

# Curriculum Vitae

datum: augustus 2015  
document: 07.133/6  
projectnr: Bdv014.0

## Curriculum Vitae S. Naberman



Susanne Naberman heeft een civieltechnische achtergrond. Vanuit landelijke waterbeheersing heeft ze haar werkzaamheden steeds meer uitgebreid met stedelijk water en riolering. Ook het accent is aan het verschuiven van technisch naar beleidsmatig. Haar grote technische kennis en een praktisch gerichte instelling staan garant voor goed werkbare eindproducten. Susanne doet haar werk met veel plezier en dat komt ten goede aan de klant en het resultaat.

## Personalia

naam:	Naberman	telefoon:	06 2189 5368
roepnaam:	Susanne	e-mail:	susanne.naberman@broks-messelaar.nl
geboortejaar:	1973		
nationaliteit:	Nederlandse		

## Werkervaring

vanaf 2007:	Adviseur waterbeheer, Broks-Messelaar Consultancy te Apeldoorn. Projectleiding, ontwerp en advies bij planvorming op het gebied van waterbeheer.
2000-2006:	Specialist water, Arcadis Regio Noord-Oost. Planvorming en voorbereiding op het gebied van waterbeheer en riolering.
1999-2000:	Werkvoorbereider / opzichter riolering, Gemeente Barendrecht. Rioolbeheer, voorbereiden en begeleiden van rioleringswerken.
1998-1999:	Werkvoorbereider, Gemeentewerken Rotterdam (Havenwerken). Voorbereiden van bodemsaneringen.
1996-1998:	Medewerker civiele techniek, Dienst Landelijk Gebied. Planvorming voor civieltechnische aspecten (wegen, waterbeheersing) van landinrichtingen.
1994 - 1995:	Studentenassistent, Hogeschool Enschede. Schrijven 1 <sup>e</sup> jaars dictaat waterbouwkunde en uitwerken practicum vloeistofmechanica.
1994:	Stagiaire waterschap Regge en Dinkel. Uitvoeren modelberekeningen voor planvorming Bornsebeek.
1993:	Stagiaire aannemer Te Pas Milieutechniek BV. Ondersteuning uitvoerder bij de sanering van het Holec-terrein te Hengelo.



## Projectervaring

- 2016 **Basis Waterketen Plan (BWKP) Woudenberg - Scherpenzeel**  
Opstellen van BWKP Woudenberg - Scherpenzeel. Toetsing van het werkelijk functioneren van het stedelijk (afval)watersysteem (inclusief oppervlaktewater en bovengrond) met een gevalideerd/gekalibreerd SOBEK-model.  
Ondersteuning bij en opstellen van bijbehorend toetsingskader. Bepalen van oplossingsrichtingen en opstellen maatregelpoule.
- Ondersteuning werkgroep Regionaal Meetsysteem**  
Secretaris van de werkgroep voor het regionaal meet- en monitoringssysteem in de Achterhoek<sup>+</sup>.
- Advies gemaalcapaciteit eindgemaal Didam**  
Bepalen van gewenste gemaalcapaciteit van eindgemaal Didam, rekening houdend met toekomstige ontwikkelingen.
- 2015 **Rioleringsontwerp De Driehoek te Barneveld**  
Ontwerp van regen- en vuilwaterriolering op een toekomstig bedrijventerrein, inclusief toetsing in SOBEK en opstellen bijbehorende notitie.
- Quick scan alternatieven waterhuishouding De Driehoek te Barneveld**  
Inventariseren mogelijke alternatieven voor riolering en regenwatervoorzieningen op een toekomstig bedrijventerrein.
- Rioleringsontwerp Ringoevers te Hillegom**  
Ontwerp riolering op nieuwbouwlocatie te Hillegom. Rioleringsberekening in SOBEK en opstellen bijbehorende notitie.
- Ontwerp riolering en regenwatervoorzieningen De Driehoek te Barneveld**  
Ontwerp riolering op toekomstig bedrijventerrein te Barneveld.  
Rioleringsberekening in SOBEK en opstellen bijbehorende notitie.
- Opstellen vraagspecificatie grondwatermeetnet Alphen aan den Rijn**  
Opstellen vraagspecificatie (UAV-GC) voor de implementatie van het grondwatermeetnet in gemeente Alphen aan den Rijn.
- 2009 – 2015 **Detachering Gemeente Montferland**  
Detachering op projectbasis (2009 – 2011), deeltijd en fulltime (2013-2014).  
Ondersteuning van het beleidsveld “Water en Riolering” bestaande uit het begeleiden van drie opgestelde basisrioleringsplannen, het opstellen van de gemeentelijk rioleringsplannen 2011-2015 en 2016 – 2020, inclusief uitgebreid kostendekkingsplan, opstellen basisrioleringsplan rwa Didam, opstellen meetplannen (riolering en grondwater), analyse en bepalen maatregelen wateroverlastlocaties, ontwerp riolering Nekkum, adviseren over (grond)water, en riolering bij ruimtelijke projecten, rioleringsprojecten, en projecten ter bestrijding van wateroverlast, secretaris werkgroep Regionaal Meetsysteem.
- 2012 **BRP en GRP Bunschoten**  
Opstellen van het verbreed gemeentelijk rioleringsplan van Gemeente Rhenen inclusief uitgebreid kostendekkingsplan. Coördineren, afstemmen en begeleiding opstellen BRP Bunschoten.



- 2011 **Herziening kostendekkingsplan GRP Enschede**  
Bijstellen financieel plan, behorende bij het rioleringsplan van Enschede, in het kader van beleidswijzigingen om het rioolheffingstarief zo laag mogelijk te houden.
- Meetplan Lochem**  
Inventarisatie van de huidige situatie ten behoeve van toekomstige metingen aan de riolering van gemeente Lochem.
- 2010 **Detachering Waterkwaliteitsspoor Bronckhorst**  
Namens Waterschap Rijn en IJssel begeleiden van het onderzoek naar mogelijke maatregelen voor het waterkwaliteitsspoor.
- 2009: **Detachering bij Zuiveringsbeheer & Riolering, Waterschap Rijn & IJssel**  
Als interim consulent riolering onder andere het beoordelen van basisrioleringsplannen en opstarten van OAS Aalten.
- Meetplan Wijchen**  
Inventarisatie van de huidige situatie voor toekomstige metingen aan de riolering van Wijchen.
- Gemeentelijk Rioleringsplan Tiel**  
Opstellen van het gemeentelijk rioleringsplan van Gemeente Tiel inclusief grond- en hemelwatertaken.
- Detachering Waterkwaliteitsspoor Lochem, Montferland, Oude IJsselstreek en Doetinchem**  
Namens Waterschap Rijn en IJssel begeleiden van het onderzoek naar mogelijke maatregelen voor het waterkwaliteitsspoor.
- 2008: **Gemeentelijk Rioleringsplan Rhenen**  
Opstellen van het verbreed gemeentelijk rioleringsplan van Gemeente Rhenen.
- Meet- en telemetrieplan Rhenen**  
Inventarisatie huidige situatie overstorten, gemalen en begeleiden inventarisatie drukriolering ten behoeve van aangepast/nieuw meet- en telemetriesysteem. Opstellen van het meet- en telemetrieplan voor de (druk)riolering van Rhenen.
- 2007: **Meetplan Leusden**  
Inventarisatie huidige situatie ten behoeve van toekomstige metingen en het opstellen van een meetplan voor metingen aan de riolering van Leusden.
- Meetplan Barneveld**  
Veldinventarisatie en tekenwerk huidige situatie ten behoeve van het meetplan voor metingen aan de riolering van Barneveld.
- Detachering Waterkwaliteitsspoor Zutphen**  
(Ondersteuning van) projectleiding namens Waterschap Rijn en IJssel voor de uitvoering van een studie naar mogelijke maatregelen voor het waterkwaliteitsspoor in de gemeente Zutphen.



### **Rioleringsvisie Veenendaal**

Ondersteuning van de projectgroep bij het opstellen van een visie op de verbetering van de riolering in Gemeente Veenendaal.

### **Programma van eisen metingen Abcoude**

Inventariseren mogelijkheden op de toekomstige meetlocaties (veldinventarisatie). Opstellen programma van eisen voor de implementatie van overstortmetingen in de gemeente Abcoude. Het betreft de functionele eisen ten aanzien van de meetapparatuur en de centrale post.

### **Onderzoek ondoelmatige rioolozingen Amersfoort**

Onderzoek naar de omvang en de herkomst van ondoelmatige lozingen op het rioelstelsel van Gemeente Amersfoort en bepalen maatregelen.

2006: **Diverse waterhuishoudingsplannen**

Begeleiden en opstellen van diverse waterhuishoudingsprojecten (watertoets, bodemkundig en hydrologisch onderzoek, oppervlaktewater en riolering).

2005: **Gemeentelijk Rioleringsplan Zwolle**

Begeleiden en opstellen van het GRP 2006-2010 voor Gemeente Zwolle.

### **Detachering Gemeente Zwolle**

Modelleren en opstellen diverse basisrioleringsplannen in de gemeente Zwolle.

### **Waterhuishoudingsplan De Saller**

Ontwerp van riolerings-, infiltratie- en oppervlaktewatersysteem in samenhang met (veranderend) grondwaterregime.

### **Ombouw gescheiden stelsels Enschede**

Hydraulisch ontwerp vgs-stelsels en begeleiden besteksfase van een 6-tal bemalingsgebieden in de gemeente Enschede.

2004: **Gemeentelijk Rioleringsplan Gaasterlân-Sleat**

Opstellen van het GRP 2005-2010 voor Gemeente Gaasterlân-Sleat.

2003: **Waterhuishoudingsplan Spikvoorde**

Ontwerp van riolerings-, infiltratie- en oppervlaktewatersysteem in samenhang met (veranderend) grondwaterregime.

### **Gemeentelijk Rioleringsplan Reiderland**

Opstellen van het GRP 2004-2009 voor Gemeente Reiderland.

### **Basisrioleringsplan Enschede**

Modellering en opstellen van het basisrioleringsplan Enschede.

2002: **Basisrioleringsplan Lichtenvoorde**

Modellering en opstellen van het basisrioleringsplan Lichtenvoorde.

### **Waterhuishoudingsplan Roombeek**

Hydraulisch ontwerp riolering en oppervlaktewatersysteem en waterbergingen in het herinrichtingsgebied Roombeek in gemeente Enschede.

### **Modellering oppervlaktewatersysteem herinrichting Reeuwijk**



Het modelleren en berekenen van verschillende scenario's in het oppervlaktewatersysteem van het poldergebied rond Reeuwijk, Bodegraven en Gouda.

### **Rioolaanpassingen Andelst**

Ontwerp van benodigde aanpassingen in het rioleringsysteem in verband met de komst van de Betuweroute.

- 2001: **Diverse riolerings- en waterhuishoudingsprojecten, o.a.:**
- Basisrioleringsplan Andelst-Zetten;
  - Detachering waterschap Velt en Vecht; beoordelen basisrioleringsplannen.
- 2000: **Diverse riolerings- en waterhuishoudingsprojecten, o.a.:**
- Detachering waterschap Regge en Dinkel; diverse (SOBEK)modellerings;
  - Landinrichting Overbetuwe-Oost: modellering oppervlaktewateraan- en afvoer.
- 1999-2000: **Diverse rioleringsprojecten in gemeente Barendrecht**
- Hydraulisch ontwerp van de riolering in de Rivierenbuurt;
  - Werkvoorbereiding (opstellen bestek en tekeningen) rioolverbeteringsproject Rivierenbuurt;
  - Houden van toezicht bij de uitvoering van rioleringswerkzaamheden;
  - Actualiseren en beheren rioolbeheergegevens.
- 1998-1999: **Saneringsplannen in Rotterdam**
- Het opstellen van saneringsplannen en het voorbereiden van negen bodemsaneringsprojecten in Rotterdam.
- 1997-1998: **Waterbeheersingsplan Krimpenerwaard.**
- Definitief ontwerp waterbeheersingsplan Krimpenerwaard middels modelberekeningen (Duflow, Diwa, Hydra).
- 1996-1998: **Diverse adviesprojecten:**
- Voorontwerp van het waterbeheersingsplan in het poldergebied tussen Reeuwijk, Bodegraven en Gouda;
  - Opstellen wegenstructuurnota voor het herinrichtingsgebied van Reeuwijk;
  - Uitvoeren van modelberekeningen (Diwa) voor de wateraanvoer van het kassengebied van reconstructiegebied Midden-Delfland.

## **Opleiding**

- 1991-1995: HTS Civiele Milieutechniek, Hogeschool Enschede
- 1985-1991: VWO, Kottenpark College te Enschede



## Cursussen

2014	Training 'Klantvriendelijkheid'
2010	Cursus 'Persoonlijke Effectiviteit'
2003:	Gemeentelijke rioleringsplannen
2002:	Projectmatig werken
2002:	AutoCAD 2002
1999:	NVA, Basiscursus riolering
1997-1999:	PBNA, HTO Milieu- en cultuurtechniek
1996:	Excel, Arcview, AutoCAD en IGOS

## Talenkennis

Nederlands:	spreken: zeer goed;	schrijven: zeer goed	lezen: zeer goed
Duits:	spreken: redelijk;	schrijven: redelijk	lezen: zeer goed
Engels:	spreken: goed;	schrijven: goed	lezen: zeer goed
Frans:	spreken: slecht;	schrijven: niet	lezen: niet.

---

S.N.