dialoog met nee.

4 Configuratie verversen

Nu zijn alle dubbele ingangen verwijderd. De ingangsbetekeningen kunnen nog verkeerd staan. Om dit op te lossen dient alleen de configuratie verversen te worden.

Dit kan door de SIMS Master opnieuw op te starten of door op de knop **Configuratie verversen** te drukken.

5 Query

```

use NOX

-- De variabelen voorbereiden.
DECLARE          @rows          int,
                 @counter       int,
                 @NewID         int,
                 @nummer        int,
                 @Zentrale      int,
                 @NewNoxNo      VARCHAR(15)

--Dubbele ingangen verzamelen in een tijdelijke tabel.
SELECT          IDENTITY( int ) AS id,
                nummer,
                MAX(id) as new_id,
                Zentrale

INTO #TEMP
FROM dask
GROUP BY nummer,zentrale having COUNT(Nummer) > 1

--Het aantal records tellen voor de while loop.
SET @rows = @@ROWCOUNT
SET @counter = 1

-- Record voor record behandelen vanuit de tijdelijke tabel.
WHILE @counter <= @rows
BEGIN

    --unieke gegevens van de ingang verzamelen.
    SELECT        @NewID = new_id,
                 @nummer = nummer,
                 @Zentrale = Zentrale

    FROM #TEMP
    WHERE #TEMP.id = @counter

    --Het nieuwe Nox ingangs id vaststellen.
    SELECT        @NewNoxNo = NoxNo
    FROM DASK
    WHERE ID = @NewID

    -- Het nieuwe nox ingangs id nummer plaatsen in de ingetekende ingang.
    UPDATE        DASK
    SET           NoxNo = @NewNoxNo
    WHERE Nummer = @nummer AND Zentrale = @Zentrale AND Symbol != ''

    -- De niet ingetekende dubbele ingangen verwijderen.
    DELETE        DASK
    WHERE Nummer = @nummer AND Zentrale = @Zentrale AND Symbol = ''

    -- De counter verhogen zodat straks het volgende record behandeld kan
    worden.
    SET           @counter = @counter + 1
END

--De tijdelijke tabel verwijderen.
DROP TABLE #TEMP

```