

Cv Robbert van Rijswijk (Senior adviseur)

Persoonlijke gegevens

Naam: ir. R. van Rijswijk (Robbert)
Leeftijd: 35 jaar
Woonplaats: Harderwijk
Gezinsituatie: Samenwonend, vader van Mats (1 jaar)



Samenvatting

Robbert werkt bij Merosch als senior adviseur op het gebied van een duurzame gebouwde omgeving bij meerdere gemeenten, woningcorporaties, projectontwikkelaars en maatschappelijke organisaties. Binnen projecten met name bezig met visievorming, conceptstudies, technische en financiële haalbaarheidsstudies, procesmanagement en het opstellen van business cases. Hierdoor heeft hij een brede kennis van technische duurzame energiesystemen op gebouw- en gebiedsniveau en de beleidsmatige, procesmatige en financiële consequenties die daarbij horen.

Daarnaast is Robbert (co-)auteur van meerdere algemene onderzoeken, waaronder "Opleveringkeuring frisse scholen" (onderzoek naar de kwaliteit op het gebied van binnenklimaat en energie van 26 recent opgeleverde scholen in opdracht van RVO), "Integrale renovatieoplossingen bestaande bouw" (inventarisatie van kansrijke en realistische integrale installatieoplossingen voor de bestaande woningbouw in opdracht van RVO), "Alternatief verwarmingsconcepten" (technische en financiële haalbaarheidsstudie naar alternatieve verwarmingsconcepten o.b.v. (lokale) elektrische verwarming in zeer goed geïsoleerde woningen in opdracht van Stadsgewest Haaglanden) en "Tussenevaluatie Excellente gebieden" (tussenevaluatie van het subsidietraject Excellente gebieden in opdracht van RVO en in samenwerking met CE Delft).

Relevante opleidingen en cursussen

- Cursus De Informele Leider bij De Baak (2019)
- Cursus Leidinggeven aan professionals bij Schouten&Nelissen (2016)
- Cursus Professioneel Adviseren bij De Baak (2013)
- Cursus Projectmatig ontwerpen van installaties van TVVL (2011)
- Cursus Warmtedistributie bij F&B (2011)
- Master Science & Innovation Management (Energy & Materials), Universiteit Utrecht (2009)
- Bachelor Natuurwetenschappen & Innovatiemanagement (Energie & Materialen), Universiteit Utrecht (2006)

Kort overzicht loopbaan

- Sinds oktober 2009: Werkzaam bij adviesbureau Merosch. Adviseur voor het gezond, aardgasvrij en energieneutraal realiseren van gebouwen en gebieden (nieuwbouw en bestaand).



Recente referentieprojecten

- **Afwegingskader Portaal**
Opstellen afwegingskader woningcorporatie Portaal in samenwerking met CE Delft, waarmee op strategisch niveau de beste oplossing uit een wijkgerichte aanpak vergeleken kan worden met de beste oplossing uit een gebouwgerichte aanpak. Hiervoor is onder andere een rekenmodel ontwikkeld waarmee verschillende verduurzamingsroutes met bijbehorende maatregelenpakketten kunnen worden doorgerekend op aspecten als investeringskosten, woonlasten bewoner, exploitatiekosten woningcorporatie en CO2-reductie.
- **Aardgasvrij Palenstein Zoetermeer**
Voor de 'Proeftuin Aardgasvrije Wijk' Palenstein als adviseur betrokken bij het aardgasvrij maken van 1.117 woningen van 3 verschillende woningcorporaties en 2 gemeentelijke gebouwen op basis van een collectief WKO-net. Werkzaamheden: opstellen haalbaarheidsonderzoek (technisch concept en business case), ondersteuning bij opstellen samenwerkingsovereenkomst en aanbestedingstraject.
- **Laagtemperatuur warmtenet Roosendaal**
Voor de gemeente Roosendaal als adviseur aan de wieg gestaan van het eerste zeer laagtemperatuur warmtenet van Nederland voor de nieuwbouwwijk Stadsoevers en omliggende bestaande bouw. Werkzaamheden: opstellen energieconceptenstudie en technische/financiële haalbaarheidsstudies, ondersteuning bij ontwerp en aanbesteding, begeleiding van het besluitvormingsproces binnen de gemeente en advisering betreffende het oprichten van een duurzaam energiebedrijf en het opstellen van samenwerkingsovereenkomsten en energiecontracten.
- **Verduurzaming Museumplein Amsterdam**
In opdracht van consortium van Alliander DGO (huidig: Firan), Rijksmuseum, Zuiderbad, Concertgebouw, Stedelijk Museum, Van Goghmuseum, Albert Heijn, Q-Park en Waternet onderzoek uitgevoerd op welke wijze de warmtevoorziening van meerdere gebouwen aan het Museumplein verduurzaamd kan worden door het koppelen van bestaande WKO-installaties. Werkzaamheden: uitvoeren quickscan, opstellen verdiepingstudie op VO-niveau (technisch en financieel) en uitwerking exploitatiemogelijkheden.
- **Verduurzaming bestaande gebouwcomplexen**
Uitvoeren van technisch/financiële haalbaarheidsonderzoeken naar het verduurzamen en aardgasvrij maken van bestaande gebouwcomplexen van verschillende woningcorporaties (onder andere De Key, Stadgenoot, Bo-Ex, Vestia) en gemeenten (onder andere Zoetermeer, Stichtse Vecht, Den Helder).

Hobby's en overige

- Sporten (lid voetbalvereniging en mountainbiken)
- Reizen
- Culturele activiteiten (theater, museum, etc.)

Cv Menno Schokker (Adviseur)

Persoonlijke gegevens:

Naam: ir. M. Schokker (Menno)
Leeftijd: 31 jaar
Woonplaats: Rotterdam
Gezinssituatie: Ongehuwd



Samenvatting:

Menno werkt als duurzaamheidsadviseur gebouwde omgeving bij Merosch aan de verduurzaming en ontwikkeling van innovatieve methoden & technieken voor gebieden en gebouwen. Menno studeerde 'Management in the Built Environment' aan de faculteit bouwkunde van TU Delft en is daar afgestudeerd op nieuwe businessmodellen voor het opschalen van warmtenetten. Hij houdt zich met name bezig met de visievorming, conceptontwikkeling, haalbaarheidsstudies en besluitvormingstrajecten van (zeer) energiezuinige, gezonde en circulaire gebouwen (woningen en utiliteit) en gebieden.

Menno voelt zich als generalist en teamplayer goed bij het verbinden en het bij elkaar brengen van mensen, partijen en disciplines, op het snijvlak van proces en technisch/financiële inhoud.

Relevante opleidingen en cursussen:

- Cursus Professioneel Adviseren bij ICM (2018)
- Parttime promotieonderzoek 'circulaire gebiedsontwikkeling', TU Delft (2017-2018, na een half jaar beëindigd)
- Additioneel studieprogramma 'Technology in Sustainable Development', TU Delft (2016)
- Specialisatie 'Management in the Built Environment'
- WO Master 'Architecture, Urbanism and Building Sciences', TU Delft (2016)
- WO Bachelor Bouwkunde, TU Delft (2014)
- HBO Civiele Techniek te Rotterdam, waaronder stage in Suriname (2012)
- VWO Natuur en Techniek

Kort overzicht loopbaan:

- Sinds november 2016: Werkzaam bij adviesbureau Merosch. Adviseur voor gezonde, aardgasvrij en energieneutrale gebouwen en gebieden.

Recente referentieprojecten en werkervaring:

- **Marktverkenning warmtenetten Rijswijk**
De gemeente Rijswijk zet stappen richting een energieneutrale gemeente in 2050. Hiervoor heeft de gemeente een energieschets laten opstellen. Uit deze energieschets komt naar voren dat warmtenetten een belangrijk middel zijn om te komen tot een gasloze en energieneutrale gemeente Rijswijk. Op advies van Merosch willen we door een marktverkenning scherper krijgen welke potentiële marktpartijen aanwezig zijn voor de ontwikkeling, realisatie en exploitatie van warmtenetten en hoe zij aankijken tegen uitgangspunten als participatie, transparantie, keuzevrijheid en duurzaamheid. Merosch voert de marktverkenning uit en een 'expert-panel' vooraf om de marktverkenning gericht uit te kunnen voeren.
- **Plan van aanpak Bodegraven-Reeuwijk**
Bodegraven-Reeuwijk heeft de doelstelling in 2035 klimaatneutraal te zijn. Om dit te realiseren werkt de gemeente onder andere aan een warmteplan voor de gebouwde omgeving. Eén spoor binnen het warmteplan is 'het realiseren van voorbeeldprojecten'. Merosch heeft hiervoor een plan van aanpak opgesteld, bestaande uit de drie lijnen 'organiseren van de vraag (particulieren), het aanbod (bedrijven) en financiële middelen (overheden en banken)'. Het doel is om tot demonstratieprojecten te komen voor het verduurzamen en aardgasvrij maken van woningen in particulier eigendom. De gemeente is momenteel de interne organisatie aan het opstarten.

- **Warmteanalyse regio Midden-Holland**

Met welke technieken zal de gebouwde omgeving in 2050 verwarmd worden? Merosch heeft samen met CE Delft voor Omgevingsdienst Midden-Holland (ODMH) voor zes gemeentes een warmteanalyse uitgevoerd. Een groot onderzoek, waarbij de maatschappelijke kosten en baten van verscheidene warmtealternatieven per wijk in beeld zijn gebracht voor de zes gemeentes. Daarnaast zijn per gemeente drie representatieve wijken nader geanalyseerd op de ruimtelijke, financiële en organisatorisch consequenties van het meest voor hand liggende warmtealternatief.

Menno was vanuit Merosch projectleider.

- **Rotterdam**

De gemeenten Capelle aan den IJssel en Rotterdam hebben de ambitie dat in 2050 alle gebouwen aardgasvrij zijn. Eén van de prioritaire gebieden is het gebied Prinsenland-Lage Land en aanliggende wijken (circa 30.000 woningen en 800.000 m² utiliteit). Merosch heeft samen met Rotterdam Engineering voor de gemeenten Capelle aan den IJssel en Rotterdam en Woonstad en Havensteder een groot technisch-financieel haalbaarheidsonderzoek uitgevoerd met als doel te ontdekken:

1. op welke wijze een warmtenet het meest optimaal kan worden gerealiseerd;
2. wat daarvan de technische, ruimtelijke en financiële consequenties zijn (er is een business case doorgerekend voor de exploitatie van een warmtenet);
3. wat vervolgstappen zijn met bijbehorende aandachtspunten in relatie tot een verder aanbestedingsproces.

Hobby's en overige

- Bedreven in de klim- en bergsport (rots-, alpien-, expeditie en ijsklimmen).
- Leidt bergklimcursussen als officieel alpien instructeur voor de NKBV.
- Woont in zelf gebouwd 'off-grid tiny-house'.

Cv Runa Lentz (Adviseur)

Persoonlijke gegevens

Naam: R.M. Lentz (Runa)
Leeftijd: 32 jaar
Woonplaats: Utrecht
Gezinssituatie: Gehuwd, moeder van Vera (1 jaar)



Samenvatting

Runa werkt bij Merosch als adviseur en BREEAM Gebied Expert. Zij richt zich o.a. op de warmtetransitie naar aardgasvrij en de thema's klimaatadaptatie, mobiliteit en natuurinclusief bouwen. Dankzij haar ervaring in het helpen van particuliere woningeigenaren om hun woning te verduurzamen kent ze de bezwaren en drempels die bewoners ervaren in de energietransitie. Deze transitie niet als een 'techneuw' benaderen is voor haar dan ook vanzelfsprekend.

In het zo duurzaam mogelijk realiseren van nieuwbouw houdt Runa zich naast energieneutraliteit ook bezig met het in de ontwerpfase implementeren van klimaatadaptatie, duurzame mobiliteit en natuurinclusief bouwen. Door aandacht te besteden aan het effect dat de nieuwbouw heeft op de bestaande flora en fauna wil zij negatieve impact voorkomen en kansen benutten voor het creëren van meer biodiversiteit. Als BREEAM Gebied Expert past Runa deze integrale expertise toe op het gebied Wisselspoor te Utrecht (1.100 woningen en bedrijvigheid) waar de kwalificatie 'Excellent' wordt nagestreefd.

Relevante opleidingen en cursussen

- Helix Academy: Elementaire bouwkunde (2020)
- DGBC: BREEAM NL Expert Gebied (2018)
- Wateropleidingen: Klimaatadaptatie in de stad (2018)
- GITP: Persoonlijk leiderschap (2017)
- Master opleiding 'History of European Expansion and Globalisation' aan de Universiteit Leiden (2012)

Kort overzicht loopbaan

- Sinds 1 januari 2018: Werkzaam als adviseur bij adviesbureau Merosch. Adviseur duurzame gebiedsontwikkeling voor gezonde, aardgasvrij en energieneutrale gebouwen en gebieden.
- 2014-2017: Werkzaam bij Susteen, adviesbureau voor woningeigenaren voor de verduurzaming van bestaande particuliere woningbouw. Teamleider van de klantenservice en adviseurs.
- 2012-2014: Werkzaam bij SIW Internationale Vrijwilligersprojecten als algemeen coördinator van de kantoormedewerkers en vrijwilligers, en fondsenwerver voor de projecten in Nederland.

Recente referentieprojecten

- **Praktijkvoorbeelden aardgasvrije woningen**
De RVO vroeg Merosch praktijkinzicht te verschaffen om overheden, het bedrijfsleven en andere actoren inzicht te geven in de consequenties voor gebruikers en bewoners bij het aardgasvrij renoveren van woningen. Door Merosch is met behulp van sociale media een bijeenkomst georganiseerd met bewoners die hun ervaringen wilden delen, waarop is gesproken over de toegepaste warmteopwekkingssystemen, de mate van 'gedoe' bij de renovatie en het advies aan de overheid. Het resultaat is gedeeld in een rapportage.
- **Aardgasvrij Zuiderpolder Haarlem**
In opdracht van gemeente Haarlem is een quick scan verricht waarbij de uitkomsten uit de startanalyse door CE Delft voor de aardgasvrije infrastructuur per wijk nader is beschouwd voor de wijk Zuiderpolder. Onderzocht is of een warmtenet voor de hand ligt en of het financieel zinvol is de koppelkans met het vervangen van de riolering te benutten.

- **Aardgasvrije wijkaanpak Zwartsluis**
De wijk Barsbeek in Zwartsluis is door de gemeente aangewezen als pilotwijk voor het onderzoeken van aardgasvrije alternatieven. Merosch doet in opdracht van het wijkteam en de gemeente een studie naar de meest geschikte aardgasvrije infrastructuur en de ruimtelijke en financiële consequenties op woningniveau.
- **Aardgasvrij monumentaal woongebouw Delft**
In opdracht van de VvE van dit pand is een technische haalbaarheidsstudie uitgevoerd naar de mogelijkheden voor het aardgasvrij renoveren van het monumentale Schuttersveld; een voormalig bibliotheekcomplex dat gerenoveerd is naar een appartementencomplex.
- **Verduurzaming bestaande gebouwcomplexen**
Uitvoeren van technisch/financiële haalbaarheidsonderzoeken naar het verduurzamen en aardgasvrij maken van bestaande gebouwcomplexen van verschillende woningcorporaties (onder andere De Goede Woning, De Key en Stadgenoot).

Hobby's en overige

- Musiceren als celliste in zowel strijkkwartet als symfonieorkesten
- Zingen in koorprojecten in Leiden en Utrecht