



# Harald Svartsund



Analytiker

Tlf.: +47 94180239

E-post: harald.svartsund@vista-analyse.no

## Profil

Harald Svartsund har mastergrad i samfunnsøkonomi fra Universitetet i Oslo med spesialisering i klima- og ressursøkonomi, offentlig økonomi, data science og matematisk modellering.

I Vista Analyse jobber han med mange temaer, blant annet kraft, energi, klima, offentlig økonomi og kunstig intelligens. Han har sterke kvantitative evner. Han har erfaring med et bredt utvalg av modelleringsverktøy, og i møte med oppgaver av ulikt omfang kjenner han godt hvilke verktøy og metoder som passer, slik at man effektivt kan hente ut den informasjonen man trenger. I Vista har han jobbet mye med dette, blant annet med ulike modellverktøy som [ADA](#) (transportmodell), [NOREG2](#) (regionaløkonomisk likevektsmodell) og [VISTA NETTO](#)<sup>1</sup> (utslippsmodell). I tillegg har han bidratt med databehandling og formidling av resultater, blant annet ved å utvikle interaktive grafiske løsninger.

Til sammen har Harald over 7 års erfaring med programmering og data science fra studier og egeninteresse. Han har kjennskap og forståelse for algoritmer og datastrukturer, og er en effektiv og kritisk bruker av kunstig intelligens.

I masteroppgaven undersøkte han skadeforhindringen av ulike klimatiltak og effekten disse har på formue-ulikhet i en generell likevektsmodell med klimamodul med heterogene aktører. Under studiene hadde han internship i Statnett og Oslo Economics. Han har også erfaring med grafisk design fra frivillig arbeid og utvalgte prosjekter i Vista.

## Utdannelse

2022-2024 **Master i samfunnsøkonomi**, Universitetet i Oslo (UiO)  
Tema for masteroppgave: Klima, ulikhet, dynamisk modellering

2019-2022 **Bachelor i samfunnsøkonomi**, Universitetet i Oslo (UiO)

## Arbeidserfaring

2024– **Vista Analyse AS**, Analytiker

2023 **Oslo Economics AS**, Intern

2022 **Statnett SF**, Intern i avdeling for Rammebetingelser i Norge og Europa.

---

<sup>1</sup> Rapporten det er lenket til dokumenterer en eldre versjon av modellen. Nyeste rapporter er ikke offentlig.

## Prosjekterfaring

### 2025-2026 **Modellanalyse av Fjerntogstrategi**

*Jernbanedirektoratet*

Som en del av Jernbanedirektoratets fjerntogstrategi gjennomførte Vista Analyse transportanalyser med vår egenutviklede transportmodell, ADA. Resultatene fra transportanalysen brukes som grunnlag for å beregne trafikantnytte og samfunnsøkonomisk lønnsomhet av tiltakene.

### 2025-2026 **Forbrenningsanalyse av TWIN**

*Equinor*

Vista Analyse har utredet brutto- og netto forbrenningsutslipp fra olje og gass produsert på Troll-feltet ved bruk av modellen VISTA-NETTO.

### 2025 **Avstandsuremper i fylkeskommunens inntektssystem**

*Kommunal- og distriktsdepartement*

Vista Analyse har drøftet metoder for å vurdere og beregne merkostnader knyttet til avstandsuremper i utgiftsutjevningen i fylkeskommunenes inntektssystem.

### 2025 **Få enheter i fylkeskommunens inntektssystem**

*Kommunal- og distriktsdepartement*

Vista Analyse har foretatt en generell gjennomgang av analysemetoder med få enheter med tanke på fastsettelse av kriterievektene i utgiftsutjevningen i fylkeskommunenes inntektssystem.

### 2025 **Økonometri, kunstig intelligens og maskinlæring, kartlegging og analyse**

*Sokkeldirektoratet*

Vista Analyse gjennomførte en analyse av hvordan økonometri, kunstig intelligens og maskinlæring kan anvendes i studier av petroleumssektoren, med særlig fokus på norsk sokkel.

### 2025 **Rammevilkår for vindkraft og vindkraftkommuner**

*Hafslund Kraft*

Vista Analyse har vurdert ulike rammevilkår for beskatningen av vindkraft og hvordan dette påvirker økonomiske insentiver for blant annet kommuner og kraftprodusenter.

### 2025 **Trender i de norske energinæringene 2024**

*Energidepartementet*

Vista Analyse har sammen med Multiconsult og Universitetet i Stavanger utarbeidet en helhetlig oversikt over den norske energinæringen i 2024.

### 2025 **Samfunnsøkonomiske virkninger av klimaendringer, litteraturgjennomgang**

*Klima- og miljødepartementet*

Vi har kartlagt litteraturen som kan brukes til å kvantifisere samfunnsøkonomiske konsekvenser av klimavirkninger på norsk økonomi. Kartleggingen dekker både vitenskapelig litteratur og grålitteratur (rapporter ol.) utgitt i perioden 2010-2025.

### 2024-2025 **NOREG2 – A Norwegian Regional General Equilibrium Modelling System**

*Norges Forskningsråd*

NOREG 2 er en regional generell likevektsmodell som utvikles på vegne av Norges forskningsråds DEMOS-program, i et samarbeid mellom Vista Analyse, TØI, Menon og SSB. I 2025 er det gjort en tilpasning for transportetatene slik at denne kan brukes inn mot NTP.

### 2025 **Forbrenningsanalyse av PPF**

*ConocoPhillips*

Vista Analyse har utredet brutto- og netto forbrenningsutslipp fra olje og gass produsert ved feltene Albuskjell, Tommeliten Gamma og Vest Ekofisk, ved bruk av modellen VISTA-NETTO.

2024-2025 **Kartlegging av Vegnormalene**

*Statens vegvesen*

Vista Analyse har sammen med Boldt kartlagt vegnormalene for Statens Vegvesens Myndighet og Regelverk. Arbeidet har handlet om å gi innsikt i regelverket, og å identifisere potensielle utfordringer og forbedringer i vegnormalene.

2024 **Forbrenningsanalyse av HEP**

*Equinor*

Vista Analyse har utredet brutto- og netto forbrenningsutslipp fra olje og gass produsert på Heidrun-feltet ved bruk av modellen VISTA-NETTO.

2024 **Forbrenningsanalyse av Breidablikk**

*Equinor*

Vista Analyse har utredet brutto- og netto forbrenningsutslipp fra olje og gass produsert på Breidablikk-feltet ved bruk av modellen VISTA-NETTO.

Se [www.vista-analyse.no](http://www.vista-analyse.no) for offentlige rapporter

## Språk

Norsk Morsmål

Engelsk Flytende

## IT-Kompetanse

R, MatLab, Python, Julia, GAMS, Microsoft Office, Adobe Illustrator, Adobe Photoshop