

## Ivar Sander

ivar.sander@melica.se



### Profil och arbetsområde

Miljösamordnare och rådgivare inom miljöteknik för samhällsplanering, hållbart byggande och fastighetsförvaltning. Har fördjupad kännedom om miljöpåverkan från byggnation, byggnadsverk och annan markexploatering. Besitter särskild kunskap kring dagvatten och omhändertagande såsom reningsbehov, dimensionering och skyfallssäkring.

Arbetar med rådgivning och utredning inom både dagvattenhantering och hydrologi i naturmark: uppdrag kopplade till rening och flödesutjämning, klimatanpassning och naturmiljövård. Använder GIS och CAD för analys och framtagande av kartor och ritningsmaterial.

### Tidigare arbeten

Har arbetat med inventering, statusbedömning och framtagande av åtgärdsförslag för våtmarker samt har deltagit vid olika utredningar för tillståndsärenden till kommunala planärenden, exempelvis MKB. Har tidigare även arbetat inom miljöbedömning av byggmaterial samt planering och förvaltning av utemiljöer.

### Utbildning

Kvalificerad yrkeshögskoleexamen som miljösamordnare för byggbranschen (motsvarar kandidatexamen enligt nationella referensramen för kvalifikationer). Innefattade förutom byggnadsteknik och hållbar samhällsplanering även hydrologi, dagvattenhantering samt miljöpåverkan och förekomst av vattenburna föroreningar.

## Urval av tidigare uppdrag

*Dagvattenutredning för ett område med verksamheter, kv. Lärkan i Grästorp*  
Uppdragsledare. Ny detaljplan för redan exploaterat område med behov att avlasta ledningsnätet. Åt Grästorp kommun 2024.

*Dagvattenutredning för skola och centrumområde, Torsgatan i Vara tätort*  
Uppdragsledare. Ny detaljplan för tidigare väghållningsdepå med utlopp via anläggningar tillhörande Trafikverket och ett markavvattningsföretag. Åt Vara kommun 2024.

*Dagvattenutredning för nytt serviceboende, Tållered i Mölndals kommun*  
Uppdragsledare. Litet område nära annan bebyggelse och med utsatthet för stora flöden vid skyfall. Åt privat arkitektbolag 2024.

*Dagvattenutredning för utbyggnad av varulager, kv. Ran i Vänersborg*  
Uppdragsledare. Bygglövsärende i ett industriområde med krav på fördröjning. Åt privat byggbolag 2024.

*Förstudie om hydrologisk påverkan av byggnation, kv. Katten i Vårgårda*  
Uppdragsledare. Konsekvensutredning och riskbedömning för detaljplan med angränsande Natura 2000-område. Åt Vårgårda kommun 2024.

*Dagvattenutredning för nytt bostadsområde, Led i Lidköping*  
Handläggare. För detaljplan nära känslig recipient. Omfattande beräkningar av föroreningar. Åt Lidköpings kommun 2024.

*Dagvattenutredning för nytt bostadsområde, Kvarnåker i Källby*  
Handläggare. För detaljplan med flera avrinningsområden, ytligt berg och viss utsatthet vid skyfall. Åt Götene kommun 2023.

*Dagvattenutredning för nytt bostadsområde, Remonthagen i Östersund*  
Handläggare. Ny detaljplan för ett flertal flerbostadshus. Förslag med lokalt omhändertagande i en intilliggande park utarbetades i nära samråd med kommunen. Åt privat byggbolag 2023

*Dagvattenutredning för nytt bostadsområde Nordskog i Götene kommun*  
Handläggare. Ny detaljplan där förutsättningarna för dagvattenhantering begränsades av grundvatten och vattenstånd. Åt Götene kommun 2023.

*Dagvattenutredning för planerade industrifastigheter, Västölet i Grästorp*  
Handläggare. Ny detaljplan för utökande av ett industriområde. Infiltration för bibehållande av grundvattennivå/markvattenförhållanden beaktades särskilt. Åt Grästorp kommun 2022.

*Dagvattenutredning för nytt bostadsområde, Tråvad i Vara kommun*  
Handläggare. Detaljplan för ett nytt område med blandad bostadsbebyggelse. Åt Vara kommun 2022.

*Skyfallsutredning med åtgärdsförslag för Grästorp tätort*

Kartläggning av ledningsnät, befintlig ytavrinning och riskområden. Konsekvens- och riskanalys för olika skyfallsscenarier. För Grästorp kommun, 2022

*Utredning inför återställning av våtmarker i södra Närke*

Undersökning av 21 utvalda våtmarker, prioritering och åtgärdsförslag. Ett LONA-projekt med Sydnärke kommunförbund, 2021 - 2022

*Dagvattenutredning för nytt bostadsområde, Håkan Månsgården i Vara*

Handläggare. Ny detaljplan där kommunen önskar dagvattenhantering i öppna anläggningar som förskönar boendemiljön. Åt Vara kommun 2021

*Dagvattenutredning för ny förskola, Vettlösa i Götene*

Handläggare. Ny detaljplan för en förskola med avrinning mot tätorten. Åt Götene kommun 2021.

*Dagvattenutredning för industri- och logistikområde, Kartåsen i Lidköping*

Handläggare. Ny detaljplan med avrinning till erosionskänsligt vattendrag. Åt Lidköpings kommun 2020 – 2021.

*Dagvattenutredning för utbyggnad av seniorboende, Råda ås i Lidköping*

Handläggare. Ny detaljplan med närhet till vattenskyddsområde och begränsade utloppsmöjligheter. Åt Lidköpings kommun 2020.

*Dagvattenutredning för besöksanläggning, Sanatorieskogen i Ulricehamn*

Handläggare. Utarbetande av lokalt omhändertagande i kraftigt lutande område med bebyggelse nedströms. Åt privat byggbolag 2019.

*Dagvattenutredning för nytt seniorboende, Sävare i Lidköpings kommun*

Handläggare. Ny detaljplan med viss förväntad föroreningsbelastning och utlopp till erosionskänsligt vattendrag. Åt Lidköpings kommun 2019.

*Dagvattenutredning för enbostadshus, Tumlehed i Göteborgs kommun*

Handläggare. Bygglovsärende i strandnära läge med ytligt berg. Samordning med spillvattenhantering med mera. Åt privat beställare 2018.

*Dagvattenutredning för nytt flerbostadshus, Almeberg i Varberg*

Handläggare. Ny detaljplan med omgivande bebyggelse och äldre ledningsnät. Lösning för garage under mark utarbetades. Åt privat byggbolag 2017 – 2018.