



VISTA  
ANALYSE

## Curriculum Vitae

# Sofie Waage Skjeflo

Doktorgrad i samfunnsøkonomi (PhD)

Nasjonalitet: norsk

Tlf.: +47 41 29 37 24

E-post: sofie.skjeflo@vista-analyse.no

Kontoradresse: Vista Analyse AS, Meltzersgate 4, 0257 Oslo



### PROFIL

Sofie Waage Skjeflo har en doktorgrad i samfunnsøkonomi fra Norges Miljø- og Biovitenskapelige Universitet (NMBU) fra 2015. Hun har spesialisering i utviklingsøkonomi, med særlig fokus på tilpasning til klimaendringer og fattigdom i Afrika sør for Sahara. Sofie har omfattende erfaring med kvantitative metoder fra doktorgraden, og hun har god oversikt over vitenskapelig litteratur knyttet til tilpasning til klimaendringer, spesielt i utviklingsland. Sofie har publisert flere artikler om virkninger av klimaendringer på husholdninger i utviklingsland. I Vista har Sofie blant annet jobbet med verdsetting av miljøgoder, ulike prosjekter knyttet til tiltak for å redusere klimagassutslipp, metodeutvikling innenfor samfunnsøkonomiske analyser, og et felteksperiment for å undersøke urban klimatilpasning i Vietnam.

### UTDANNELSE

2010 - 2014 Doktorgrad i samfunnsøkonomi (Ph.D), Handelshøyskolen, Norges Miljø- og Biovitenskapelige Universitet.

Tittel på avhandling: "Climate change and agriculture in Sub-Saharan Africa: Four approaches to modeling rural households"

2011 Visiting Student Researcher, Department of Agricultural and Resource Economics, University of California, Berkeley

2007 - 2009 Master of Science (MSc) i Development and Natural Resource Economics. Institutt for økonomi og ressursforvaltning, Universitetet for Miljø og Biovitenskap.

Masteroppgave: "The effect of increased global food prices on Malawi: Poverty and policies. A computable general equilibrium analysis"

Utvekslingssemester ved Makerere University, Kampala, Uganda

2004 - 2007 Bachelor i samfunnsøkonomi, Økonomisk institutt, Universitetet i Oslo.

Leder av fagutvalget og studentrepresentant i instituttstyret.

### SPRÅK

Norsk

Morsmål

## CV Sofie Waage Skjeflo

Engelsk	Flytende
Fransk	Mellomnivå
Spansk	Elementært nivå

### ARBEIDSERFARING

- 2014 - d.d. Økonom, Vista Analyse  
Styremedlem
- 2010 - 2014 Doktorgradsstipendiat, Handelshøyskolen, Norges Miljø- og Biovitenskapelige universitet.  
Kursansvar for obligatorisk kurs i mikroøkonomi for bachelorstudenter, undervisning, ansvar for utforming og sensur av eksamensoppgaver.  
Planlegging og gjennomføring av forskningsprosjekter med eksterne samarbeidspartnere:  
"Measuring the poverty and food security impacts of improved maize in Africa: A combined econometric and micro-economy-wide modeling approach"  
Finansiert av CGIAR, i samarbeid med Michigan State University, University of Zambia og University of Malawi  
"Identifying socioeconomic constraints to and incentives for faster technology adoption: Pathways to sustainable intensification in Eastern and Southern Africa"  
Finansiert av Australian International Food Security Research Center, i samarbeid med CIMMYT, IFPRI, University of Queensland, Ethiopian Institute for Agricultural Research, Sokoine University (Tanzania), Egerton University (Kenya), University of Malawi (Bunda College), University of Eduardo Mondlane (Mozambique)
- 2009 - 2010 Forskningsassistent, CICERO Senter for klimaforskning. Gruppe for virkninger av og tilpasning til klimaendringer.  
Prosjekter:  
Socioeconomic Consequences of Climate Change in Sub-Equatorial Africa.  
Virkninger av klimaendringer for norsk økonomi.
- 2008 Øvingslærer, Institutt for økonomi og ressursforvaltning, Universitetet for miljø- og biovitenskap.  
Undervisning i mikroøkonomi på masternivå. Ansvar for retting av øvingsoppgaver.

### PROSJEKTERFARING

- 2017-d.d. **Følgeevaluering av prøveprosjekt med aktivitetsskole i Drammen kommune**  
Prosjektmedarbeider. Vista Analyse gjennomfører en følgeevaluering sammen med ideas2evidence. Prosjektet skal besvare hvorvidt prøveprosjektet når de fastsatte målene om økt deltakelse i aktivitetsskolen, økt faglig læringsutbytte, bedre integrering og motvirkning av sosiale forskjeller. For å besvare dette bruker vi blant annet brukerundersøkelser ut til foreldrene. Prosjektet skal pågå frem til 2020.

## CV Sofie Waage Skjeflo

- 2017-d.d. **Vurdering av metodikk for å beregne tiltakskostnader knyttet til klimatiltak i ikke-kvotepliktig sektor**  
*Klima- og miljødepartementet og Finansdepartementet*  
Prosjektleder. Vista Analyse bistår KLD og Finansdepartementet med å kartlegge og vurdere metodene som er brukt for å beregne tiltakskostnader for klimatiltak, samt å vurdere hvordan tiltaksanalyser kan brukes i virkemiddelutforming.
- 2016-2017 **Vurdering av modeller for å analysere verdien av sosiale investeringer**  
*Kommunenes Sentralforbund (KS)*  
Prosjektmedarbeider. Skandiamodellen for beregning av kostnadsbesparelser og gevinster med sosiale investeringer vurderes for tilpasning og bruk for norske kommuner. I oppdraget vurderes også andre metoder og modeller for å kunne beregne og vurdere sosiale investeringer.
- 2016-d.d. **Evaluering av Kommunal- og moderniseringsdepartementets boligsosiale virkemidler**  
*For Kommunal- og moderniseringsdepartementet*  
Prosjektmedarbeider. Vista Analyse gjennomfører en evaluering av de boligpolistiske virkemidlene Kommunal- og moderniseringsdepartementet disponerer, herunder tilskudds- låne- og stønadsordninger som administreres av Husbanken, samt juridiske virkemidler og informasjon og rådgivning. Evalueringen består blant annet av en kvantitativ analyse av virkningene av enkelte økonomiske virkemidler ved hjelp av registerdata fra SSB og Husbanken.
- 2016-d.d. **Nye KILE-funksjoner for husholdninger**  
*Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)*  
Prosjektmedarbeider. Kvalitetsjusterte inntektsrammer ved ikke levert energi (KILE) er et mål på samfunnets kostnader ved avbrudd i strømforsyningen. I dette prosjektet utarbeider Vista Analyse kostnadsfunksjoner, korreksjonsfaktorer og referansetidspunkt for husholdninger. Dette innebærer blant annet å gjennomføre en verdsettingsundersøkelse rettet mot et representativt utvalg av den norske befolkningen.
- 2016-d.d. **Implementing Incentives for Climate Resilient Housing Among the Urban Poor in Vietnam**  
*For Nordic Development Fund*  
Prosjektleder. Prosjektet innebærer utforming og testing av mekanismer for å skape insentiver for å investere i storm- og flomsikre hus for fattige husholdninger i Da Nang i sentrale Vietnam. Prosjektet utføres i samarbeid med Hue College of Economics, Institute for Social and Environmental Transition (ISET) og Da Nang Women's Union, og avsluttes i 2018.
- 2016 **Investeringer i klimasmart infrastruktur**  
*For Klima- og miljødepartementet*  
Prosjektmedarbeider. Vista Analyse utreder insentiver og barrierer for investeringer i klimasmart infrastruktur, med formål å anbefale mulige tiltak og virkemidler for å støtte opp under investeringer i klimasmart infrastruktur. Prosjektet fokuserer blant annet på finansieringsløsninger for klimasmart infrastruktur.
- 2016 **Europeiske tiltaksanalyser**  
*For Miljødirektoratet*  
Prosjektmedarbeider. I prosjektet blir informasjon om tiltaksanalyser fra europeiske land samlet inn, og særlig relevante analyser blir sammenlignet med Miljødirektoratets tiltaksanalyse. Fokuset er på konkrete tiltak innenfor ikke-kvotepliktig sektor, særlig transport og landbruk, inkludert potensiale for utslippsreduksjoner og beregnede tiltakskostnader.

## CV Sofie Waage Skjeflo

- 2015 **Utredning av marginale, eksterne kostnader ved sjø- og banetransport**  
*For Samferdselsdepartementet*  
Prosjektmedarbeider. Prosjektet innebar beregning av marginale eksterne kostnader for godstransport i Norge per tonnkilometer, for transport med skip og jernbane, samt en beskrivelse av metodevalgene som ligger til grunn for beregningene. Kostnadene ble brukt i casestudier på strekninger hvor sjøtransport eller togtransport kan være alternativer til godstransport på vei.
- 2015 **Forenklet samfunnsøkonomisk analyse av farledstiltak i Ålesund indre havn og Kalvøysundet**  
*For Kystverket Midt-Norge*  
Prosjektmedarbeider. Vista Analyse gjennomførte forenklede samfunnsøkonomiske analyser av to ulike farledstiltak, i Kalvøysundet, nordre innseiling til Ålesund, og Ålesund indre havn.
- 2015 **OsloNavet**  
*For Jernbaneverket, Statens vegvesen og Ruter AS*  
Prosjektmedarbeider. Vista Analyse gjennomførte den samfunnsøkonomiske analysen i konseptvalgutredningen (KVU) til OsloNavet. Prosjektet belyser hva slags kollektivt transporttilbud som må utvikles for at overordnede politiske mål om fremtidig vekst i persontransport, kollektivtransport, sykkel og gange kan innfris.
- 2014-  
2015 **Miljøplanlegging i Kina**  
*For Ministry of Environmental Protection i Kina og Norges ambassade i Kina*  
Prosjektmedarbeider. Samarbeidsprosjekt mellom Vista Analyse, Chinese Academy for Environmental Planning og CICERO Senter for klimaforskning. Bistandsprosjekt med fokus på reduksjon av miljørisiko i Kina, med blant annet opplæring i bruk av økonomiske modeller som integrerer miljøhensyn.
- 2014 -  
2016 **Hovedundersøkelse - Velferdstap fra oljeutslipp fra skip**  
*For Kystverket*  
Prosjektmedarbeider. Hensikten med hovedundersøkelsen er å komme fram til anslag for velferdstap ved ulike omfang av miljøskader fra oljeutslipp fra skip til bruk i Kystverkets nytte-kostnadsanalyser av relevante tiltak. Undersøkelsen bygger på en pilotundersøkelse og to oppfølgende undersøkelser i 2013.
- 2014 **Ikke-prissatte virkninger i samfunnsøkonomiske analyser**  
*For Kystverket*  
Prosjektmedarbeider. Hovedmålet for prosjektet var å gjennomgå hvilke ikke-prissatte temaer som bør inngå i en samfunnsøkonomisk analyse, og hvilken metodikk som er best egnet til å håndtere disse temaene. To utfyllende eksempler ble utarbeidet for å illustrere hvordan ikke-prissatte effekter bør vurderes. Rapporten inngår i Kystverkets arbeid med å utvikle en ny veileder for samfunnsøkonomiske analyser.

### VITENSKAPELIGE PUBLIKASJONER

- 2016 «Measuring household vulnerability to climate change» Handbook of Climate Change Mitigation and Adaptation, 2<sup>nd</sup> edition, pp 1251-1264
- 2014 «Economy-wide effects of input subsidies in Malawi: Marked imperfections and household heterogeneity» CLTS Working paper 7/14, Norwegian University of Life Sciences (med Stein T. Holden).
- 2014 «Learning the hard way? Adapting to climate risk in Tanzania» CLTS Working Papers 4/14, Norwegian University of Life Sciences. (med Nina Bruvik Westberg)

## CV Sofie Waage Skjeflo

- 2013 «Measuring household vulnerability to climate change – Why markets matter», Global Environmental Change 23 (2013), pp. 1694-1701.
- 2010 «Impacts of climate change on the Norwegian economy», Klima (NORKLIMA), 2010 (3) (med H. Asbjørn Aaheim og Taoyuan Wei).
- 2009 «Biodrivstoff ga økte matvarepriser» Klima, 2009 (6).