








Namn: Sara Wiman
Född: 1967
Företag: Geografiska Informationsbyrån
Examen: Teknisk Lantmätare (L-86)

Tel: 070-5200912

E-post: sara.wiman@geografiskainformationsbyran.se

Jag har sedan början av 90-talet arbetat med utvecklingsprojekt och produktion i kunduppdrag inom en mängd olika tillämpningsområden och branscher - allt från 3D-modellering av kärnkraftverk för IAEA till statistiska analyser och kartering av grönstruktur och marktäcke för kommuner. Många år "i branschen" har gett mig djupa kunskaper inom geografisk IT med expertis inom GIS, fjärranalys och fotogrammetri. Jag har under åren haft olika roller – som projektledare, metodutvecklare, säljstöd mm. Ett naturligt steg blev för mig att starta eget. Sedan 2015 driver jag tillsammans med min kollega Geografiska Informationsbyrån. Vår verksamhet innefattar olika typer av uppdrag inom geografisk informationsteknik:

- Utveckling av egna webbplattformar – Stadstrad.se, eoMapper.com, skolplanering.se och flödesapplikation,
- Metodutveckling och produktion i olika kundprojekt – t.ex. karteringar från satellit, laserdata och flygfoto eller GIS-analyser för produktion av besluts- och kunskapsunderlag
- Resurskonsulting

	Uppdragsgivare	Roll och uppgifter
	Geografiska Informationsbyrån Sep 2015 – t.v.	Delägare Sälj, driva företag (administration, ekonomi, personal etc), utveckling webbapplikationer, kundprojekt, konsulting, metodutveckling, utbildning,
	Kartografiska Sällskapet 2014-2018	Sekreterare, styrelsen samt sektionsmedlem i Fjärranalys och fotogrammetri
	Metria AB Jan 2001—sep 2015	Fjärranalys- och GIS-specialist Projektledning, metodutveckling, produktion, kundprojekt, GIS, fjärranalys (huvudsakligen satellitbaserad), fotogrammetri
	SSC- Rymsbolaget Jan 1996 – dec 2000 (Satellus under år 2000)	Metodutveckling för fjärranalys- och GIS-tillämpningar inom olika sektorer.
	Intergraph Sverige AB Juni 1991 – dec 1995	Kundimplementationer och anpassningar (GIS-system), utveckling, kundsupport, utbildning, säljsupport etc.

GEOGRAFISKA INFORMATIONSBYRÅN

Uppdrag (ett urval de senaste åren)

År	Projekt
2021-2022	
2020-2021	<p>Stadsträd – visualisering av urban gröna infrastruktur Vidareutveckling av Stadsträd – verktyg för scenarioverktyg samt beräkning av ekosystemtjänster för träd. En serie workshops och utbildningar om grön infrastruktur och ekosystemtjänster, med avstamp i Stadsträd. Syftet är att underlätta hållbar stadsplanering och effektiv förvaltning av grön infrastruktur, i det här fallet med fokus på träd och deras värden. Tjänsten www.stadstrad.se utvecklas för att förädla och visualisera träddata och den gröna infrastrukturen kring dem. GIB ansvarar för utveckling av webplattformen och metodik för hur befintliga träddatabaser ska synkroniseras samt att fylla appen med trädpunkter karterade från laserdata.</p> <p><i>Uppgift: Projektledning, utveckling, kommersialisering, utbildning, trädproduktion</i> <i>Beställare/Finansiär: Formas, inom programmet Smart Built Environment, 6 kommuner deltar i projektet.</i></p>
-2020	<p>Lokala Marktäckedata (LMD) Sedan 2016 har ett flertal karteringar inom och för kommuner producerats, som underlag för naturvärdesinventeringar, habitatnätverksanalyser inför grönplanearbete. LMD bygger på objektbaserad klassningsmetodik i programvaran eCognition. Indata till klassningen är IR-ortofoto, objekthöjdsraster, fastgihetskartan (BY, MV, MS), ybildat vägnät (SCB), avverkningar m.fl kartsikt. <i>Uppgift: Utveckling metodik, produktion</i> <i>Beställare: Kommuner, t.ex. Jönköping, Ljungby och Region Gotland.</i></p>
2017-	<p>Trädartering från laserdata Kartering av trädpunkter baserat på höjddata från laserskanning – Nationell Höjddata, Laserdata Skog eller annan laserskanning. Skapa objekthöjdsraster ur laserpunktmoln, segmentering. <i>Uppgift: utveckling, produktion</i> <i>Beställare: 14 län; AB, C, D, E, F, G, H, K, M, N, S, T, U och W</i> <i>16 kommuner; Östersund, Haninge, Sollentuna, Värmdö, Örebro, Ängelholm, Norrköping m.fl</i></p>
2018-2022	<p>EO4GEO Projektgruppen består av 26 partners från 13 europeiska länder och syftet är att kartlägga behov och utbud av utbildning inom GIS och fjärranalys samt att ta fram verktyg för att kontinuerligt uppdatera kompetensförsörjning. Geografiska informationsbyrån är ansvarigt för att genomföra fallstudier inom området Smarta städer och att ta fram och hålla ett antal utbildningar inom detta. Projektet pågår under 4 år. <i>Roll: Projektmedarbetare, ansvarig för arbetspaket "Smart cities"</i> <i>Finansiär: EU</i></p>
2017-2021	<p>GIS-kurser Luleå Tekniska Universitet Handledare för distanskurserna Kartografi, Geografisk analys resp Geografisk informationsteknik för studenter på universitetsnivå. 7.5 poäng per kurs, som vardera går en gång per termin. Sedan 2020 även sommarkurser. <i>Roll: Lärare</i> <i>Beställare: Luleå Tekniska Universitet</i></p>

