

Ivar Sander

Miljösamordnare

Melica
Fiskhammsgatan 10
414 58 Göteborg
Tel: 031 - 857100
www.melica.se

Mobil: 0704388688
ivar.sander@melica.se



Profil och arbetsområde

Miljösamordnare och rådgivare inom miljöteknik för samhällsplanering, hållbart byggande och fastighetsutveckling. Har fördjupad kännedom om miljöpåverkan från byggnation, byggnadsverk och annan markexploatering. Besitter särskild kunskap om modellering av dagvatten och skyfallssituationer.

Arbetar inom miljöteknik med rådgivning och utredning i uppdrag kopplade till klimatanpassning, miljökonsekvenser vid exploatering och andra verksamheter samt vatten och avlopp inklusive dagvatten. Har även kunskap inom energieffektivisering, inomhusmiljö, miljöinventeringar, miljöcertifiering samt plan- och byggregler.

Tidigare arbeten

Har arbetat med undersökningar av miljöpåverkan från bygg- och rivningsverksamhet, utveckling av miljöledningssystem samt har deltagit vid olika utredningar och rapporter för tillståndsärenden till kommunala planärenden, exempelvis MKB och dagvattenutredningar. Har tidigare även arbetat inom tillverkning av byggnadsmaterial, logistikverksamhet samt utveckling och förvaltning av utemiljöer.

Examina

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.

Fortbildning

- Miljöbyggnad baskurs. Endagskurs SGBC 2018.
- Biomedicin för sjukvårdare. 10hp-kurs, Karlstad universitet 2002
- Aktuell miljökunskap. Endagskurs Ekocentrum 2018.

Urval av tidigare uppdrag

Skyfallsutredning med åtgärdsförslag för Grästorps tätort
Kartläggning av ledningsnät, befintlig ytavrinning och instängda områden.
Konsekvens- och riskanalys för olika skyfallsscenarioer. Redovisning av problemområden och framtagande av förslag till åtgärder i samråd med kommunen.
Framtagande av riktlinjer för hänsyn till skyfallsproblematiken för framtida detaljplaner och annan samhällsplanering.

Utredning för åtgärder i 26 små våtmarksområden i Närke
Undersökning av varje område och prioritering efter åtgärdsbehov. Förprojektering med framtagande av exakt placering, dämningnivå och påverkansanalys för åtgärderna som föreslogs. Ett Lona-projekt med Laxå, Askersund och Lekebergs kommunförbund, 2021 - 2022

Utredning av våtmarker i en del av Råneälvens avrinningsområde i Norrbotten
Fjärranalys av det området utifrån diverse underlagsmaterial. Projektet innefattade två fältbesök. Beskrivning, identifiering och prioritering av områden i behov av insatser för att förbättra hydrologin. Uppdragsledare med ansvar för budget och redovisning mot myndigheterna. Ett Lona-projekt med länsstyrelsen i Norrbotten, 2020 – 2021.

Dagvattenutredningar till detaljplaner för exploatering av fyra områden i Vara
Undersökningar av befintliga förhållanden, beräkning av avrinning med ny markanvändning och framtagande av förslag till erforderliga anläggningar. Beräkning av befintlig och framtida föroreningsbelastning och bedömning av påverkan på recipient, anslutande anläggningar och omgivning vid extrema skyfall såväl som normala dagvattenförhållanden. Åt Vara kommun, 2020 – 2021.

Planering och projektering av två våtmarker för fågellivet, Amundön, Göteborg
Inmätning och undersökning av befintliga vattenflöden. Sammanställning av statistik över havsvattenstånd. Framtagande och förslag samt detaljprojektering av våtmark med två dammar och tillhörande anordningar för nivåreglering mm. Utsättning och arbetsledning på plats. Åt Göteborgs kommun, 2019.

Utredning inför hydrologisk återställning av tretton våtmarker i Örebro län
Undersökningar av hydrologiska förhållanden och påverkan från diken och andra ingrepp. Framtagande av förslag till åtgärder för restaurering och kompensation. Analys av konsekvenser av ändrade flöden för nedströms vattendrag, bebyggelse, markavvattning, översvåmningsområden, etc. Simulering av vattennivåändringar. Upprättande av elektroniskt kartmaterial (GIS). Sammanställning av underlag till upphandling av åtgärdernas genomförande. Handläggare. Länsstyrelsen i Örebro. 2018 - 2019

Studie av fosforbelastning från Göta Älvs avrinningsområde nedströms Vänersborg
Kartläggning av avrinning, vattendrag, markavvattning och utsläppskällor såsom jordbruk och enskilda avlopp. Framtagande av lämpliga platser för åtgärder att förbättra vattenkvaliteten. Upprättande av elektroniskt kartmaterial (GIS). Göta Älvs vattenvårdsförbund. 2019

Framtagande av underlag för ansökan till mark- och miljödomstol om tillstånd för markavvattning mm i bostadsområdet Nordkroken i Vänersborgs kommun
Undersökning av befintliga förhållanden och anläggningar för VA inklusive dagvatten. Bedömning och anpassning av tidigare förslag till dagvattenhantering med hänsyn till juridiska förutsättningar, översvämningsrisk och föroreningsbelastning. Handläggare. Vänersborgs kommun. 2018-2019

Dagvattenutredning och VA för tre fastigheter vid exploatering av kustnära naturmark i Göteborg
Inventering av grundvattenförhållanden och geologiska förhållanden. Modellerings av förslag på lokalt omhändertagande av allt dagvatten från fastigheterna med modellverket StormTac. Framtagande av VA-lösning, dimensionering av dagvattenanläggningar, diken mm. samt sammanställning av rapport. Handläggare. Privat beställare. 2018

Dagvattenutredning med VA och brandvattenförsörjning i centrala Varberg
Framtagande av underlag till ny detaljplan för uppförande av ett fyra vånings flerfamiljshus med tillhörande garage och gårdsytor. Modellerings av dagvattenmängder och föroreningsmängder utförda med programmet StormTac. Utformning av dagvattenlösning och sammanställning av rapport. Handläggare. Privat fastighetsbolag. 2017- 2018

Utredning inför byggande av översvämningsskydd i Henån på Orust
Rådgivning i samband med klimatanpassning av Henån Hamn. Förslag till material och metod för miljöriktiga val av byggmaterial och utförande av bland annat bryggkonstruktioner. Förslag kring skademinimering vid spontning av pir- och kajkanter inom hamnområde med känsliga naturvärden. Bedömning av sannolika framtida havsnivåer vid extremtillfällen. Handläggare. För Orust kommun genom MLProjektledning. 2017