


## CV

NAMN	Joel Dahné		
ROLL/BEFATTNING	Hydrolog/Utvecklare		
ANTAL ÅRS ERFARENHET	16		
KVALIFIKATIONER	Hydrologisk modellering, Hydrologi, Grundvatten, Statistik, Klimatförändringar, Klimatberäkningar, Hydraulisk modellering		
NATIONALITET	Svensk		
FÖDD ÅR	1981	ANSTÄLLD ÅR	2023

### Personlig beskrivning

Joel är civilingenjör inom miljö- och vattenteknik och är anställd som hydrolog/utvecklare på SMHI:s forskning och utvecklingsavdelning sedan 2023. Förutom tidigare jobb på SMHI:s affärsenhet har han jobbat som konsult inom hydrologi på Sweco. Han tycker det är speciellt intressant att jobba med hydrologi där det skär andra områden, som t.ex. hydraulik, framtida klimat eller dricksvatten. Joel har erfarenhet av att både jobba med svensk och utländsk hydrologi, då främst Europa och i Afrika.

### Anställningshistorik

2020 – 2023	SMHI, Forskning och utveckling
2020 – 2023	Sweco, Power generation and dams
2012 – 2020	SMHI, Affärsenhet
2008 – 2012	SMHI, Forskning och Utveckling

## Utbildning

2001 – 2008	Civilingenjör Miljö- och Vattenteknik (Uppsala Universitet)
2006 – 2006	Kurser inom geofysik och statistik från Universitet i Tromsø (Norge)
2004 – 2004	Kurser inom naturvetenskap från JNU, School of Environmental Sciences (New Delhi, Indien)

## Kurser

2016	MSB Fälsäkerhet (medelrisk)
2011	Introduktion till Geoprocessering med Python (ESRI-kurs)

## Publikationer i urval

2019	Joel Dahné och Håkan Persson - 2019 Framtida lågflöden och låga grundvattennivåer i Örebro län - Underlag för Vattenförsörjningsplan och för vattenhushållning i ekologiskt känsliga vattendrag
2018	Joel Dahné och Maria Rasmusson - Förändring av låga grundvattennivåer i ett framtida klimat, klimatanalys för Blekinge län
2018	Joel Dahné och Maria Rasmusson - Förändring av låga grundvattennivåer i ett framtida klimat, klimatanalys för Kalmar län
2018	Joel Dahné och Maria Rasmusson - Förändring av låga grundvattennivåer i ett framtida klimat, klimatanalys för Kronoberg län
2017	Joel Dahné, Katarina Losjö Hydrologisk torka och sjöavdunstning i Blekinge län, idag och i framtiden. Lst Blekinge län, rapportnr: 2017:9
2017	Chantal Donnelly, Erik Kjellström, Grigory Nikulin, Gustav Strandberg, Joel Dahné, Berit Arheimer. A first assessment of climate change impacts on the water resources in the Kizilirmak catchment in Turkey
2015	Vindrelaterad snöfördelning i hydrologiska modeller, HUVA-rapport 2015:207 Barbro Johansson, Joel Dahné, David Gustafsson
2015	Sveriges framtida klimat. Underlag till Dricksvattenutredningen. SMHI Klimatologi Nr 14. Eklund A., Axén-Mårtensson J., Bergström S., Björck E., Dahné J., Lindström L., Nordborg D., Olsson J., Simonsson L. och Sjökvist E. 2015.
2015	Klimatscenarioer för Sverige - Bearbetning av RCP-scenarioer för meteorologiska och hydrologiska effektstudier SMHI Rapport Nr 2015/3
2015	Grundvattennivåer i ett förändrat klimat – nya klimatscenarioer Rapport SGU 2015:19 Emil Vikberg, Bo Thunholm, Magdalena Thorsbrink (SGU), Joel Dahné (SMHI)

2014	Joel Dahné, Steve Berggreen-Clausen, Dan Eklund, Ulrika Harbman, Nina Köplin Beräkning av avrinning och flödesdämpning på jordbruksmark En modellstudie i Svartåns avrinningsområde.
2013	Dahné J., Donnelly C., and Olsson J. 2013. Post-processing of climate projections for hydrological impact studies: how well is the reference state preserved?. (IAHS Publ 359)
2012	Strömqvist J ., Arheimer B., Dahné J., Donnelly C., Lindström G. (2012), Water and nutrient predictions in ungauged basins: set-up and evaluation of a model at the national scale Hydrological Sciences Journal , 57(2):229-247
2012	Water and nutrient predictions in ungauged basins: set-up and evaluation of a model at the national scale Strömqvist J ., Arheimer B., Dahné J., Donnelly C., Lindström G. (2012) Hydrological Sciences Journal , 57(2):229-247
2011	Arheimer, B., Dahné, J., Lindström, G. Marklund, L., Strömqvist, J. 2011. Multi-variable evaluation of an integrated model system covering Sweden (S-HYPE). IAHS Publ. 345:145-150.
2011	Multi-variable evaluation of an integrated model system covering Sweden (S-HYPE). Arheimer, B., Dahné, J., Lindström, G. Marklund, L., Strömqvist, J. 2011. IAHS Publ. 345:145-150.
2010	Grundvattennivåer och vattenförsörjning vid ett förändrat klimat Rapport SGU 2010:12 Gustav Sundén & Lena Maxe (SGU), Joel Dahné(SMHI)
2008	Grundvattenbildning i svenska typjordar - metodutveckling av en vattenbalansmodell Allan Rodhe, Institutionen för geovetenskaper, Uppsala universitet Göran Lindström och Joel Dahné, SMHI. Rapport till SGU juli 2008

## Språk

	TALA	LÄSA	SKRIVA
Svenska	Modersmål	Modersmål	Modersmål
Engelska	Flytande	Flytande	Flytande