



## ORIENTERING OM GODKJENNINGSOMRÅDER I RIF

Fastsatt av RIFs Godkjenningråd, sist oppdatert desember 2022

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 prosjekttype.

I tillegg til fag og prosjekttype 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
<b>BRANNSIKKERHET</b>	Brann tekniske premisser og analyser	Overordnet planlegging av brann sikkerhet og prosjekteringsforutsetning er for bygg og anlegg Analyse/simulering/bereg ning av risikoforhold, personflyt, varmetransport etc. <i>Konferer RIFs ytelsesveileder for RIBR</i>
<b>BYGGE- OG ANLEGGSTEKNIKK</b>	Konstruksjonsteknik k Anleggsteknikk Materialteknologi Byggeteknikk planlegging Marin rørleggings- teknologi  o.a.	Broer Brannvern Bygningskonstruksjoner Dammer Industrialanlegg 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>
<b>BYGNINGS- OG EIENDOMSFORVALT NING</b>	Bygningsforvaltning Facilities Management o.a	organisering av bygnings- og eiendomsforvaltning o.a.
<b>BYGNINGSFYSIKK</b>	Dybdekompetanse innen transportprosesser for luft, varme og fukt Kompetanse innen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• husbyggingsteknikk</li> <li>• materialer og bestandighet</li> <li>• klima- og ventilasjonsteknik k</li> <li>• varme- /energibalanse</li> <li>• måleteknikk (temperatur- og fuktmålinger)</li> <li>• varme- og fuktberegninger/- simuleringer</li> <li>• skadevurderinger</li> </ul>	Konferer RIFs ytelsesveileder for bygningfysiker (RIBFYFYS)

FAGGRUPPE/ GODKJENNINGSOMRÅDE	FAG	PROSJEKTTYPE / YTELSER
<b>ELEKTROTEKNIKK</b>	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>
<b>GEOTEKNIKK OG INGENIØRGEOLOGI</b>	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.
<b>INFORMATIKK</b>	Programmering Systemering  o.a	Programvare Systemarkitektur Internett-tjenester Opplæring/undervisning o,a.
<b>MASKINTEKNIKK</b>	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.

<b>FAGGRUPPE/ GODKJENNINGSOMRÅDE</b>	<b>FAG</b>	<b>PROSJEKTTYPE / YTELSER</b>
<b>GEOMATIKK</b>	Fotogrammetri Geodesi Hydrografi Kartografi o.a.	Innmåling Utsetting Kartproduksjon Opplæring/undervisning o.a.
<b>LANDSKAPSARKITEKTUR</b>		
<b>PROSJEKT- ADMINISTRASJON</b>	Prosjektadministrasjon Prosjekteringsledelse Byggeledelse Programutredning  o.a.	Prosjektadministrasjon Prosjektledelse Prosjekteringsledelse Byggeledelse Kvalitetssikring Programutredning Opplæring/undervisning o.a.
<b>SAMFERDSELSTEKNIKK OG AREALPLANLEGGING</b>	Transportteknikk Arealplanlegging  o.a.	Veianlegg Flyplasser Havner Baneanlegg Trafikk- /transportutredning Parkeringsanlegg Feltutbygging Reguleringsplaner Opplæring/undervisning Miljøtiltak o.a.
<b>TAKSERING</b>		
<b>VANN- OG MILJØTEKNIKK</b>	Vannforsyningsteknikk Avløpsteknikk Renovasjonsteknikk Urban hydrologi Kommunalteknikk  o.a.	Ledningsanlegg Pumpestasjoner Renseanlegg Bassenger Avfallsanlegg ENØK-tiltak Opplæring/undervisning Tilstandsanalyse Miljøtiltak o.a.
<b>VVS- OG KLIMA- TEKNIKK</b>	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.

<b>FAGGRUPPE/ GODKJENNINGSOMRÅDE</b>	<b>FAG</b>	<b>PROSJEKTTYPE / YTELSER</b>
<b>VASSDRAGS- UTBYGGING</b>	Hydrologi Hydraulikk Vassdragsplanlegging  o.a.	Kraftverk Dammer Tunneler Flomdempingstiltak Erosjonssikring Fisketrapper/sluser Forbygninger Vannspeilberegning Kanalisering av elver Vannproduksjonsplanlegging Opplæring/undervisning Miljøtiltak o.a.
<b>MILJØRÅDGIVNING</b>	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
<p><b>HMS OG SHA RÅDGIVNING</b></p> <p><i>(HMS dekker her helhetlig HMS- rådgivning og spesifikke temaer mht SHA.)</i></p>	<p>Fagområdet HMS og SHA i oppdrag kan inkludere rådgivning innen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Roller og oppgaver iht krav i Byggherreforskriften (byggherre, prosjekterende og arbeidsgiver)</li> <li>• Arbeidsmiljø og sikkerhet knyttet til utforming av nye arbeidsplasser og arbeidslokaler (brukbarhet)</li> <li>• Arbeidsmiljø og sikkerhet knyttet til drift og vedlikehold av bygg og tekniske anlegg</li> </ul>	<p><b>HMS-ytelser:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HMS disiplinledelse</li> <li>- HMS-program/aktivitetsplan</li> <li>- Bistand til etablering av styringssystem for HMS</li> <li>- Kartlegging og risikovurdering av arbeidsmiljø</li> <li>- HMS-revisjoner</li> <li>- Opplæring og kurs i HMS-regelverk og arbeidsmiljø</li> </ul> <p><b>SHA-ytelser:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SHA disiplinledelse</li> <li>- Koordinator iht Byggherreforskriften, KP og KU</li> <li>- Premissdokument / aktivitetsplan SHA</li> <li>- SHA-risikovurderinger mht. bygge- og anleggsfasen</li> <li>- Risikovurderinger mht. arbeidsmiljø i driftsfasen</li> <li>- Utarbeidelse av SHA-plan</li> <li>- Oppfølging av lønns- og arbeidsvilkår</li> <li>- Byggeplassrevisjoner med fokus på SHA</li> <li>- Opplæring og kurs om krav i Byggherreforskriften</li> </ul>