



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

LIVSVIKTIG KUNNSKAP





NIBIO – NORSK INSTITUTT FOR BIOØKONOMI

Bioøkonomi baserer seg på utnyttelse og forvaltning av biologiske ressurser fra jord og hav, fremfor en fossil økonomi som er basert på kull, olje og gass. NIBIO skal være nasjonalt ledende for utvikling av kunnskap om bioøkonomi.

Gjennom forskning og kunnskapsproduksjon skal instituttet bidra til matsikkerhet, bærekraftig ressursforvaltning, innovasjon og verdiskaping innenfor verdikjedene for mat, skog og andre biobaserte næringer. Instituttet skal levere forskning, forvaltningsstøtte og kunnskap til anvendelse i nasjonal beredskap, forvaltning, næringsliv og samfunnet for øvrig.

NIBIO er eid av Landbruks- og matdepartementet som et forvaltningsorgan med særskilte fullmakter og eget styre. Hovedkontoret er på Ås. Instituttet har flere regionale enheter og et avdelingskontor i Oslo.



DIVISJON FOR MATPRODUKSJON OG SAMFUNN

Divisjonens oppdrag er å bidra med forskningsbasert kunnskap for økt matsikkerhet og mattrygghet, og å understøtte innovasjon og verdiskapning i hele verdikjeden for landbruk og matproduksjon.

Divisjonen har kompetanse innen plantefag, agronomi, systemanalyse, teknologi, økonomi og samfunn, og produserer anvendt kunnskap for forvaltning, næringsliv og samfunn. Målsettingen er kunnskap om nasjonale og internasjonale politiske rammevilkår, tradisjonelle produksjonsfag og agronomi, samt forbrukeradferd og næringsmiddelindustri. Et faglig samarbeid mellom sivilagronomer, økonomer og samfunnsvitere styrker NIBIO sin rolle som kunnskapsaktør i jordbrukets og matvarekjedens verdiskapning.





DIVISJON FOR SKOG OG UTMARK



Med forskningsprosjekter som dekker hele verdikjeden – fra frøforedling til beskyttelse av bygningsmaterialer – har divisjonen tett kontakt med næringen og internasjonalt ledende forskningsmiljøer. Skogforskningen i Norge har en lang historie og dermed lange og gode tidsserier med forskningsdata som gir unike muligheter til å møte mange sentrale spørsmål knyttet til «det grønne skiftet».

Skog og utmark dekker størstedelen av landarealet i Norge. En økonomisk og miljømessig optimal bruk av arealene og produksjonspotensialet er avgjørende for å framskaffe materialer, naturverdier og samfunnsgoder som kan bidra til ny grønn verdiskaping i Norge.



DIVISJON FOR MILJØ OG NATURRESSURSER

Divisjonen utfører forskning og oppdragstjenester innenfor jordkvalitet og jordressurser, klimaspørsmål knyttet til jord, skog og vann, avrenning fra jord- og skogbruksbruksarealer, vannkvalitet og forvaltning av areal- og vannressurser, arealbruk, naturbaserte renseløsninger og andre miljøtiltak, grøntmiljø og revegetering, biologisk avfallshåndtering og bioenergi. Divisjonen søker å ha en integrert tilnærming til ulike problemstillinger, der både effektiv biologisk produksjon, ressursbruk, miljøkonsekvenser og sosiale forhold tillegges vekt. Miljøovervåking, klima- og miljøanalyser og utvikling av kostnadseffektive klima- og miljøtiltak står sentralt i divisjonens virksomhet.

Utvikling og dokumentasjon av miljøteknologi basert på biologi og naturens egne prosesser er blant divisjonens bidrag til utviklingen av bioøkonomi. Metoder og systemer for bærekraftig resirkulering og gjenvinning, og nærings- og energiresurser i avfall, skog og biprodukter, er sentralt i dette. Grønn byutvikling er et annet element som både kan gi positive klimaeffekter, bidra til demping av ekstremvær-effekter og gi bedre lokal ressursutnyttelse.







DIVISJON FOR BIOTEKNOLOGI OG PLANTEHELSE

Divisjonen har landets største samlede kompetanse innen plantehelse og plantevern for landbruk og skogbruk. Vi har spesialkompetanse på diagnose, biologi, kartlegging og bekjempelse av plantesjukdomsorganismer, skadedyr og ugras. Andre viktige områder er pesticidkjemi, genetikk og bioteknologi, akvatisk og terrestrisk bioprospektering, makroalger og planter til andre formål enn mat. Varsling av angrep av planteskadegjørere basert på modeller og egne klimadata er også et satsingsfelt. Vi er nasjonalt referanselaboratorium for pesticidanalyser og planteskadegjørere.



DIVISJON FOR KART OG STATISTIKK

Divisjonen har et særskilt ansvar for kart-, statistikk- og geodatatjenester. Effektiv datafangst, god dataforvaltning, etterrettelige analyser og bredt anlagt formidling står sentralt.

Divisjonen samler inn data og leverer kunnskap om Norges arealressurser, egenskaper og verdi. Divisjonen skal gi dokumenterbart beslutningsgrunnlag til forvaltning, næringsliv og politisk ledelse.

Norsk genressurssenter og sekretariatet for budsjettnemnda er også en del av divisjonens ansvarsområde.





CONVENTIONAL

11

NIBIO I VERDEN

NIBIO har en betydelig internasjonal aktivitet. Instituttet har et omfattende samarbeid med europeiske samarbeidspartnere på mange fagområder, og deltar i om lag 30 EU- og EØS-prosjekter. NIBIO har ansvar for en rekke prosjekter i Kina, India og Sørøst-Asia, bl.a. knyttet til klimatilpasset matproduksjon og vannressursforvaltning. Grensenært samarbeid i nord, spesielt knyttet til verneområder i Barentsregionen, er også en viktig del av vårt internasjonale engasjement.





NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

Telefon: +47 406 04 100

NIBIO – Norsk institutt for bioøkonomi
Besøksadresse hovedkontor:
Høgskoleveien 7, NO-1430 ÅS

Postadresse:
Postboks 115, NO-1431 ÅS

E-post: post@nibio.no
www.nibio.no