



Rapport 2022/40 | For Miljødirektoratet



NIBIO
NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI



Klimaendring utfordrer det norske matsystemet

Sammendragsrapport

Arne Bardalen, Ivar Pettersen, Siri Voll Dombu, Orvika Rosnes, Klaus Mittenzwei, Andreas Skulstad

Dokumentdetaljer

Tittel	Klimaendring utfordrer det norske matsystemet. Sammendragsrapport.
Rapportnummer	Rapport 2022/40
Forfattere	Arne Bardalen, Ivar Pettersen, Siri Voll Dombu, Orvika Rosnes, Klaus Mittenzwei, Andreas Skulstad
Prosjektnummer	21-ORO-11
Prosjektleder	Orvika Rosnes
Kvalitetssikrer	Haakon Vennemo
Oppdragsgiver	Miljødirektoratet
Dato for ferdigstilling	25. august 2022
Kilde forsidefoto	Erling Fløistad, NIBIO
Tilgjengelighet	Offentlig
Nøkkelord	Klimarisiko, verdikjeder, matsystem, klima og det grønne skiftet, landbruk og næringsmiddelindustri, fiskeri og havbruk, modeller og databaser, statistikk og empirisk analyse, NOREG 2, kryssløpsanalyse

Om Vista Analyse

Vista Analyse AS er et samfunnsfaglig analyseselskap med hovedvekt på økonomisk utredning, evaluering, rådgivning og forskning. Vi utfører oppdrag med høy faglig kvalitet, uavhengighet og integritet. Våre sentrale temaområder er klima, energi, samferdsel, næringsutvikling, byutvikling og velferd. Vista Analyse er vinner av Evalueringsprisen 2018.

Våre medarbeidere har meget høy akademisk kompetanse og bred erfaring innenfor konsulentvirksomhet. Ved behov benytter vi et velutviklet nettverk med selskaper og ressurspersoner nasjonalt og internasjonalt. Selskapet er i sin helhet eiet av medarbeiderne.

Forord

På oppdrag fra Miljødirektoratet har vi sett nærmere på hvilke konsekvenser klimaendringene har for matproduksjon globalt og i Norge. Vi har også vurdert hvordan det norske matsystemet blir påvirket gjennom komplekse (internasjonale) verdikjeder og samspill med andre samfunnsystemer og risikofaktorer. Utredningen skal styrke kunnskapsgrunnlaget for gjennomføring av norsk klimapolitikk med vekt på klimarelatert samfunnsrisiko.

Denne rapporten er en kortversjon av hovedrapporten, *Klimaendring utfordrer det norske matsystemet. Kunnskapsgrunnlag for vurdering av klimarisiko i verdikjeder med matsystemet som case*, og formidler hovedpunkter i analysen. For fullstendig beskrivelse av forutsetninger, metode og resultater, samt litteraturoversikt, henviser vi til hovedrapporten (Vista Analyse rapport 2022/39 / NIBIO rapport 8(110) 2022).

Utredningen er gjennomført av tre forskningsmiljøer: NIBIO, Vista Analyse og Ruralis. Arne Bardalen og Siri Voll Dombu fra NIBIO har ledet og koordinert arbeidet. Ivar Pettersen, Klaus Mittenzwei og Orvika Rosnes har vært faglige bidragsyttere gjennom det meste av analysen. Orvika Rosnes har, sammen med Andreas Skulstad, hatt ansvaret for kvantitative og modellbaserte analyser.

Prosjektleder hos Miljødirektoratet har vært Ane Hagen Kjørholt. Vi takker henne og andre medarbeidere i Miljødirektoratet, samt medlemmer av referansegruppen, for nyttige diskusjoner og tilbakemeldinger underveis.

Denne rapporten er også utgitt som NIBIO Bok 8(4) 2022.

25. august 2022

Orvika Rosnes
Partner
Vista Analyse AS