

Kompetansekrav for VA-/VVS tekniske installasjoner basert på dagens Godkjenningsområder jf. SAK10 § 13-5				UTF			PRO – SØK - KONTROLL
Henv.	Godkjennings-Område	Tiltaks Klasse	Eksempel på tekniske installasjoner – se veiledning til SAK10 for godkj.områder	Faglig leder	Utførende fagarbeider		Faglig leder
				Kompetansekrav	Kompetansekrav	Tilleggskompetanse	Kompetansekrav
d	Vannforsynings Og avløpsanlegg	1	VA-rør arbeider uten krav til maskinell hjelp. (Stikkledninger er under sanitær)	Rørleggermester med VA erfaring	Svenn med ADK1 sertifikat	ADK1 sertifikat	Rørleggermester
		2	Mellomstore VA-rørarbeider, større stikkledninger, mindre overvannsanlegg med fordrøyning	Rørleggermester med VA-erfaring	Svenn m/ADK1 sertifikat – kurs fordrøyning	VA-valgfag	Fagskoleingeniør KEM
		3	Større VA-rørarbeider, større utbedringer av rørnett, No-dig teknikk, ekstern anleggsledelse	Fagskoleingeniør eller mester med tillegg	Svenn m/ADK1, kurs No-dig , spesial kurs VA	VA-valgfag	Bachelor/Master EM
e	Fjernvarmeanlegg	1	Mindre nærvarmeanlegg mellom boliger/blokk	Rørleggermester	Svenn m/sveisekurs for aktuell rørtype	Etterutdanning	Rørleggermester
		2	Mellomstore fjernvarmeanlegg	Rørleggermester	Svenn m/sveisekurs for aktuell rørtype	Fjernvarme valgfag	Fagskoleingeniør KEM
		3	Store fjernvarmeanlegg med ekstern anleggsledelse	Fagskoleingeniør eller mester med tillegg	Svenn m/sertifikatsveisekurs	Kurs på masternivå i fjernvarme	Bachelor/Master EM
o	Sanitær installasjoner (inkl. manuell brannsløkking og stikkledninger)	1	Enkle sanitærinstallasjoner	Rørleggermester	Svenn eller tilsvarende	Aktuell etterutdanning	Rørleggermester
		2	Kompliserte og kombinerte installasjoner med ekstern prosjektledelse	Rørleggermester med tilleggskompetanse	Svenn med relevant erfaring, baskurs	Relevant tilleggs-kompetanse for tiltaket	Fagskoleingeniør KEM
		3	Kompliserte installasjoner i sykehus, industri ol. Med ekstern prosjektledelse	Fagskoleingeniør eller mester med tillegg	Svenn med relevant erfaring, baskurs	Relevant tilleggs-kompetanse for tiltaket	Bachelor/Master EM
p	Varme- og kuldeinstallasjon	1	Enkle energiinstallasjoner	Rørleggermester	Svenn eller tilsvarende	Aktuell etterutdanning	Rørleggermester
		2	Kombinerte energiinstallasjoner med ekstern prosjektledelse	Fagskoleingeniør eller mester m/tillegg	Svenn med relevant erfaring, baskurs	Relevant tilleggs-kompetanse for tiltaket	Fagskoleingeniør KEM
		3	Kompliserte, kombinerte klimaanlegg og energitekniske anlegg.	Fagskoleingeniør eller mester med tillegg	Svenn med relevant erfaring, baskurs	Relevant tilleggs-kompetanse for tiltaket	Bachelor/Master EM
q	Slukke- installasjoner	1	Mindre, enkle sprinkleranlegg	Rørleggermester	Svenn med sprinklerkurs	Aktuell etterutdanning	Rørleggermester
		2	Boligsprinkleranlegg, vanntåke og mindre anlegg	Fagskoleingeniør eller mester m/tillegg	Svenn med sprinklerkurs	Sprinkler kurs	Fagskoleingeniør KEM
		3	Store kompliserte sprinkleranlegg med ekstern ledelse	Fagskoleingeniør/mester med sprinklersertifikat	Svenn med sprinklerkompetanse	Sertifikat for utførelse av sprinkler	Bachelor/Master EM m/sprinklerutdanning
r	Ventilasjon- og klimainstallasjoner	1	Små anlegg, boligventilasjon	Rørleggermester med tillegg	Svenn med kurs i boligventilasjon	Aktuell etterutdanning	Rørleggermester
		2	Kombinerte anlegg, energi og klima	Fagskoleingeniør KEM	Svenn m/tilleggsutdanning	Aktuell etterutdanning	Fagskoleingeniør KEM
		3	Store kompliserte anlegg med ekstern ledelse	Fagskoleingeniør KEM	Fagutdanning med aktuell kompetanse for tiltaket	Kurs på masternivå ved behov	Bachelor/Master EM
	Våtrom med registreringsplikt	1	Enkeltvisse nyanlegg og renovering	Rørleggermester	Svenn med våtromskurs	Våtromskurs for fagarbeider	Rørleggermester
		2	Større oppdrag med prosjektledelse	Rørleggermester	Svenn med våtromskurs	Våtromskurs for fagarbeider og ledelse	Rørleggermester