



ORIENTERING OM GODKJENNINGSOMRÅDER I RIF

Fastsatt av RIFs Godkjenningråd, sist oppdatert januar 2025

Et firmas tilknytning til godkjenningssområde i RIF er avhengig av firmaets RIF-godkjente rådgivere eller firmakompetanse dokumentert ved søknad.

Faggruppens omfang er illustrert ved hjelp av fag og prosjekttipe.

I tillegg til fag og prosjekttipe som angitt her, vil godkjenningrådet benytte andre RIF-publikasjoner som referanse for kompetansebehov innen fagene, som f.eks. RIFs ytelsesveiledere for rådgivertjenester (<https://www.rif.no/publikasjoner/radgiverydelser/>).

FAGGRUPPE/ GODKJENNINGSOMRÅDE	FAG	PROSJEKTTYPE / YTELSER
AKUSTIKK	Bygningsakustikk Romakustikk Vibrasjonsteknikk Støy o.a.	Bygninger Veier Skinnegående prosjekt Flyplasser Industrianlegg Skytebaner Offshorekonstruksjoner Skip Miljøtiltak o.a. <i>Konferer RIFs ytelsesveileder for RIA</i>
AKVAKULTUR		
ARKITEKTUR		
BEDRIFTS- RÅDGIVNING	Økonomi Driftsteknikk Miljøteknikk Administrasjon/ledelse Forvaltning Jus Logistikk o.a.	Bedriftsanalyser Rasjonaliseringsstudier Teknisk miljøanalyse Intern transport Kvalitetssikring/internkontroll Opplæring/undervisning Bygningsforvaltning o.a.

FAGGRUPPE/ GODKJENNINGSOMRÅDE	FAG	PROSJEKTTYPE / YTELSER
BRANNSIKKERHET	Branntekniske premisser og analyser	Overordnet planlegging av brannssikkerhet og prosjekteringsforutsetning er for bygg og anlegg Analyse/simulering/bereg ning av risikoforhold, personflyt, varmetransport etc. <i>Konferer RIFs ytelsesveileder for RIBR</i>
BYGGE- OG ANLEGGSTEKNIKK	Konstruksjonsteknikk Anleggsteknikk Materialteknologi Byggeteknisk planlegging Marin rørleggings- teknologi o.a.	Broer Brannvern Bygningskonstruksjoner Dammer Industrianlegg Kaier Marine konstruksjoner Kraftledninger/master Kabelbaner Fjellanlegg Tilstandsanalyse Miljøtiltak Takster, skjønn ENØK-tiltak Rehabilitering Marine rørledninger Opplæring/undervisning o.a. <i>Konferer RIFs ytelsesveileder for RIB</i>
BYGNINGS- OG EIENDOMSFORVALT NING	Bygningsforvaltning Facilities Management o.a	organisering av bygnings- og eiendomsforvaltning o.a.
BYGNINGSFYSIKK	Dybdekompetanse innen transportprosesser for luft, varme og fukt Kompetanse innen: • husbyggingsteknikk • materialer og bestandighet • klima- og ventilasjonsteknikk • varme- /energibalanse • måleteknikk (temperatur- og fuktmålinger) • varme- og fuktberegninger/- simuleringer • skadevurderinger	Konferer RIFs ytelsesveileder for bygningfysiker (RIBYFYS)

FAGGRUPPE/ GODKJENNINGSOMRÅDE	FAG	PROSJEKTTYPE / YTELSER
ELEKTROTEKNIKK	Elkraftteknikk Belysningsteknikk Elektroakustikk Alarmteknikk Automatiseringsteknikk (Tekn.kybernetikk) Teleteknikk o.a.	Lavspentanlegg < 1000 V Høyspentanlegg > 1000 V Teleanlegg i bygg Transportanlegg i bygg Kraftstasjoner Transformatorer Reservekraftanlegg Alarmanlegg Lysanlegg ENØK-tiltak Tilstandsanalyse Miljøtiltak Brannvern Prosesskontroll Sentral driftskontroll Instrumentering Telekommunikasjonsanlegg Elektrotekniske navigasjonssystemer Opplæring/undervisning Tilstandsanalyse Miljøtiltak o.a. <i>Konferer RIFs ytelsesveileder for RIE</i>
GEOTEKNIKK OG INGENIØRGEOLOGI	Geodynamikk Geofysikk Geokjemi Geoteknikk Materialteknologi Ingeniørgeologi Hydrogeologi Fjellsprengningsteknikk o.a.	Fyllingsdammer Fjellanlegg Fundamentering Anlegg i grunnen Grunnvannsforsyning Geologiske materialforekomster Opplæring/undervisning Tilstandsanalyse Miljøtiltak o.a.
INFORMATIKK	Programmering Systemering o.a	Programvare Systemarkitektur Internett-tjenester Opplæring/undervisning o.a.
MASKINTEKNIKK	Forbrenningsteknikk Materialteknologi Konstruksjonsteknikk Energiteknikk Prosesseteknikk o.a.	Maskinteknisk utstyr System av utstyr Motorer Turbiner Korrosjonstiltak Vannkraftanlegg Prosessanlegg Tilstandsanalyse Miljøtiltak ENØK-tiltak Opplæring/undervisning o.a.

FAGGRUPPE/ GODKJENNINGSOMRÅDE	FAG	PROSJEKTTYPE / YTELSER
GEOMATIKK	Fotogrammetri Geodesi Hydrografi Kartografi o.a.	Innmåling Utsetting Kartproduksjon Opplæring/undervisning o.a.
LANDSKAPSARKITEKTUR		
PROSJEKT- ADMINISTRASJON	Prosjektadministrasjon Prosjekteringsledelse Byggeledelse Programutredning o.a.	Prosjektadministrasjon Prosjektledelse Prosjekteringsledelse Byggeledelse Kvalitetssikring Programutredning Opplæring/undervisning o.a.
SAMFERDSELSTEKNIKK OG AREALPLANLEGGING	Transportteknikk Arealplanlegging o.a.	Veianlegg Flyplasser Havner Baneanlegg Trafikk- /transportutredning Parkeringsanlegg Feltutbygging Reguleringsplaner Opplæring/undervisning Miljøtiltak o.a.
TAKSERING OG TILSTANDSANALYSER	Tilstandsanalyser av bygg etter NS3424, NS3600 mv Tilstandsanalyser av anlegg etter SVV håndbok R610, Bane NORs retningslinjer, etc Kostnadsvurderinger Vedlikeholdsplaner Planlegging av større utbedringsprosjekter Mulighetsstudier av alternativ bruk Prøvetaking og analyse av konstruksjoner i betong, stål mv. Kunnskap om relevant regelverk	Bygninger (tilsvarende tiltaksklasse 2 eller høyere (boliger, kontor, forretning, lager, industri mv) Anlegg (infrastruktur for bane og veg og tilhørende konstruksjoner/overbygging, VA-anlegg, havner, flyplasser mv)
VANN- OG MILJØTEKNIKK	Vannforsyningsteknikk Avløpsteknikk Renovasjonsteknikk Urban hydrologi Kommunalteknikk o.a.	Ledningsanlegg Pumpestasjoner Renseanlegg Bassenger Avfallsanlegg ENØK-tiltak Opplæring/undervisning Tilstandsanalyse Miljøtiltak o.a.

VVS- OG KLIMA- TEKNIKK	Ventilasjonsteknikk Varmeteknikk Sanitærteknikk Kuldeteknikk o.a.	Ventilasjonsanlegg Klimaanlegg/inneklima Vann-/kjøleanlegg Vann- og avløpsinstallasjoner ENØK-tiltak Tilstandsanalyse Miljøtiltak Brannvern Varmepumper Fjernvarmeanlegg Vaskeri og storkjøkken Gass/trykkluftanlegg Opplæring/undervisning o.a.
FAGGRUPPE/ GODKJENNINGSOMRÅDE	FAG	PROSJEKTTYPE / YTELSER
VASSDRAGS- UTBYGGING	Hydrologi Hydraulikk Vassdragsplanlegging o.a.	Kraftverk Dammer Tunneler Flomdempingstiltak Erosjonssikring Fisketrapper/sluser Forbygninger Vannspeilberegning Kanalisering av elver Vannproduksjonsplanlegging Opplæring/undervisning Miljøtiltak o.a.
MILJØRÅDGIVNING	Utforme miljøkrav som leder til en miljøoppfølgingsplan, ytre miljø-plan eller tilsvarende. Planlegge, følge opp og dokumentere de miljømål som er satt i prosjektet.	Ytre miljø Ytre miljø Plan ROS-analyse Innemiljø Rent, tørt bygg (RTB) Materialbruk LCA - Klimagassregnskap Materialvalgsvurdering Materialavhending BREEAM ROS-analyser o.a. <i>Konferer RIFs ytelsesveileder for RIM</i>

FAGGRUPPE/ GODKJENNINGSOMRÅDE	FAG	PROSJEKTTYPE / YTELSER
HMS OG SHA RÅDGIVNING <i>(HMS dekker her helhetlig HMS- rådgivning og spesifikke temaer mht SHA.)</i>	Fagområdet HMS og SHA i oppdrag kan inkludere rådgivning innen: • Roller og oppgaver iht krav i Byggherreforskriften (byggherre, prosjekterende og arbeidsgiver) • Arbeidsmiljø og sikkerhet knyttet til utforming av nye arbeidsplasser og arbeidslokaler (brukbarhet) • Arbeidsmiljø og sikkerhet knyttet til drift og vedlikehold av bygg og tekniske anlegg	HMS-ytelser: - HMS disiplinledelse - HMS-program/aktivitetsplan - Bistand til etablering av styringssystem for HMS - Kartlegging og risikovurdering av arbeidsmiljø - HMS-revisjoner - Opplæring og kurs i HMS-regelverk og arbeidsmiljø SHA-ytelser: - SHA disiplinledelse - Koordinator iht Byggherreforskriften, KP og KU - Premissdokument / aktivitetsplan SHA - SHA-risikovurderinger mht. bygge- og anleggsfasen - Risikovurderinger mht. arbeidsmiljø i driftsfasen - Utarbeidelse av SHA-plan - Oppfølging av lønns- og arbeidsvilkår - Byggeplassrevisjoner med fokus på SHA - Opplæring og kurs om krav i Byggherreforskriften