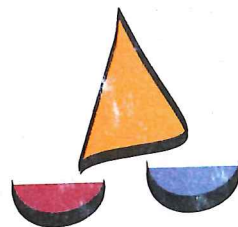


Melding HO-2/99
ISSN 0802-9598



Godkjennings- katalogen

Del A – Temaveiledning

Et hjelpemiddel

til bruk ved klassifisering av byggetiltak
og godkjenning av foretak for ansvarsrett
etter plan- og bygningsloven

November 1999

GOF



STATENS BYGNINGSTEKNISKE ETAT

Statens bygningstekniske etats publikasjoner

Statens bygningstekniske etats publikasjonsserie omfatter «**meldinger**», som utgis ved behov, tidsskriftet **Benytt**, som utgis 4–5 ganger årlig og vår **årsrapport**, som utgis i februar/mars. Sporadisk utarbeides også kompendier og andre publikasjoner, som regel i samarbeid med andre eller knyttet til særlige innsatsområder.

I meldingene tas opp deler av regelverket som vi finner grunn til å understreke betydningen av, særlig knyttet til praktiske løsninger. Meldingene vil derfor ofte ha innhold som veiledning til plan- og bygningslovens forskrifter. De gir da uttrykk for Statens bygningstekniske etats oppfatning av regelverket og den fortolkning som etaten vil legge til grunn i enkeltsaker og ved forespørsler fra bransje og kommuner.

Ofte vil meldingene utgjøre veiledninger på avgrensede områder innen regelverket, områder som ikke har så generell interesse at de er innarbeidet i

- Ren teknisk 1997 – en veiledning til forskrift om krav til byggverk og produkter til byggverk, TEK,
- veiledningen til forskrift om saksbehandling og kontroll i byggesaker, SAK, eller
- veiledningen til forskrift om godkjenning av foretak for ansvarsrett, GOF.

I meldingene kan vi også ta opp problemstillinger som det er viktig for mange av regelverkets brukere å kjenne til. Derfor kan meldingene f.eks. også inneholde rapporter etter ulykker og uhell der byggverk eller dets design har medvirket.

Tidsskriftet **Benytt** vil i grove trekk kunne ha samme innhold som meldingene, men vil være mer popularisert og relativt sterkt forenklet.

Meldingene kan kjøpes bl.a. fra

Norsk Byggjeneste AS, tlf. 23 11 44 00.

Meldingene vil også være tilgjengelige i sin helhet på internettadressen vår:

<http://www.bebygg.no>.



STATENS BYGNINGSTEKNISKE ETAT
Møllergt. 16 • Pb. 8742 Youngstorget 0028 Oslo
Tlf. 22 47 56 00 • Telefaks: 22 47 56 11
E-post: be@bebygg.no • URL: <http://www.bebygg.no>

Melding HO-2/99

ISSN 0802-9598

November 1999

Godkjennings- katalogen

Del A – Temaveiledning

Et hjelpemiddel

til bruk ved klassifisering av byggetiltak
og godkjenning av foretak for ansvarsrett
etter plan- og bygningsloven

November 1999



STATENS BYGNINGSTEKNISKE ETAT

Norsk Byggtjenestes Forlag

Haakon VIIIs gate 5
Postboks 1575 Vika
0118 OSLO

Trykk og innbinding:
Vardings Trykkeri, Sarpsborg
2. utgave. 1. opplag. 11-99

Pictogram:
Gustav Pllgram Larsen



Forord

Godkjenningskatalogen er nå i revidert og forbedret utgave. Den erstatter utgaven av mars 1998 (HO-3/98). Katalogen utgis i to separate deler:

Del A inneholder

- temaveiledning for sentral godkjenning med henvisning.
- katalog og tabeller over godkjenningsområder og veiledning for bruk av dem
- oversikter over endringene fra forrige katalog

Del B inneholder

- oversikt godkjente foretak sortert fylkesvis etter kommunenavn pr 20. oktober 1999. På Internett er det til enhver tid ett ajourført register, se www.bebygg.no
- tabeller for godkjenningsområdene (finnes også i del A).

Del B gir ikke noe nødvendig stoff for å søke om eller å benytte sentral godkjenning. Den selges derfor separat.

Viktige siktemål for revisjonen var å forenkle og å tilpasse katalogen mest mulig til kommunenes og bygge- og anleggsbransjens ønsker. Ved revisjonen er det lagt vekt på å få til en god og konstruktiv dialog med bygningsmyndighetene og bransjene for å sikre at godkjenningsområdene får god kvalitet og at oppgavefordeling mellom fag gjenspeiles riktig. Det har vært møter med bransjeforeninger og enkeltforetak, arrangert høringskonferanser på spesielle fagområder og katalogen har vært til kvalitetssikring hos berørte bransjeforeninger og myndigheter. Også den sentrale Godkjenningsnemnda, Fagrådet for den sentrale godkjenningsordningen og en del kommuner har bidratt ved revisjonen. De viktigste endringene er at

- antall godkjenningsområder er redusert med ca 30 %. Det gir vesentlig forenkling og letter oversikten.
- katalogens struktur er endret. Det gjør bruken enklere.
- fagområder og tiltaksklasser er justert og tilpasset praksis.
- det er utarbeidet veiledningstekster til mange av godkjenningsområdene.
- lokal godkjenning skal bli enklere der ansvarsretten skal følge entreprisformen.

Færrest mulig foretak skal behøve egen ansvarsrett i det enkelte byggeprosjekt. Det er derfor opprettet nye overordnede godkjenningsområder, såkalte «byggkomplettkoder». Med de kan foretak kvalifisere seg for hele byggeprosjektet, dersom det benytter kvalifiserte underentreprenører eller underprosjekterende.

Ingen godkjente foretak trenger å foreta seg noe når kodene nå endres. Gitte godkjenninger gjelder som før og godkjenningsbevisene kan fortsatt brukes. Ved fornyelse vil konvertering til nye koder skje automatisk. På Internett vil vi til enhver tid oppgi de nye kodene for alle godkjente foretak.

Katalogen er laget for å gjennomføre reglene om sentral godkjenning av foretak. Ved lokal tildeling av ansvarsrett kan man ha en løsere binding til katalogen. Det er f.eks ikke påbudt å anvende kodene ved lokal ansvarsrett. Ansvarer kan også beskrives verbalt. Det vil ofte redusere mulighetene for misforståelser og vil være særlig nødvendig der kodene ikke gir avgrensning av ansvaret. Praksis i den sentrale ordningen vil ofte være mer restriktiv enn det som er nødvendig lokalt, fordi ordningen ikke har eller kan ta hensyn til lokalkunnskap i vurderingene.

Informasjon om lokal godkjenning, og godkjenning generelt, fremgår av Veiledningen til Godkjenningsforskriften. Den kommer ventelig i revidert utgave 4. kvartal 1999, ajourført for endringer i forskriften.

Vi håper at Godkjenningskatalogen vil være et nyttig hjelpemiddel. For at kvaliteten skal bli best mulig, er vi avhengig av tilbakemeldinger fra brukerne; så del gjerne de erfaringer som høstes med oss!

Vi takker alle som har vært bidragsyttere ved revisjonen og ønsker lykke til med



GODKJENNINGSKATALOGEN - FORORD

bruken av den nye katalogen!



GODKJENNINGSKATALOGEN

Innhold	side
Forord	
DEL A - Temaveiledning	A 1
Godkjenningsordningene for foretak	A 1
Lokal godkjenning for ansvarsrett	A 2
Formelle krav til foretaket (GOF § 4)	A 2
Dispensasjon (pbl § 7)	A 2
Krav til styringssystem etter pbl	A 2
Styringssystem etter pbl og kvalitetssikring som ledelsesverktøy	A 3
Organisasjonsplan (GOF § 6 a)	A 3
Identifikasjon av myndighetskrav (GOF § 6 b)	A 3
Avviksbehandling (GOF § 6 c)	A 4
Dokumentstyring (GOF § 6 d)	A 5
Kunnskap om lov og forskrift (GOF § 7)	A 5
Tilleggskrav for de enkelte funksjonene (GOF § 8)	A 5
Søkerrutiner	A 5
Prosjekteringsrutiner	A 5
Utførelsesrutiner	A 6
Samordnerrutiner	A 6
Kontrollrutiner	A 6
Godkjenning av enkeltmannsforetak i forbindelse med egenkontroll	A 6
Mal for styringssystem etter pbl	A 7
Eksempel på styringssystem etter pbl - disposisjon	A 8
§ 6 Oppfyllelse av krav i plan- og bygningslovgivningen	A 8
§ 7 Kunnskaper om plan- og bygningslovgivningen	A 10
§ 8 Tilleggskrav for de enkelte funksjonene	A 10
Oversikt over styringssystem etter pbl i BA-bransjen	A 11
Krav til faglig leders utdanning og praksis	A
Hovedregler	A
Ansvarlig søker (SØK)	A
Ansvarlig prosjekterende (PRO)	A
Ansvarlig kontrollerende for prosjekteringen (KPR)	A
Ansvarlig samordner (SAM)	A
Ansvarlig utførende (UTF)	A
Ansvarlig kontrollerende for utførelsen (KUT)	A
Unntak fra hovedreglene	
Redusert eller ingen utdanning, men lang eller særlig kvalifiserende praksis	A
Praksis i Godkjenningsnemnda	A
Mangler svennebrev/fagbrev	A
Mangler mesterbrev eller eksamen fra teknisk fagskole	A
Mangler eksamen fra teknisk høyskole	A
Høy utdanning, men lite eller ingen praksis (GOF § 11 nr. 2)	A
Krav til relevant praksis (GOF § 11 nr. 3)	A
Faglig leder må ha den nødvendige bemyndigelse (GOF § 3 nr. 4)	A
Dokumentasjon av faglig leders utdanning og praksis ved søknad om sentral godkjenning	A
Utgangspunkt	A
Nytt ved revisjonen 1999	A



GODKJENNINGSKATALOGEN

Dokumentasjon som alltid skal fremlegges	A
a) Firmaattest eller annet registreringsbevis	A
b) Organisasjonsplan	A
c) Vitnemål	A
d) CV	A
e) Egenoppgave	A
Egenoppgave og bruk av underentreprenør eller ekstern konsulent	A
Egenoppgaver ved manglende utdanningsnivå eller relevant utdanning	A
Egenoppgave - mal	A
Fotografier	A
f) Referanseliste	A
Dokumentasjon som anbefales fremlagt	A
Kursbevis m.v.	A
RIF-godkjente foretak	A
TESO-godkjente foretak	A
Generell informasjon	A
Melding om advarsler eller tilbaketrekking av godkjenninger	A
Entreprenørautorisasjon og godkjenning etter håndverksloven	A
Forholdet til godkjenningsområder for gammel entreprenørautorisasjon	A
Offentlighetens innsynsrett i dokumenter	A
Politianmeldelse når det gis gale opplysninger	A
Klagebehandling - Klagenemnda for sentral godkjenning	A
Fornyelse av sentral godkjenning	A
Tilsyn med sentralt godkjente foretak	A
Godkjenningsordningens kjennemerke	A
Statistikk - sentral godkjenning	A
Gebyrregulativ - sentral godkjenning	A
Bruken av godkjenningsområdene	A
Byggkomplettkodene - nye overordnede godkjenningsområder	A
Eksempler på bruk av godkjenningsområder	A
Tiltaksprofil - enebolig - oppdelt ansvar	A
Tiltaksprofil - enebolig - byggkomplett - totalentreprise	A
Tiltaksprofil - mindre overnattingssted - delt entreprise	A
Tiltaksprofil - mindre overnattingssted - totalentreprise	A
Foretaksgodkjenning basert på faglig leders kvalifikasjoner	A
Eksempel - svenn	A
Eksempel - mester	A
Spesielle merknader	A
Veileder til utfylling av søknadsblankett NBR nr. 19.462 om sentral godkjenning	A
Generelt	A
Første side	A
Andre side	A
Tredje side	A
Fjerde side	A
De vanligste feilene ved søknad om sentral godkjenning	A
Uønsket dokumentasjon	A
Registre fra den sentrale godkjenningsordningen	A
Stikkordregister for godkjenningsområdene	A



GODKJENNINGSKATALOGEN

Katalog over godkjenningssområdene med veiledning	A
Ansvarlig søker (SØK)	A
Ansvarlig prosjekterende (PRO)	A
Ansvarlig kontrollerende for prosjekteringen (KPR)	A
Ansvarlig samordner (SAM)	A
Ansvarlig utførende (UTF)	A
Ansvarlig kontrollerende for utførelsen (KUT)	A
Endringene i godkjenningssområdene etter revisjonen 1999	A
Struktur og antall	A
Nye overordnede godkjenningssområder	A
Andre nye godkjenningssområder	A
Nedklassifisering av oppgaver	A
Veiledningstekster til godkjenningssområdene	A
Språklige forbedringer, yrkestilpasning m.v.	A
Konsekvenser for «gamle» godkjenninger	A
Nye godkjenningssområder det må søkes om særskilt	A
Konverteringsliste	A
Vedlegg	A
Eksempel på utfylt søknadsblankett nr. 19.462 - sentral godkjenning	A
Eksempel på utfylt søknadsblankett NBR nr 5162 - ansvarsrett	A
Eksempel på utfylt søknadsblankett NBR nr 5162 - ansvarsrett - byggkomplett	A
Eksempel på utfylt referanseliste	A
Egenoppgave (blankett)	A
Referanseliste (blankett)	A
Bransjetilhørighet (blankett)	A
DEL B - Register fra den sentrale godkjenningssordningen (Utgis som egen publikasjon)	B
Register over foretak med sentral godkjenning	B
Stikkordregister for godkjenningssområdene	B



Del A - Temaveiledning

Godkjenningsordningene for foretak

Foretak i bygge- og anleggsbransjen kan velge mellom lokal godkjenning for ansvarsrett i kommunen eller sentral godkjenning for ansvarsrett i den sentrale Godkjenningnemnda. Statens bygningstekniske etat er sekretariat for Godkjenningnemnda.

Godkjenningsordningen skal sikre at aktørene i byggeprosessen har tilfredsstillende kvalifikasjoner slik at byggetiltakene blir i samsvar med de offentlige krav som gjelder etter plan- og bygningsloven med forskrifter. Dette skjer gjennom krav til organisering, styringssystem etter pbl og faglig sammensetning i foretaket. Disse kravene skal sikre at det enkelte oppdrag utføres av tilstrekkelig kvalifisert personale og i henhold til gjeldende regelverk.

Godkjenningsordningen vil også styrke seriositeten i bygge- og anleggsbransjen. Dette skjer bl.a. ved at:

- Seriose foretak med sentral godkjenning vil få et markeds- og konkurransefortrinn ved at de blir registrert i et åpent register hvor alle kan se deres godkjenningsområder og faglige kvalifikasjoner.
- Innføring av krav om styringssystem etter pbl som medfører at foretakene må utvikle og aktivt ta i bruk et styringssystem etter pbl som skal øke sannsynligheten for at byggetiltaket blir i samsvar med de myndighetskrav som gjelder og hindre gjentakelse av feil.
- Godkjenningsordningen skal sørge for at foretakene tilegner seg kompetanse.
- Foretak som ikke har tilfredsstillende faglige kvalifikasjoner ikke blir godkjent.
- Foretak som begår feil i byggeprosessen og som tross gjentatte advarsler ikke retter disse opp eller hindrer gjentakelse, blir fratatt godkjenningen. Ved sentral godkjenning er vesentlig brudd på plan- og bygningslovgivningen i seg selv nok til at godkjenningen kan trekkes tilbake.

Lokal godkjenning er obligatorisk, den sentrale er frivillig og vil være et hjelpemiddel for kommunen når den skal avgjøre om et foretak skal få ansvarsrett i en konkret byggesak.

Mangler foretaket sentral godkjenning, må kommunen i hver enkelt byggesak foreta kvalifikasjonsbedømmelse av foretaket før ansvarsrett innvilges. De lokale gebyrene er normalt lavere når man har sentral godkjenning. I noen kommuner er foretak med sentral godkjenning fritatt for gebyr.

Lokal godkjenning gjelder bare for det enkelte byggeprosjekt, mens den sentrale godkjenningen viser kompetanse til å gjennomføre ethvert byggetiltak innen vedkommende godkjenningsområde. Sentral godkjenning må fornyes etter 24 måneder. Har et foretak sentral godkjenning, skal kommunen normalt legge den til grunn og kun vurdere om godkjenningen er i overensstemmelse med det aktuelle byggeprosjekt, dvs. kontrollere om det søkes ansvarsrett for en oppgave foretaket er kvalifisert og godkjent for.

Vilkårene for å få sentral godkjenning er i prinsippet de samme som for lokal godkjenning. Ved sentral godkjenning må foretakets faglige ledelse vise at den behersker hele bredden av arbeidsoppgaver innen det godkjenningsområde det søker godkjenning for. Ettersom lokal godkjenning relaterer seg til et konkret byggeprosjekt, er det nok at kommunen forsikrer seg om at foretaket har de kvalifikasjoner som er nødvendig for å gjennomføre dette prosjektet. Dette medfører at det for sentral godkjenning kan bli stilt strengere krav til foretakets kvalifikasjoner enn ved lokal godkjenning.

Den relativt strenge bedømmelsen ved sentral godkjenning har sammenheng med at det sentrale godkjenningsregisteret må ha stor grad av troverdighet og må fremstå som et kvalitetsregister. Dette er viktig fordi godkjenningen ofte vil bli brukt ved pre-



GODKJENNINGSKATALOGEN DEL A - TEMAVEILEDNING

kvalifisering av foretaket for deltakelse i anbudskonkurranser.

Selv om det er gitt avslag sentralt i et godkjenningsområde, vil det fortsatt være mulig for foretaket å søke lokal godkjenning. Ettersom kommunen vil vurdere foretakets kvalifikasjoner opp mot et konkret byggeprosjekt vil kvalifikasjonsvurderingen kunne bli annerledes og lettere føre fram til godkjenning f.eks. i høyere tiltaksklasse enn det er funnet grunnlag for å innvilge sentralt. Kjennskap til lokale aktører, byggeskikk og grunnforhold, vil kunne være av betydning ved kvalifikasjonsbedømmelsen.

Det at lokal godkjenningspraksis kan være mer liberal enn den sentrale er viktig, fordi det gir foretak muligheten for å bygge seg opp lokalt med tanke på å oppnå sentral godkjenning senere når bred og solid erfaring er på plass.

Lokal godkjenning for ansvarsrett

Lokal godkjenning omtales ikke i særlig grad i Godkjenningskatalogen. For informasjon om lokal godkjenning viser vi til Veiledningen til Godkjenningsforskriften. Det utgis ventelig en oppdatert utgave av veilederen 4. kvartal 1999.

Formelle krav til foretaket (GOF § 4)

Foretak som ønsker godkjenning må være registrert i Foretaks- eller Enhetsregisteret (i Brønnøysund).

Også offentlige etater eller organer kan søke godkjenning for ansvarsrett. Det gjelder de samme krav til kvalifikasjoner som for andre foretak og etaten må være registrert i Enhetsregisteret.

Dispensasjon (pbl § 7)

Kommunen kan, når «særlige grunner» foreligger, dispensere fra reglene i GOF i medhold av plan- og bygningsloven § 7. Kommunal- og regionaldepartementet har i rundskriv H-12/97 forutsatt at en eventuell dispensasjon *ikke* skal medføre at kravene til profesjonalitet og kvalitet reduseres. Det vil derfor neppe kunne bli tale om dispensasjon i mange saker. Dispensasjon vil f.eks. neppe kunne brukes til å redusere kravet til praksistid i GOF § 11 nr. 1 for nyutdannede, fordi det lett vil kunne gå ut over profesjonalitet og kvalitet.

Den sentrale godkjenningsordningen har ikke hjemmel for å dispensere fra reglene i Godkjenningsforskriften.



Krav til styringssystem etter pbl

Foretak som søker godkjenning for ansvarsrett skal ha styringssystem for oppfyllelse av krav i plan- og bygningslovgivningen. Systemet skal i innhold og omfang være tilpasset godkjenningssområdet. Systemet skal bl.a. omfatte:

- Organisasjonsplan, som viser ansvars- og oppgavefordeling, prosjektorganisering og fordeling av kvalifikasjonene blant foretakets faglige ledere. Det skal fremgå i hvilken grad foretaket må benytte tilknytning av andre kvalifiserte foretak eller personer for å oppfylle plan- og bygningslovgivningen.
- Identifikasjon av gjeldende krav i plan- og bygningslovgivningen for gjennomføringen av oppdrag.
- System for å identifisere, rette opp og hindre gjentakelse av avvik.
- Styring av dokumenter.

Styringssystem etter pbl og kvalitetssikring som ledelsesverktøy

Systemet skal være et ledelsesverktøy. Det er nyttig for alle foretak – selv for enkeltmannsforetak – å underlegge seg system for virksomheten. Ikke minst kan det være lønnsomt. Løser man oppgaven riktig - første gang - er det penger å spare (og tjene)!

Godkjenningens systemkrav oppfylles ved kvalitetssikring som gir både bruker og myndighet tillit til at sluttproduktet, byggverket, får tilfredsstillende kvalitet. Kvalitetsstandarder i NS-ISO 9000-serien beskriver virksomhetens kvalitetssikring. Det er ikke noe krav at foretak som søker godkjenning for ansvarsrett skal oppfylle standardiserte bestemmelser til kvalitetssikring, men et styringssystem etter pbl vil måtte inneholde en del av elementene. Foretak som allerede har etablert kvalitetssikring, kan på en enkel måte gjøre tilføyelser som tar for seg oppfyllelse av myndighetskrav.

Flere bransjeforeninger har utarbeidet maler for styringssystem som tilfredsstillende kravene i godkjenningens forskriften. Bransjeforeningenes styringssystemer har den fordel at de er tilpasset de funksjoner og de fagområder som medlemsmassen representerer. En oversikt over noen slike styringssystemer er tatt inn i Godkjenningskatalogen.

Ved søknad om sentral godkjenning skal en avgi egenerklæring om hvordan systemkravene etter kap. II i godkjenningens forskriften er ivaretatt. Systemet skal være i aktiv bruk i foretaket.

I sitt tilsyn med foretak legger den sentrale godkjenningsordningen særlig vekt på at styringssystemet er tilfredsstillende, og som et ledd i dette vil Godkjenningsordningen til enhver tid kunne kreve å få styringssystemet til gjennomsyn.

Organisasjonsplan (GOF § 6 a)

Ansvars- og oppgavefordelingen vises vanligvis ved et organisasjonskart. Dette skal vise ansvarsområdene til faglige ledere i relasjon til antall prosjekter, prosjektene størrelse og geografisk spredning, samt personell underlagt faglig leder.

Det må fremgå at faglig leder er bemyndiget til å treffe nødvendige beslutninger på foretakets vegne for at myndighetskrav til det ferdige byggverk skal oppfylles. Det er foretakets ansvar at personell på alle plan har de nødvendige kvalifikasjoner.

Selv om foretak godkjennes på bakgrunn av navngitte faglige ledere med kompetanse og erfaring som er tilstrekkelig til å dekke godkjenningssområdet, kan andre faglige ledere benyttes i ethvert prosjekt foretaket utfører såfremt de har minst tilsvarende kompetanse. Dette skal fremgå av organisasjonsplanen.



Identifikasjon av myndighetskrav (GOF § 6 b)

Som et ledd i kvalitetssikring skal foretaket gjennomgå oppdraget for å sikre seg at det lar seg gjennomføre og om det foreligger motstridende krav eller forhold som strider mot lov og forskrift.

Det er i tillegg av betydning å kunne finne lett fram til hvilke generelle og spesielle bestemmelser som kommer i tillegg til oppdragsspesifikasjonen.

Resultatet av en kontraktsgjennomgåelse – der kravene er synliggjort – vil gjenspeiles i produksjonsplan og kvalitetsplan/kontrollplan.

System for identifikasjon av myndighetskrav vil se forskjellig ut for søker, prosjekterende, utførende og kontrollerende:

Søker må ha rutiner for å finne fram til overordnede bestemmelser innen sitt godkjenningsområde i plan- og bygningsloven.

Prosjekterende må ha rutiner som tilsvare søker, men mer spesifikt og inngående for sitt fagområde. Systemet må sikre at ramme- og prosjekteringsforutsetningene som er angitt i rammetillatelse blir lagt til grunn for den videre prosjekteringen. Systemet må inneholde oversikt over standardiserte eller normerte bestemmelser eller anerkjente litteraturhenvisninger som brukes i prosjekteringen.

For utførende vil mange av kravene ligge i prosjekt materialet som er grunnlaget for igangsettingstillatelse. I tillegg er det viktig å ha oversikt over de generelle krav som gjelder. Kontraktskrav vil ofte gå lenger enn det som er nødvendig for å oppfylle forskrift. Med et visst forbehold kan en si at den utførende oppfyller myndighetskrav ved «å gjøre det som står på tegninger». Dette under forutsetning av at den utførende utøver vanlig aktsomhet når det gjelder kontraktskrav som åpenbart er mangelfulle eller i strid med myndighetskrav.

Ansvarlig kontrollerende må ha samme oversikt over gjeldende krav som de som skal kontrolleres – henholdsvis prosjekterende eller utførende. I tillegg kommer krav til kontrollfunksjonen gitt i forskrift om saksbehandling og kontroll. Kontrollplanen angir krav til omfanget av det som skal kontrolleres.

Eksempel

Innen godkjenningsområdet grunnarbeider vil system for identifikasjon av myndighetskrav bl.a. kunne omfatte:

- Rutiner for gjennomgang av oppdrag med hensyn til hvilke bestemmelser i pbl som vil gjelde for oppdraget.
- Rutiner for gjennomgang av tillatelse med hensyn til spesielle krav av betydning for utførelse av grunnarbeider.
- Rutiner for gjennomgang av prosjekt materialet for identifikasjon av krav som gjelder drenering, stabilitet, setninger og bæreevne. Varsling til samordner/myndighet om mulige feil eller mangler ved dokumentasjonen med tanke på oppfyllelse av generelle eller spesielle krav.
- Oversikt over standardiserte bestemmelser for utførelse av grunnarbeider til utfylling av spesifiserte krav (f.eks. NS 3420).

Avviksbehandling (GOF § 6 c)

Formålet med dette systemkravet i forskriften er at det skal bli bedre kontroll med feilretting og å unngå at de samme feilene gjentas. Den del av avviksbehandlingen som gjelder rettingskontroll vil ha størst betydning for kommunene.

Systematisk avviksbehandling i foretak gir et grunnlag for forbedring. Oversikt over forekommende feil og mangler gir kommuner mulighet til å innrette sitt tilsyn mot det som er vesentlig. Erfaring viser at det ofte er et fåtall feilkilder som er årsak til de fleste feil.

Feil i prosjektering som oppdages før prosjekt materialet går til neste ledd eller til utførelse kan være en intern sak i foretaket. Feil i materialet som sendes til kommunen



som grunnlag for rammesøknad kan i visse tilfeller gjøre det nødvendig med fornyet behandling. Prosjekteringsfeil som får konsekvens for utførelse, må behandles på samme måte som utførelsesfeil.

På byggeplass skal avviksbehandling være til støtte når feil eller mangler oppdages i prosess eller produkt. Ansvarssystemet skal plassere ansvar der feil er begått. Avviksbehandling til den utførende må omhandle feil og mangler som også andre har ansvar for. Det må fremgå hvem som i de vanlige tilfellene skal varsles. Rutinene må gi retningslinjer for undersøkelser for å klarlegge fakta, finne årsaker, vurdere konsekvenser og beslutningsprosess for tiltak på kort eller lang sikt. Foretaket må kunne fastslå om feilen skyldes prosjektering, uventede forutsetninger for utførelsen, materialer, metoder eller svikt hos ledelse eller operatør.

Ansvarlig kontrollforetak kan også gjøre feil. Feilen kan bestå av galt kontrollgrunnlag, uheldig valg av kontrollmetode, feil ved kontrollutstyr, manglende kvalifikasjoner, observasjonsevne eller konsentrasjon hos personen som kontrollerer, feil ved kontrollprosedyre, galt tidspunkt for kontroll, gal vektlegging eller hyppighet av stikkprøve.

Dersom kontrollen ikke avdekker vesentlig feil eller mangler i prosessen eller ved sluttprodukt før det er gitt ferdigattest, må avviksbehandlingen bli som for utførelsen. Det foreligger fortsatt en plikt hos den utførende til å rette feil etter pålegg fra kommunen.

Fordeling av ansvar mellom partene for et arbeid som må gjøres om, vil måtte løses privatrettslig. Ansvar for feil eller mangler som først oppdages senere, vil vi ikke gå nærmere inn på her.

Dokumentstyring (GOF § 6 d)

Dokumentasjonen skal kunne føres tilbake til vilkår i tillatelsen og generelle bestemmelser. Formålet er å sikre at riktige utgaver av dokumenter blir brukt i enhver fase av byggesaken. Systemet må legge til rette for behandling og oppbevaring av dokumenter i prosjektene og på byggeplassen, slik at myndighetene får mulighet for innsyn.

Kunnskap om lov og forskrift (GOF § 7)

Kravet i godkjenningforskriften er at foretak skal inneha kunnskap om plan- og bygningslovgivningen, ikke at en skal ha gjennomgått ett eller flere kurs.

Hvordan foretaket sikrer seg at slik kunnskap er tilgjengelig på alle plan i organisasjonen er et ledelsesspørsmål og må inngå i et styringssystem etter pbl med tilknytning til system for identifikasjon av myndighetskrav.

Systemet bør beskrive behovet for lovkunnskap relatert til foretakets godkjenningsområder, opplæringsplan med innhold og varighet av ekstern eller intern opplæring, plan for periodevis opplæring for vedlikehold av kunnskapene. Introduksjonskurs for nye medarbeidere bør også inngå i systemet.

I tilsynet med foretakenes styringssystem vil den sentrale godkjenningsordningen legge vekt på vedlikehold av kompetanse innen plan- og bygningslovgivningen.

Tilleggskrav for de enkelte funksjonene (GOF § 8)

Kravene etter § 8 i godkjenningforskriften tilsvarer, i forenklet form, noen av elementene i det som er retningslinjer for kvalitetsledelse og -system etter NS-ISO 9004:

- Kvalitet ved spesifisering og konstruksjon tilsvarer søker- og prosjekteringsfunksjonen.
- Konstruksjonsgjennomgåelse tilsvarer prosjekteringskontrollfunksjonen.
- Styring av tilvirkning tilsvarer utførelsesfunksjonen.
- Verifikasjon av produkter kan sidestilles med utførelseskontrollfunksjonen.



Søkerrutiner

System for søkerfunksjonen blir dels et administrativt system for prosjekteringsledelse og dels et dokumentasjonssystem for kommunikasjon med bygningsmyndighet. Der søkerfunksjonen og prosjekteringsfunksjonen er sammenfallende, forenkles systemet til kun å bestå av rutiner for kommunikasjon med bygningsmyndighet.

Prosjekteringsrutiner

Prosjekteringsrutiner vil variere mellom fagområder og tiltaksklasser og mellom «enmannsprosjekt» eller prosjektering av større foretak og flere disipliner. Prosjektering må ledes og utføres slik at de løsningene som kommer til utførelse kan spores tilbake til overordnede krav i forskrift. Det må også være rutiner for kontroll av grensesnitt mot annen prosjekterende.

Det finnes maler for kvalitetssystem for prosjekteringsforetak. Disse kan tilpasses ny forskrift om saksbehandling og kontroll med trinnvis saksbehandling og til dokumentasjon etter ny teknisk forskrift og veiledning. System for prosjekteringsledelse bør innbefatte rutiner for organisering av prosjekteringsoppgavene, programmering med hensyn til rammebetingelser, brukerbehov, bygningsfunksjoner og tekniske krav, dokumentasjonsformer, tverrfaglig gjennomgang, gjennomgang av egen prosjektering, sjekklister, rutiner for verifikasjon av beregnings- og analysemetoder og dataprogrammer når dette er aktuelt.

Foretak som ikke har dokumentert kvalitetssystem må allikevel beskrive sine prosjekteringsrutiner tilsvarende som ovenfor. Systemet kan bli enkelt eller omfattende, alt etter størrelse og kompleksitet av prosjekter som faller inn under foretakets godkjenningssområde.

Utførelsesrutiner

Utførelsen kan for det meste forholde seg til spesifiserte krav i prosjektmaterialiet. Innen de fleste fagområder vil det være standardiserte krav til materialer og utførelse som gjelder for alle arbeidere.

Rutiner for utførelsen skal gi utfyllende retningslinjer for de vanligste arbeidere innen foretakets godkjenningssområde. Rutinene skal beskrive hvordan generelle krav oppfylles, hva som er kriterier for riktig prosess og utstyr, samt riktig valg av materialer og riktig produkt.

Det bør inngå i rutinene at utførelsesforutsetninger undersøkes. Dette er særlig viktig ved grunnarbeidere og ved rehabiliterings- og endringsarbeidere.

Samordnerrutiner

Samordner må ha rutiner for samordning av arbeidene slik at utførelsen som helhet oppfyller intensjoner i tillatelsen og prosjekteringen.

Kontrollrutiner

Rutiner for kontroll kreves av foretak som søker ansvarsrett for kontroll enten for uavhengig kontroll eller for dokumentert egenkontroll.

Rutinene skal angi foretakets retningslinjer for å bekrefte samsvar med spesifiserte og generelle krav til byggverk, hvordan en oppfyller kontrollkrav i kontrollplan, hvordan kontrollen registreres og rapporteres. Kontrollmetoder skal være beskrevet slik at det er mulig å verifisere påliteligheten ved kontrollresultatet. Dette gjelder særlig når kontrollen omfatter prøving og måling.



Godkjenning av enkeltmannsforetak i forbindelse med egenkontroll

Enkeltmannsforetak kan godkjennes som ansvarlig kontrollerende. Det er videre klart at slike foretak kan få godkjenning for kontrollformen «uavhengig kontroll» og at denne kontrollformen ikke skaper spesielle problemer for et enkeltmannsforetak.

For dokumentert egenkontroll vil enkeltmannsforetakene vanskelig alene kunne yte god kontroll i tilfeller der det er påkrevet med sidemannskontroll eller kontroll fra annet nivå i foretaket. Men for svært mange oppgaver vil operatørkontroll være det vanlige, særlig i tiltaksklasse 1 og 2. Forutsatt at enkeltmannsforetaket har egnet system og kvalifikasjoner for kontrollen, og for å dokumentere den, bør dokumentert egenkontroll for slike oppgaver være hovedregelen. Det krever at gjennomføring av kontrollen er skikkelig gjennomtenkt slik at den faktisk vil bli utført.

Når sidemannskontroll er påkrevet kan det løses med at det i prosjektet bringes inn en sidemann, f.eks. ved avtale med annet foretak. Slik avtale må være dokumenterbar. Sidemannskontroll kan f.eks. være særlig aktuelt for gjennomgang av beregninger og for oppgaver i tiltaksklasse 3.

Det er kommunen som godkjenner kontrollplan, inklusiv kontrollform og kontrollerende foretak, i forbindelse med søknad. Spørsmålet om kontrollansvar vil da dukke opp. Det enkeltmannsforetak som er tildelt ansvarsrett for dokumentert egenkontroll vil ha et ansvar for feil eller mangler ved gjennomføringen av oppgaven så vel som å bekrefte om det ved kontroll er funnet samsvar med gjeldende bestemmelser. Sidemann som er innbrakt gjennom avtale med annet foretak er i prinsipp i samme situasjon som sidemann i eget foretak så langt det gjelder forholdet til bygningsmyndighetene. Er det derimot benyttet uavhengig kontroll, er det den uavhengige kontrollforetaket som har ansvar for å bekrefte om det ved kontroll etter kontrollplanen er funnet samsvar med gjeldende bestemmelser.

Mal for styringssystem etter pbl

(Se GOF kap. II, Krav til foretakenes system)

Vi viser nedenfor et eksempel på integrering av styringssystem etter pbl i et kvalitetssystem. Eksempelet er basert på NPAs mal for kvalitetssystem for arkitekter, som er utviklet i samarbeide med NBI. (Det er viktig å ha klart for seg at en mal kun er et utgangspunkt for innarbeiding av styringssystem i foretaket.)

Systemet har følgende hovedinndeling:

Kapitel 0	Beskrivelse av styringssystem etter pbl
Kapitel 1	Bedrift felles
Kapitel 2	Markedsføring, tilbud og kontrakt
Kapitel 3	Oppdrag
Kapitel 4	Prosjekteringsprosessen
Kapitel 5	Fabrikkproduksjon
Kapitel 6	Byggeplassproduksjon
Kapitel 7	Overlevering, avslutning
Kapitel 8	Bygningsmessig drift og vedlikehold
Kapitel 9	Spesielt

Oppbygging av styringssystem etter pbl:

Systemkravene kan oppfylles ved å gjøre tilføyelser i eksisterende kvalitetssystem eller som et «mini» kvalitetssystem med rutiner som vist nedenfor.

Eksempel på styringssystem etter pbl - disposisjon

Nedenfor følger et eksempel på oppbygging av et system som vil kunne tilfredsstille forskriftskravene. Dersom du ønsker å ta utfordringen med å utvikle et styringssystem etter pbl tilpasset din bedrift har du her et konsept som du kan følge.



GODKJENNINGSKATALOGEN DEL A - TEMAVEILEDNING

Det finner imidlertid også systemer å få kjøpt på det åpne marked, både hos konsulentfirma og hos organisasjonene innen bygge- og anleggsbransjen. Vi bringer nedenfor en liste over noen organisasjoner som tilbyr system til sine medlemsbedrifter og andre.

Til GOF § 6 Oppfyllelse av krav i plan- og bygningslovgivningen

Kvalitetsplan for prosjekt

a. Organisasjonsplan

Organisasjon (gjelder ikke enkeltmannsforetak)

Organisasjonsplan

Planen må vise:

- plassering av faglig ledere i organisasjonen innen faglig og geografisk område (Faglig leder kan være plassert i prosjekt, i ansvarslinjen til prosjekt eller ved siden av ansvarslinjen –stabsfunksjon)
- forholdet mellom foretakets basisorganisasjon og de enkelte prosjekter og hvordan faglig leder øver innflytelse på prosjekter innen hans/hennes område.

Stillingsbeskrivelser

Faglederfunksjonen må framgå av stillingsbeskrivelser. Faglig leders ansvar og myndighet i forbindelse med:

- klargjøring av krav,
- faglig tilrettelegging for metoder, personell og ressurser til prosjekter og
- faglig oppfølging av gjennomføringen. (kfr. GOF § 3 nr. 4)

Prosjektorganisering

Rutiner for hvordan en organiserer prosjekter for å sikre tilstrekkelig kvalifikasjoner på alle nivå og hvordan prosjektet faglig sett er underlagt faglig(e) leder(e).

b. Identifikasjon av gjeldende krav

Oppdragsforutsetninger

Avklare gjeldende bestemmelser:

- forhåndskonferanser, avklaring av planbestemmelser, tekniske kravsområder, krav til utøvere
- oversikt over gjeldende overordnede byggebestemmelser innen godkjenningssområdet

For prosjektering:

- avklaring av prosjekteringsforutsetningene som er angitt i søknaden grunn for den videre prosjekteringen
- oversikt over standardiserte eller normerte bestemmelser eller anerkjent litteratur som brukes i prosjekteringen.

For samordning:

- gjennomgang av utførelsesoppgavene for å identifisere krav som ligger i grensen mellom flere ansvarsområder
- oversikt over de generelle tverrfaglige krav som gjelder.

For utførelsen:

- oppdragsgjennomgang av prosjektmaterialet for å peke ut spesielle eller uvanlige krav samt hvilke standardiserte bestemmelser som må ligge til grunn for utførelsen
- varsle om kontraktskrav som åpenbart er mangelfulle eller i strid med myndighetskrav.
- oversikt over de generelle krav som gjelder.

For kontroll med utførelse

- bestemmelser, innen fagområdet, som det skal kontrolleres i mot
- oversikt over de generelle krav som gjelder.

For kontroll med prosjektering

- prosjekteringsforutsetningene som er angitt i søknaden som grunnlag for prosjekteringskontrollen
- oversikt over standardiserte eller normerte bestemmelser som brukes som kontrollgrunnlag

c. Avvikssystem



Avvik og korrigerende tiltak

- melding om og registrering av oppståtte feil eller mangler/unnlaterelser ved prosjektering, utførelse eller kontroll
- rutiner for retting eller kompensering av feil eller mangler, kontroll med feilretting
- systematisk avviksbehandling og kvalitetsforbedring (rette årsaken til at feil eller mangler oppstår)

d. Dokumentstyring

Dokumentstyring i prosjekt

- Tegningsregistrering
- Endrings- og retterutiner
- Oversendelse
- Dokumentmottak og fordeling
- Arkivering

Til GOF § 7 Kunnskaper om plan- og bygningslovgivningen

a. Opplæringsplan

Opplæringsplan

b. Oversikt over gjeldende bestemmelser

Informasjon

- Gjeldende lover og forskrifter

Til GOF § 8 Tilleggskrav for de enkelte funksjonene

1 Rutiner for ansvarlig søkerfunksjonen:

a. Rutine for samordning av prosjektering

Prosjekteringsledelse og prosjekteringskontroll

b. Søknadsrutiner

Søknadsrutiner kommunikasjon med bygningsmyndighet.

2. Rutiner for ansvarlig prosjekterendefunksjonen:

a. Prosjekteringsrutiner

Prosjekteringsrutiner

- klargjøring av prosjekteringsforutsetninger og brukerbehov
- maler for layout og fremstilling av beregninger og analyser, oversikt og sporbarhet til overordnede krav
- maler for layout og fremstilling av tegninger, beskrivelser oa. prosjektmateriale
- prosjekteringsmetoder og hjelpemidler
- egenkontrollrutiner

b. Grensesnittkontroll

- rutiner for kontroll av grensesnitt
- bruk av underrådgivere

3. Rutiner for ansvarlig samordnerfunksjonen:

a. Rutine for samordning av utførelsen og kontroll i utførelsen

Byggeledelse

- rutiner for samordning av utførelsen
- rutiner for samordning av kontroll

b. Rutine for grensesnittgjennomgang

- Rutiner for kontroll av grensesnitt

4. Rutiner for ansvarlig utførendefunksjonen:

a. Utførelsesrutiner

Utførelsesrutiner

b. Oppdragsgjennomgang

- klargjøring av spesifiserte krav for utførelsen i prosjektet



GODKJENNINGSKATALOGEN DEL A - TEMAVEILEDNING

- undersøkelse av utførelsesforutsetninger
- rutiner for utførelsen med utfyllende retningslinjer for de vanlige arbeider, innen foretakets godkjenningsområde, for valg av metoder, utstyr og materialer
- «foretaksstandarder» for utførelse av detaljer
- egenkontroll av utførelse

5. Rutiner for ansvarlig kontrollerendefunksjonen:

a. Kontrollrutiner

Kvalitetsplan

- kontrollplan generelt
- kontroldokumentasjon
- kontrollrutiner for dokumentert egenkontroll
- kontrollrutiner for uavhengig kontroll

Prosjekteringskontroll

- mal for detaljert kontrollplan for foretakets fagområde
- sjekklister for prosjekteringskontroll

Utførelseskontroll

- mal for detaljert kontrollplan for foretakets fagområde
- sjekklister for utførelseskontroll

b. Systemgjennomgang.

Ledelsens gjennomgang

- årlige planer for gjennomgang av system
- gjennomgang av kontrollsystem i prosjekt



Oversikt over styringssystem etter pbl i BA-bransjen

Nedenfor følger en oversikt over styringssystemer som tilbys gjennom noen av bransjeforeningene innen BA-sektoren. Formålet med denne oversikten er å gjøre det lettere for foretak å få informasjon om hvor man kan få hjelp til å få på plass et styringssystem som oppfyller kravene i Godkjenningsforskriftens kapittel II.

BRANSJE-FORENING	SYSTEMETS NAVN	YRKESGRUPPE	MERKNADER
Boligprodusentenes Forening, Oslo	KS-system for trehus	Foretakssystem for småhusbygging	Systemet kan brukes fritt Foreningen bidrar til oppdatering, mens implementering må skje i det enkelte foretak
Glassbransjeforbundet i Norge, Oslo		Foretakssystem for fagområdet glass- og aluminiumskonstruksjoner	Systemet er reservert for medlemmer Forbundet bidrar til implementering i foretaket og oppdatering av systemet
Maler- og byggtapetsermestrenes Landsforbund, Oslo	MLF: Kvalitetssikring - utkast til rutiner og skjemaer	Foretakssystem for malermester- og byggtapetsermesterforetak	Systemet er reservert for medlemmer MLF bidrar ikke til implementering i foretaket
Maskinentreprenørenes Forbund, Oslo	Kvalitetssikringshåndbok for maskinentreprenører og Kvalitetssikring plan- og bygningsloven	Foretakssystem for anleggsbransjen med vekt på maskinentreprenørarbeider	Systemet er reservert for medlemmer og offentlige etater Det enkelte foretak må selv utføre implementeringen, MEF kan bistå
Nordnorske Entreprenørers Service Organisasjon, Svolvær	Enkelt og godt nok	Foretakssystem for utførende småbedrifter innen BA (1 - 50 ansatte)	Systemet kan kjøpes fritt NESO bidrar til implementering i foretaket og oppdatering av systemet
Norges Byggmesterforbund, Oslo	NBF's "mini"	Foretakssystem for småhusbygging	Systemet kan kjøpes fritt NBF bidrar til implementering i foretaket og oppdatering av systemet
Norges Elektroentreprenørforbund, Oslo	NELFO's kvalitetssystem "IKS-skreddersøm"	Foretakssystem for elektroentreprenører	Systemet er reservert for medlemmer NELFO bidrar til implementering i foretaket og oppdatering av systemet
Norges Praktiserende Arkitekter, Oslo	MAKS (Modell for Arkitektkontorets Kvalitetssystem)	Foretakssystem for arkitektbedrifter, rådgivende ingeniørbedrifter og andre deltakere i planlegging av byggesaker	Systemet kan kjøpes fritt NPA tilbyr kurs
Norske Landskapsarkitekters Forening, Oslo.	Norske Landskapsarkitekters kvalitetssikringssystem.	Foretakssystem for prosjekterende. Systemet er tilpasset enmannsforetak.	Systemet kan fritt kjøpes. NLA holder kurs etter behov.
Norske Muremestres Landsforening.	NML's "mini".	Foretakssystem for små muremesterbedrifter.	Systemet kan kjøpes fritt. NML bidrar til implementering i foretaket og oppdatering av systemet.
Norske Rørleggerbedrifters Landsforening, Oslo.	NRL's Moduloppbygde Kvalitetssystem.	Foretakssystem for rørleggere.	Systemet er reservert for medlemmer. NRL bidrar til implementering i foretaket og oppdatering av systemet.
Rådgivende Ingeniørers Forening, Oslo.	Godkjenning av ansvarlige foretak etter pbl, RIF 1997.	Foretakssystem for arkitekt- og rådgiverbransjen.	Systemet kan fritt kjøpes. RIF bidrar ikke til implementering.

Det finnes også konsulentforetak som tilbyr bistand til anskaffelse av styringssystem.



Krav til faglig leders utdanning og praksis

Godkjenningforskriften (GOF) stiller relativt spesifikke kvalifikasjonskrav avhengig av tiltaksklasse og funksjon, basert på foretakenes faglige ledes utdanningsnivå og praksis. Kravene framgår av godkjenningforskriften § 11 nr. 1, 2 og 3.

Hovedreglene for godkjenning av foretak for ansvarsrett kan sammenfattes slik:

- GOF § 11 nr.1 første ledd stiller krav til faglig leders utdanningsnivå og praksis. Utdannings- og praksiskravene er strengere for de prosjekterende enn for de utførende i samme tiltaksklasse og kvalifikasjonskravene øker for høyere tiltaksklasse. Det må også legges til grunn at utdanningen skal være relevant for godkjenningområdet. Dette innebærer f.eks. at faglig leder med maskinlinjen fra NTH/NTNU, må vurderes etter unntaksbestemmelsen GOF § 11 nr. 2 dersom foretaket hans/hennes søker godkjenning innenfor bygningsprosjektering i tiltaksklasse 3.
- GOF § 11 nr. 1 andre, tredje og fjerde ledd stiller spesifiserte krav til hva slags erfaring faglig leder må ha for å bli godkjent som ansvarlig søker, samordner og kontrollerende.
- GOF § 11 nr. 3 stiller krav til den praksis som skal legges til grunn for godkjenning. Praksisen av nyere dato vil veie tyngre enn praksis av eldre dato. Dessuten skal praksis være forsvarlig utført.

Unntakene fra hovedreglene finnes i GOF § 11 nr. 2. Denne bestemmelsen kommer vi tilbake til rett etter oppstillingen over normalkravene.

Hovedreglene gir et relativt omfattende spillerom for skjønn, og unntaksbestemmelsene sørger for at det fattes rimelig vedtak. Sikkerhetsventilene er så mange at så godt som alle som *bør* få godkjenning, kan få det. Reglene innebærer imidlertid at nyutdannede i praksis er avskåret fra å kunne bli ansett kvalifisert som faglig leder.

Nedenfor følger normalkravene til faglig leders kvalifikasjoner innen de forskjellige funksjoner og tiltaksklasser slik de framgår av GOF § 11 nr. 1.

Hovedregler

Ansvarlig søker (SØK)

- | | |
|-----------------|---|
| Tiltaksklasse 1 | Eksamen fra teknisk fagskole, mesterbrev eller opplæring på nivå som svarer til dette og 4 års praksis. Man må ha prosjekteringspraksis og praksis fra utforming av søknad med underlag for tiltak i samme eller høyere klasse. |
| Tiltaksklasse 2 | Eksamen fra ingeniørhøyskole eller opplæring på nivå som svarer til dette og 6 års praksis. Man må ha prosjekteringspraksis og praksis fra utforming av søknad med underlag for tiltak i samme eller høyere klasse. |
| Tiltaksklasse 3 | Utdanning på universitetsnivå som sivilingeniør, sivilarkitekt eller tilsvarende grad og 8 års praksis. Man må ha prosjekteringspraksis og praksis fra utforming av søknad med underlag for tiltak i samme klasse. |

Ansvarlig prosjekterende (PRO)

- | | |
|-----------------|---|
| Tiltaksklasse 1 | Eksamen fra teknisk fagskole, mesterbrev eller opplæring på nivå som svarer til dette og 4 års praksis. |
| Tiltaksklasse 2 | Eksamen fra ingeniørhøyskole eller opplæring på nivå som svarer til dette og 6 års praksis. |



GODKJENNINGSKATALOGEN DEL A - TEMAVEILEDNING

- Tiltaksklasse 3 Utdanning på universitetsnivå som sivilingeniør, sivilarkitekt eller tilsvarende grad og 8 års praksis.

Ansvarlig kontrollerende for prosjekteringen (KPR)

- Tiltaksklasse 1 Eksamen fra teknisk fagskole, mesterbrev eller opplæring på nivå som svarer til dette og 4 års praksis. Man må ha praksis fra prosjekteringskontroll og prosjektering.
- Tiltaksklasse 2 Eksamen fra ingeniørhøyskole eller opplæring på nivå som svarer til dette og 6 års praksis. Man må ha praksis fra prosjekteringskontroll og prosjektering.
- Tiltaksklasse 3 Utdanning på universitetsnivå som sivilingeniør, sivilarkitekt eller tilsvarende grad og 8 års praksis. Man må ha praksis fra prosjekteringskontroll og prosjektering.

Ansvarlig samordner (SAM)

- Tiltaksklasse 1 Fagopplæring som svarer til fagprøve eller svenneprøve og 5 års praksis. Man må ha praksis fra bygge- og anleggsledelse eller samordning fra tiltak i samme eller høyere klasse.
- Tiltaksklasse 2 Eksamen fra teknisk fagskole, mesterbrev eller opplæring på nivå som svarer til dette og 5 års praksis. Man må ha praksis fra bygge- og anleggsledelse eller samordning fra tiltak i samme eller høyere klasse.
- Tiltaksklasse 3 Eksamen fra ingeniørhøyskole eller opplæring på nivå som svarer til dette og 8 års praksis. Man må ha praksis fra bygge- og anleggsledelse eller samordning fra tiltak i samme klasse.

Ansvarlig utførende (UTF)

- Tiltaksklasse 1 Fagopplæring som svarer til fagprøve eller svenneprøve og 2 års praksis.
- Tiltaksklasse 2 Eksamen fra teknisk fagskole, mesterbrev eller opplæring på nivå som svarer til dette og 3 års praksis.
- Tiltaksklasse 3 Eksamen fra ingeniørhøyskole eller opplæring på nivå som svarer til dette og 5 års praksis.

Ansvarlig kontrollerende for utførelsen (KUT)

- Tiltaksklasse 1 Fagopplæring som svarer til fagprøve eller svenneprøve og 2 års praksis. Man må ha praksis fra utførelseskontroll.
- Tiltaksklasse 2 Eksamen fra teknisk fagskole, mesterbrev eller opplæring på nivå som svarer til dette og 3 års praksis. Man må ha praksis fra utførelseskontroll.
- Tiltaksklasse 3 Eksamen fra ingeniørhøyskole eller opplæring på nivå som svarer til dette og 5 års praksis. Man må ha praksis fra utførelseskontroll.

BEMERK:

Kommunal- og regionaldepartementet sendte våren 1999 ut forslag til endringer i GOF § 11 nr. 1 som innebærer en utvidelse av vurderingsgrunnlaget for relevant praksis innen flere av de forannevnte funksjoner. Endringene ventes å tre i kraft i 4. kvartal 1999.



Forslagene til endringer går bl.a. ut på at kravene for å bli godkjent som ansvarlig søker (SØK) gjøres mer fleksible ved at også erfaring fra prosjekteringsledelse kan komme i betraktning. For godkjenning som ansvarlig kontrollere for prosjektering og utførelse (KPR - KUT) vil det i stedet for erfaring fra prosjektering eller utførelse være tilstrekkelig å kunne vise til omfattende kontrollerfaring innen de respektive funksjoner. For godkjenning som ansvarlig samordner (SAM) vil erfaring fra byggeledelse og byggeplasseledelse også være relevant.

Unntak fra hovedreglene

Redusert eller ingen utdanning, men lang eller særlig kvalifiserende praksis (GOF § 11 nr. 2)

Hovedreglene med hensyn til utdanningskrav og praksiskrav har unntaksbestemmelser i GOF § 11 nr. 2.

Bestemmelsen åpner for at foretak med faglig leder som helt eller delvis mangler den formelle utdanning som kreves innen en tiltaksklasse, likevel kan få godkjenning dersom den faglige lederen har tilstrekkelig lang erfaring innen vedkommende fagområde. Likeledes kan «særlig kvalifiserende praksis» redusere kravet til praksistid. Utgangspunktet for vurderingene vil være spørsmålet om foretaket med overveiende grad av sannsynlighet vil klare å oppfylle myndighetskravene. Slik bestemmelsen er utformet vil det kunne utøves skjønn. Foretaket må sannsynliggjøre at faglig leder på grunn av lang erfaring eller særlig kvalifiserende praksis har kompetanse på samme nivå som en faglig leder med den påkrevde utdanning. Det må sannsynliggjøres at praksis virkelig har gitt ham kunnskap *på samme nivå* som en med formell utdanning og tilstrekkelig relevant praksis innen det fagområdet søknaden gjelder.

Når GOF § 11 nr. 2 taler om at kravet til utdanning kan «reduseres», kan dette fortolkes slik at bestemmelsen er anvendelig også der det ikke foreligger noe formell utdanning, men realkompetansen er tilstede.

Man må merke seg at GOF § 11 nr. 2 - praksis av lengre varighet til kompensasjon for manglende utdanning - i utgangspunktet bare kommer til anvendelse der praksistiden overstiger det som er *minstekravet* til praksis etter GOF § 11 nr. 1.

Et eksempel

Et tømmerforetak som søker godkjenning for tømmerarbeider i tiltaksklasse 2 må ha faglig leder på mesternivå med 3 års relevant praksis. Vi skal se nærmere på hva som ligger i dette kravet når faglig leder ikke har mesterbrev:

Vi vet at en mester må ha minst 7 års erfaring innen fagområdet for å kunne få ansvarsrett. Regnestykket ser slik ut; 2 års læretid før svennebrev, minimum 2 års praksis før mesterbrev og 3 års praksis som mester. Det er rimelig å legge til grunn at regelen i § 11 nr. 2 er slik å forstå at faglig leder må ha lengre praksistid enn 7 år for i det hele tatt å kunne bli vurdert i forhold til unntaksbestemmelsen. Etersom praksis skal veie opp for den manglende teoretiske opplæringen som ligger i mesterutdanningen, må man kunne vise til en del ekstra erfaring. Praksis har vist at lang erfaring forut for mesterbrev/svennebrev, kan redusere kravet til praksistid etter mesterbrev.

Spesielt solid, konsentrert og kvalifisert praksis kan i enkelte tilfeller redusere kravet til den praksistid som er fastsatt i GOF. I den sentrale godkjenningsordningen er man imidlertid restriktiv med hensyn til å vurdere praksis som «særlig kvalifiserende». Det må kunne vises til særdeles solide prosjekter før praksis vurderes som særlig kvalifiserende. De foretak som kan framvise særlig vanskelige og omfattende referanseprosjekter, får normalt uttelling.

Praksis i Godkjenningnemnda

Behandlingen av saker etter GOF § 11 nr. 2 har gitt en del presedensavgjørelser i den sentrale godkjenningsordningen. Vi skal kort gjengi de mest aktuelle nedenfor. Vi gjør samtidig oppmerksom på at man ved lokal godkjenning kan vurdere å følge



en mindre restriktiv praksis. Bakgrunnen for dette er at kommunen har fordel av å kunne vurdere foretakets faglige ledelse opp mot et konkret byggeprosjekt og at kommunen ofte kjenner aktøren og de lokale byggeforhold.

Mangler svennebrev/fagbrev

Faglig leder må normalt ha 10 år relevant praksis innen faget for at foretaket skal få godkjenning i UTF tiltaksklasse 1. Særlig kvalifiserende praksis vil kunne redusere tiden noe. I de tilfeller vi avslår søknaden, anbefaler vi foretaket om å la faglig leder ta svennebrev/fagbrev etter Fagopplæringsloven § 20. Dette er den raskeste og enkleste måten å få sentral godkjenning på når man har for liten praksistid. For mer informasjon kan man ta kontakt med fagopplæringsnemnda i kommunen.

Mangler mesterbrev eller eksamen fra teknisk fagskole

Faglig leder med svennebrev/fagbrev må normalt ha 10-11 år innen faget for at foretaket skal få godkjenning i UTF tiltaksklasse 2. Faglig leder uten svennebrev/fagbrev må normalt ha 15-17 år innen faget. Men også her vil «særlig kvalifiserende praksis» kunne redusere praksistidskravet noe.

Mangler eksamen fra teknisk høyskole

Praksis i den sentrale godkjenningsordningen har vist at faglig leder med mesterbrev eller eksamen fra teknisk fagskole kan bli ansett kvalifisert for oppgaver i UTF tiltaksklasse 3 når vedkommende kan vise til ca. 15 år erfaring innen det aktuelle fagområdet. Kvaliteten på og antallet referanseprosjekter som legges fram vil være helt avgjørende for om foretaket skal få slik godkjenning med vedkommende faglige leder.

I helt spesielle tilfeller er faglig leder uten formell utdanning blitt ansett kvalifisert for oppgaver innen UTF tiltaksklasse 3. Da har vedkommende kunnet vise til mer enn 20 år kvalifiserende praksis. De få ganger det har vært gitt slik godkjenning, har det dreid seg om et «smalt» godkjenningsområde, f.eks. legging av bituminøse dekker eller fjellarbeider i dagen.

Godkjenning innen SØK og PRO i tiltaksklasse 3 gis i praksis ikke uten at faglig leder kan vise til eksamen fra teknisk høyskole. Normalt må man kunne vise til minst 15 år erfaring innen fagområdet. Antallet solide referanseprosjekter vil være helt avgjørende for om godkjenning gis. Generelt kan man si at den sentrale godkjenningsordningen er meget restriktiv med hensyn til å innvilge PRO i tiltaksklasse 3 når faglig leder ikke er utdannet sivilarkitekt eller sivilingeniør.

Høy utdanning, men lite eller ingen praksis (GOF § 11 nr. 2)

Kravet til praksistid kan reduseres dersom faglig leder har utdanning på et høyere nivå enn det som kreves etter hovedregelen. Utgangspunktet for vurderingene er at foretaket med overveiende grad av sannsynlighet vil klare å oppfylle myndighetskravene. Dersom utdanningen har gitt nødvendig teknisk innsikt og forståelse for hvordan en oppgave rent praktisk skal løses, kan høyere utdanning enn påkrevet gi grunnlag for at foretaket godkjennes for ansvarsrett uten påkrevd praksistid. Eksempelvis har en sivilingeniør med 4 års relevant praksis blitt ansett kvalifisert som faglig leder innen PRO i tiltaksklasse 2, hvor praksiskravet er 6 år.

Krav til relevant praksis (GOF § 11 nr. 3)

Ved vurdering av relevant praksis skal det legges vekt på hvor oppdatert praksisen er, praksisens varighet, tilknytning til godkjenningsområdet og om den har vært forsvarlig gjennomført.

Regelen gir rom for et relativt vidt skjønn når man skal vurdere hva slags praksis



som anses å ha tilknytning til godkjenningssområdet.

Ved vurderingen av praksisens relevans, vil formålet med godkjenningsreglene være styrende. Hensikten med godkjenningsordningen er å sørge for at tiltaket (byggverket) oppfyller av myndighetskravene i plan- og bygningslovgivningen. Er det overveiende sannsynlig at foretaket har den nødvendig kompetanse, dvs. kunnskap og erfaring som skal til for å oppfylle myndighetskravene, bør det i utgangspunktet gis godkjenning såfremt godkjenningsforskriftens minimumskrav til utdanning og praksistid for øvrig er oppfylt. Vurderingen av om praksis har den tilknytning til godkjenningssområdet som kreves, blir med andre ord et spørsmål om praksis er så solid at den faglige lederen med stor grad av sannsynlighet er i stand til å løse oppgaven i tråd med myndighetskravene.

I den sentrale godkjenningsordningen får man normalt ikke godkjenning uten at man kan vise til minst ett prosjekt innen det godkjenningssområde man søker. Dermed er kravet til relevant praksis oppfylt. Ved lokal godkjenning er det ikke nødvendig å være så streng fordi det vil kunne hindre en hensiktsmessig og nødvendig «knoppskyting» innen bygge- og anleggsbransjen. Ved lokal godkjenning er det derfor viktig å slippe til et foretak på nye områder der dette anses faglig forsvarlig.

Faglig leder må ha den nødvendige bemyndigelse (GOF § 3 nr. 4)

Faglig leder må ha nødvendig bemyndigelse til å ta beslutninger av betydning for oppfyllelse av krav i plan- og bygningsloven. Faglig leder må ha både formell og reell innflytelse på det arbeid som skal utføres. Det formelle vil kunne reguleres av stillingsfullmakt, stillingsinstruks, ansettelsesavtale e.a., mens den reelle innflytelsen vil avhenge av faglig leders arbeidssituasjon og av geografisk plassering i forhold til tiltaket. Faglig ledelse innen utførelse må nødvendigvis ha en geografisk tilhørighet til tiltaket og kunne møte på kort varsel dersom kommunen forlanger det. For søkerfunksjonen, og i ennå større grad for prosjekterende, er det fullt mulig å utøve reell faglig ledelse selv om prosjekteringsarbeider skjer helt andre steder enn der faglig leder er plassert. Det forutsettes at det skal være enkelt å kommunisere med kommunen.

Som en påminnelse om hvorfor det er viktig å påse at faglig leder har den tilknytning/nærhet til prosjektet som er nødvendig for at reell faglig styring skal kunne finne sted, vises det til forarbeider til lovendringene i pbl om godkjenningsordningen, inntatt i Ot.prp. nr. 39 1993-94. Departementet la der vekt på at det er foretaket og ikke den faglige lederen som skal godkjennes for ansvarsrett:

"En ordning med godkjenning av personer alene vil dessuten lett kunne føre til tilsvarende omgørelser som har funnet sted ved dagens entreprenørlov. Her har man sett tilfeller hvor foretaket har "leid" autoriserte personer som ikke har hatt en slik stilling i foretaket at de har hatt innflytelse til å påse at de offentlige krav følges."



Dokumentasjon av faglig leders utdanning og praksis ved søknad om sentral godkjenning

Utgangspunkt

For at den sentrale godkjenningsordningen skal kunne foreta en forsvarlig og rettfærdig kvalifikasjonsbedømmelse må dokumentasjonen vise at faglig leder har

- den relevante utdanning som kreves (*vises gjennom CV og kopi av vitnemål o.l.*),
- relevant praksis i hele den påkrevde praksistid (*vises gjennom CV*), og at vedkommende har
- utført eller vært faglig leder for oppgaver beskrevet i søkte godkjenningsområder (*vises ved egenoppgaver, eventuelt med tillegg av referanseliste*).

Ettersom teoretisk opplæring nødvendigvis må tillegges en god del vekt ved kvalifikasjonsvurderingen, vil dokumentasjonen måtte arte seg noe forskjellig alt etter om man oppfyller utdanningskravene eller ikke.

Bemerk:

Det vil 1. kvartal 2000 bli utgitt et temanummer av Statens bygningstekniske etats blad «Benytt» om sentral og lokal godkjenning, som bl.a. vil inneholde en eksempelsamling som viser hvordan en søknad om sentral godkjenning kan se ut. Samlingen er ment å være et praktisk hjelpemiddel for utarbeiding av søknad.

Nytt ved revisjonen 1999

Det er foretatt en innskjerping av dokumentasjonskravene i 1999 bl.a. i forbindelse med revisjonen av Godkjenningskatalogen. Det nye er at:

- Egenoppgaven som presenteres i katalogen ikke lenger bare er et eksempel, men en *mal*. Dette innebærer at den systematikk som egenoppgaven fremviser normalt må følges.
- Egenoppgaven skal nå kun omfatte *egne arbeider*. Ønsker foretaket godkjenning på områder hvor det bruker underentreprenør eller underrådgiver, skal det redegjøres for dette på eget ark.
- Der faglig leder *ikke har relevant utdanning eller riktig utdanningsnivå*, må det legges fram 3 egenoppgaver innen hver godkjenningsområde samt referanselister.

Dokumentasjon som alltid skal fremlegges

a) *Firmaattest eller annet registreringsbevis* fra Brønnøysundregistrene som viser organisasjonsnummer (9 siffer)

b) *Organisasjonsplan* (gjelder ikke enkeltmannsforetak)

c) *Vitnemål* (kopi) som viser relevant teknisk utdanning eller opplæring, f.eks. svennebrev/fagbrev, mesterbrev, etc.

Bemerk:

Dokumentasjon av medlemskap i Norske Arkitekters Landsforening (NAL) kan tre i stedet for vitnemål som sivilarkitekt.

Gammel entreprenørautorisasjon blir vurdert som dokumentasjon av relevant «utdanning» innenfor de koder som tilsvarer vedkommende entreprenørautorisasjon. Vi viser til tabell som illustrerer forholdet mellom entreprenørautorisasjon og kodene i den sentrale godkjenningsordningen. For faglig leder uten relevant utdanning innen det fagområde autorisasjonen dekker, kan man godt si at entreprenørautorisasjonen trer i stedet for vitnemål fra teknisk ut-



GODKJENNINGSKATALOGEN DEL A - TEMAVEILEDNING

danning.

d) CV som viser:

- Relevant formell utdanning eller opplæring, relevante kurs o.a., herunder navn på skole/utdanningsinstitusjon og linje
- All relevant praksis, herunder opplysninger om arbeidsgiver, avdeling eller arbeidssted, tidsangivelser og stillingsbetegnelser

Når det i godkjenningforskriften stilles krav om f.eks. 5 års praksis, innebærer dette at faglig leder må ha utført relevante arbeidsoppgaver innenfor fagområdet over en periode på til sammen minst 5 år. Dersom man i løpet av de siste 5 år har innehatt en administrativ stilling i 12 mnd, vil denne tiden måtte gå til fratrukk i praksistiden, fordi administrativt arbeid ikke regnes som relevant i forhold til det praksiskrav som stilles til en faglig leder. Betegnelsen «daglige ledere» eller «prosjektleder» vil kreve en ytterligere redegjørelse for hvor stor del av stillingen som gjelder faglig ledelse, fordi disse funksjonene ofte inneholder en stor del rene administrative gjøremål.

CV - eksempel

Eksempelet under viser hvordan man kan sette opp et enkelt CV.

CV	
Navn:	Peder Ås
Født:	01.01.50
Adresse:	Liavn. 27 1377 Lillevik
<u>Utdanning</u>	
Mesterbrev som tømrer	1987
Håndverksbrev	1978
Svennebrev som tømrer	1973
<u>Kurs</u>	
Kurs i plan- og bygningsloven - endringer	1997
Våtromsnormen - modul 1 og 2	1996/97
<u>Praksis</u>	
Drevet eget byggmesterforetak	1978-dd
Tømrerlærling og -svenn hos Byggmester Bakken	1969-78

e) Egenoppgave

Egenoppgaven må gi tilstrekkelig opplysninger til at man med sikkerhet kan fastslå at referanseprosjektet har det omfang og den vanskelighetsgrad som framgår av beskrivelsen i vedkommende godkjenningssområde. Beskrivelsene i egenoppgaven må derfor ta hensyn til at den sentrale godkjenningsordningen skal kunne vurdere om oppgaven kan henføres under tiltaksklasse 1, 2 eller 3.

Foretaket må kunne dokumentere at faglig leder har utført eller stått som faglig leder for *minst* ett oppdrag eller prosjekt innenfor det omsøkte godkjenningssområdet (kode).

Dersom faglig leder ikke har relevant utdanning eller riktig utdanningsnivå, må det legges fram 3 egenoppgaver samt referanselister (se nedenfor pkt. f).



GODKJENNINGSKATALOGEN DEL A - TEMAVEILEDNING

Referanseprosjektet som inntas i en egenoppgave bør i utgangspunktet være typisk for de oppdrag man påtar seg. Ett referanseprosjekt kan gjerne brukes til å dokumentere erfaring innenfor flere godkjenningsområder samtidig.

Det kan være påkrevet at søkeren dokumenterer mer enn ett referanseprosjekt innen hver kode selv om riktig utdanningsnivå kan dokumenteres. Dokumentasjon i form av flere referanseprosjekter vil kunne være aktuelt ved tvil om referanseprosjektet er tilstrekkelig omfattende til å gi godkjenning. Det vil særlig for godkjenning i tiltaks-klasse 3 være aktuelt med dokumentasjon av ytterligere referanseprosjekter. For godkjenning i brannteknisk prosjektering i tiltaksklasse 3 (PRO.121.3 - analyse) vil det i praksis alltid måtte fremlegges flere referanseprosjekter for å få godkjenning.

Dersom referanseprosjektet anses ikke å ligge i den omsøkte tiltaksklassen, vil det være nødvendig å fremlegge et nytt referanseprosjekt for å oppnå godkjenning.

Bemerk:

Ved avslag i en søkt tiltaksklasse blir man automatisk vurdert i lavere tiltaksklasse.

Godkjenningsforskriften § 11 nr. 3 fastslår at praksisens alder vil kunne ha betydning for dens relevans. Bakgrunnen for dette er behovet for å sikre at det foreligger vedlikeholdt kunnskap og fordi den tekniske utviklingen kan ha gjort praksis av eldre dato «foreldet», f.eks. fordi det er tatt i bruk nye metoder eller teknologi. Av disse grunner skjer det relativt ofte at et prosjekt ikke blir akseptert som relevant ved vurderingen i den sentrale godkjenningsordningen.

Bemerk:

Egenoppgaven skal tydelig vise hvilken funksjon og ansvar den faglige lederen hadde i referanseprosjektet.

Eksempelvis er «prosjektleder» et begrep som ikke i tilstrekkelig grad beskriver hva vedkommende rent faktisk har gjort eller har hatt ansvar for. Det må i tilfelle fremgå at det å være prosjektleder omfatter at man var prosjekteringsleder (kvalifiserende for SØK-funksjonen), byggeleder (dvs. at man hadde SAM-funksjonen) eller at man var leder for utførelsen (dvs. at man hadde UTF-funksjonen).

Egenoppgave og bruk av underentreprenør eller ekstern konsulent

Egenoppgaven må kun angi arbeider utført av egne ansatte. Ønsker man å bli godskrevet arbeider utført av underentreprenør eller ekstern konsulent må det redegjøres særskilt om dette med en begrunnelse for hvorfor man mener seg kvalifisert som faglig leder for disse arbeidene. Uten slik særskilt begrunnelse vil man få avslag på søknaden.

Egenoppgaver ved manglende utdanningsnivå eller relevant utdanning

Når faglig leder ikke har relevant utdanning eller riktig utdanningsnivå vurderes søknaden etter GOF § 11 nr. 2. Dokumentasjonen av praksis må i slike tilfeller gjøres så omfattende at den sentrale godkjenningsordningen blir overbevist om at den faglige lederen er kvalifisert for oppgaver innen vedkommende godkjenningsområde. Det kreves derfor at faglig leder i disse tilfeller legger fram minst 3 stk egenoppgaver innenfor hvert godkjenningsområde det søkes om (i tillegg til referanseliste jf. pkt. f nedenfor).

Egenoppgave - mal

Eksempelet under viser hvordan et referanseprosjekt kan dokumenteres gjennom bruk av egenoppgave. Dersom et referanseprosjekt ikke dekker alle de koder man søker, må det framlegges det antall referanseprosjekter som er nødvendig for at alle de omsøkte godkjenningsområdene skal bli dekket.

Dokumentasjonen må ha en detaljering som gjør det mulig å fastslå hvilken tiltaksklasse oppgaven (oppdraget) faller innenfor. Kravet til dokumentasjon skjerpes jo høyere tiltaksklasse det er tale om. Dersom man f.eks. søker godkjenning i -



GODKJENNINGSKATALOGEN DEL A - TEMAVEILEDNING

UTF.181.3 som gjelder utførelse av arbeider med slakkarmert eller uarmert betong, må egenoppgaven vise at arbeidet omfattet utførelse av forskalings-, armerings- utstøpnings- og betongarbeider i tiltaksklasse 3, dvs. betongoverflatearbeider som forutsettes utført med «utvidet» kontroll etter NS 3473, herunder betongkonstruksjoner der det stilles krav til temperaturkontroll og/eller begrensning av svinn eller temperaturløysning. Ettersom det vil kunne by på problemer for den sentrale godkjenningsordningen å vurdere tiltaksklassen for betongarbeider ut fra en generell beskrivelse av tiltaket, bør det i egenoppgaven særskilt opplyses at det her dreide seg om denne type arbeider.

Bemerk:

Gjennomgang av egenoppgaver er en særlig tidkrevende del av saksbehandlingen i sentral godkjenning, og utforming av egenoppgaver som beskrevet i malen nedenfor vil kunne være et viktig bidrag til raskere søknadsbehandling.

(Bak i Godkjenningsskatalogen er inntatt en «blank» egenoppgave som kan kopieres og benyttes ved søknad om sentral godkjenning.)



GODKJENNINGSKATALOGEN DEL A - TEMAVEILEDNING

Mal for egenoppgave	
Egenoppgaveskjema	
Referanseprosjekt for faglig leders erfaring - kun egne arbeider oppgis, tjenester utført av underrådgiver eller underentreprenør tas ikke med i oppgaven. Rådgiver stilt til disposisjon av tiltakshaver eller andre	BEMERK: Ønsker man å bli godskrevet arbeider utført av underrådgiver eller underentreprenør må det redegjøres på eget ark om dette og gis en begrunnelse for hvorfor man mener seg kvalifisert som faglig leder for disse arbeidene.
likestilles i denne sammenheng med underrådgiver.	
Faglig leders navn:	Ola Normann
Faglig leders stilling ved utførelse av arbeidet:	Anleggsleder, faglig leder for samordning, utførelse og
Arbeidsgiver:	Godbygg AS
Prosjektnavn:	Brabbygg sør
Tiltakshaver:	Lilleby kommune
Kort beskrivelse av prosjektet:	Tilbygg til eksisterende bygning. Tilbygget har 3 etasjer. Hver etasje har bruksareal 800 m ² . I eksisterende bygning er det utført en god del rehabiliteringsarbeider. Bygningen er i brannklasse 3, lydklasse C.
Kontraktssum:	ca. 20 mill kr
Tidsrom for utførelsen av arbeidet:	Juli 98 - mai 99
Faglig leders arbeider i fagområde:	Som vist nedenfor
Utførelse av grunnarbeider med utgravninger av byggegroppen og gangveier:	
Graving av løsmasser: Ca. 2000 m ³ - normal komprimering	UTF/KUT.150.2
Utførelse av sprengningsarbeider:	
Sprengningsarbeider i byggegroppen. Sprengningsarbeider: Ca. 100 m ³ - skjæringsh. 8	UTF/KUT.160.2
Utførelse av fundamenteringsarbeider:	
Fundamentering ned på fjell med plasstøpte betongpæler og vegger.	UTF/KUT.171.3
Utførelse av betongarbeider:	
Gulv på grunn i 1 etg av betong. Dekke i 2. og 3. etg er av plasstøpt betong med slakkarmert armering, maksimalt spenn er 8 meter. Veggene i 1. og 2. etg er delvis av plasstøpt betong/leca, Betongarbeider: Betong ca. 200 m ³ Armering: Ca. 10000 kg	UTF/KUT.181.2
Utførelse av murarbeider:	
Fasade forblendet i tegl	UTF/KUT.221.2
Utførelse av tømrerarbeider:	
Innredningsarbeider. Vegger 1000 m ² , vinduer 120 stk., dører 150 stk.	(Kvalifiserer ikke for sentral godkjenning)
Montering av stålkonstruksjoner	
Takverket har bærekonstruksjon av stålsøyler og ståldragere. Stålarbeider: Stålmengde ca. 5000 kg	UTF/KUT.292.2
Utførelse av belegglåttrom.	UTF/KUT.254.1
Tverrfaglig kontroll av våtromsarbeider	KUT.260.1
Samordning av utførelse:	
Foruten selv å ha utført arbeidene nevnt ovenfor, har foretaket vært hovedentreprenør og administrert arbeider utført av underentreprenører, f.eks. sanitærinstallasjonene. Det har vært sideentrepriser på el. installasjoner og ventilasjonsarbeider.	SAM.040.2
Herved bekreftes at opplysningene er riktige.	
20. juni 1999	Ola Normann
	Peder Ås
Dato og underskrift	(Evt. attestasjon fra nærmeste overordnede eller andre)

Fotografier

For å lette dokumentasjonen, vil et supplement til egenoppgaven i form av fotografier av referanseprosjekter kunne være meget nyttig. Poenget med fotografiene må være å vise omfanget og vanskelighetsgraden av oppgaven. Et fotografi vil ofte kunne beskrive et referanseprosjekt på en bedre måte enn en verbal beskrivelse. Fotografier kan brukes til å dokumentere både prosjekterings- og utførelsespraksis.

Bemerk:

Ved søknad om godkjenning i PRO/KPR.110.2 (arkitekturprosjektering) skal egenoppgaven alltid være supplert med fotografi-av bygget -



GODKJENNINGSKATALOGEN DEL A - TEMAVEILEDNING

m/omgivelser. Dette kravet gjelder ikke når faglig leder er sivilarkitekt.

Ønsker man å dokumentere grunnarbeider ved hjelp av fotografier, må det legges ved oversiktsbilder som viser omfanget av arbeidene.

Fotografier må alltid være supplert med en forklaring hvor det framgår hva faglig leder har hatt ansvar for. Fotografier limes eller stiftes fast på A4 ark, nummereres og påføres prosjektets navn.

f) Referanseliste

Referanseliste skal benyttes der faglig leder ikke har relevant utdanning eller riktig utdanningsnivå etter GOF § 11 nr. 2, eller ikke har tilstrekkelig lang praksis. Referanselisten skal gi informasjon om hvor mange andre oppdrag man har utført av tilsvarende kategori, vanskelighetsgrad og kompleksitet som det søkes godkjenning for. Referanselisten har til oppgave å dokumentere kontinuitet i praksisen, vedlikeholdt kunnskap og sannsynliggjøre at man behersker oppgavene innen det aktuelle godkjenningsområdet. Listene bør inneholde følgende opplysninger:

- Årstall for utførelsen
- Faglig leders stilling i prosjektet
- Navn på prosjektet
- Areal, volum, kontraktssum eller annet som gir uttrykk for prosjektets størrelse, kompleksitet eller omfang relatert til de krav som er nedfelt i godkjenningsområdet, om det gjelder nybygg eller rehabilitering/reparasjon

Eksempler på utfylte referanselister er inntatt bak i Godkjenningskatalogen (se under vedlegg).

(Bak i Godkjenningskatalogen er også inntatt en «blank» referanseliste som kan kopieres og benyttes ved søknad om sentral godkjenning.)

Dokumentasjon som anbefales fremlagt

Kursbevis m.v.

- Godkjenningsbevis fra RIF
- Gammel entreprenørautorisasjon
- TESO-godkjenning
- Kurs i Våtromsnormen
- ADK-sertifikat eller tilsvarende
- Yrkesbevis som anleggsmaskinkjører
- Medlemskap i NAL (gjelder faglig leder uten formell utdanning som sivilarkitekt)

RIF-godkjente foretak

Godkjenningnemnda har fattet vedtak om at foretak som har RIF-godkjente rådgivere kan få sentral godkjenning etter en forenklet behandling innenfor godkjenningsområdene som korresponderer med RIF-godkjenningen.

I stedet for å fremlegge dokumentasjon i form av referanseprosjekter (egenoppgaver), kan RIF-godkjente foretak nøye seg med å avgi en egenerklæring som bekrefter at vedkommende rådgiver har erfaring innen det aktuelle godkjenningsområde det søkes om. Egenerklæringen skal identifisere prosjektet og angi årstall (jf. mal utarbeidet av BE).

Bemerk:

Det må avgis egenerklæring særskilt for hver av de søkte godkjenningsområdene.

Dersom foretaket søker godkjenning i godkjenningsområder som ikke dekkes av RIF-godkjenningen, må kompetansen selvsagt dokumenteres på ordinær måte.



TESO-godkjente foretak

Godkjenningnemnda har fattet vedtak om at foretak som har TESO-godkjenning kan få sentral godkjenning på en forenklet måte innenfor godkjenningssområdene som korresponderer med TESO-godkjenningen (371/372-serien). Forenklingen innebærer at det kan gis sentral godkjenning til foretak i disse funksjoner kun på grunnlag av dokumentert TESO-godkjenning og uten at det er nødvendig å fremlegge dokumentasjon for faglige lederes kvalifikasjoner. Godkjenningsbeviset fra TESO må fremlegges



Generell informasjon

Melding om advarsler eller tilbaketrekking av godkjenninger

Kommunen og fylkesmannen skal rapportere vedtak om tilbaketrekking av lokal godkjenning til sekretariatet for den sentrale godkjenningsordningen. I tillegg bør gitte advarsler rapporteres.

Den sentrale godkjenningsordningen mottar jevnlig meldinger fra kommunene i tilfeller der et sentralt godkjent foretak har begått større eller mindre brudd på plan- og bygningslovgivningen. Meldingene arkiveres systematisk og vil etterhvert gi en god oversikt over hvilke forgåelser som er vanligst og hvilke typer foretak som det oftest kommet reaksjoner på. Ved melding fra en kommune blir det normalt helt rutinemessig iverksatt tilsyn med foretakets styringssystem. (Se nærmere om dette nedenfor under overskriften «Tilsyn med sentralt godkjente foretak».)

Ved grove overtredelse bringes forholdet inn for Godkjenningsnemnda med tanke på en formell reaksjon fra den sentrale godkjenningsordningen i form av sanksjoner. Grove brudd på plan- og bygningslovgivningen kan medføre tilbaketrekking av sentral godkjenning.

De fleste henvendelser så langt fra kommunene gjelder meldinger om foretak som har igangsatt byggarbeider uten nødvendige tillatelser. Sekretariatet har også mottatt meldinger fra kommuner om foretak som gjentatte ganger har sendt inn mangelfull byggesøknad og som ikke har evnet å forbedre seg. Vi minner om at kommunene har adgang til å gi advarsel til foretak som gjentatte ganger «ikke gjør jobben sin» og at det kan være et effektivt middel for å få foretaket til å skjerpe seg.

Gammel entreprenørautorisasjon og godkjenning etter håndverksloven

Tidligere autorisasjoner gitt i medhold av de nå opphevede lover av 24. oktober 1952 om godkjenning av entreprenører (entreprenørloven) og Håndverksloven av 19. juni 1970 nr. 59, var i en overgangsordning gyldige fram til 1. juli 1999. Overgangsordningen fikk først og fremst anvendelse ved lokal godkjenning, der autorisasjonene ble sidestilt med sentral godkjenning. I dag har disse autorisasjonene ingen formell gyldighet, men vil likevel være relevant dokumentasjon for kompetanse.

Tabellen nedenfor viser hvilke koder entreprenørautorisasjonen tilsvare i den nye godkjenningsordningen.



GODKJENNINGSKATALOGEN DEL A - TEMAVEILEDNING

FØR			NÅ	
Autorisasjon etter Entreprenørloven			Godkjenningsordningen	
Fagområde/ klassebetegnelse	Fagområde (Se forskriftens §1)	Kvalifikasjonskrav	Fagkategori/ foretaksklasse	Kode
A	Husbygging i mur og stein	Fagbrev som murer eller ingeniørskole + 3 års praksis	Murerarbeider klasse 1	UTF.150.1 UTF.221.1
B	Husbygging i tre	Fagbrev som tømmer eller ingeniørhøgskole + 3 års	Tømmerarbeid klasse 1	UTF.150.1 UTF.210.1
C.1	Husbygging i betong, teknisk mindre krevende	Ingeniørhøgskole + 3 års praksis	Betongarbeider klasse 2	UTF.150.1 UTF.181.2
C.2	Husbygging i betong, deler av teknisk mer krevende arbeid	Ingeniørhøgskole + 6 års praksis eller siv.ing. eksamen + 4 års praksis	Betongarbeider klasse 3 innen bygningskonstruksjoner	UTF.150.3 UTF.160.3 UTF.181.3
D.0	Anleggsarbeider: Løsmasse- og enkle løsmasse- og fjellarbeider i dagen	Ingeniørhøgskole + 3 års praksis*) eller: teknisk fagskole + 5 års praksis*) eller 8 års praksis uten teknisk utdanning	Løsmasse- og fjellarbeider klasse 1*) klasse 2	UTF.150.1
D.1	Anleggsarbeider: Løsmasse- og fjellarbeider, mindre krevende anleggsarbeider	Ingeniørhøgskole + 3 års praksis	Løsmasse- og fjellarbeider klasse 2, mindre krevende anleggsarbeider avhengig av relevant praksis	UTF.150.2 UTF.160.2
D.2	Anleggsarbeider: Krevende arbeider, spesialarbeider	Ingeniørhøgskole + 6 års praksis eller siv.ing. eksamen + 4 års praksis	Krevende anleggsarbeider klasse 3 avhengig av spesialisert praksis	UTF.150.3 UTF.160.3 UTF.181.3 UTF.182.3 UTF.190.3 UTF.191.3 UTF.192.3

I tillegg til tidligere entreprenørautorisasjonen, må det dokumenteres praksis innen det aktuelle godkjenningsområdet som det søkes godkjenning for.
Det er således ikke slik at man automatisk får sentral godkjenning bare ved å vise til en tidligere entreprenørautorisasjon.
Det må alltid dokumenteres at man har praktisert i henhold til autorisasjonen for å få slik godkjenning.

Offentlighetens innsynsrett i dokumenter

I følge offentlighetsloven § 2 første ledd er forvaltningens saksdokumenter offentlige så langt det ikke er gjort unntak i lov eller i medhold av lov. Et unntak er taushetsplikten i forvaltningsloven vedrørende noens personlige forhold. Som personlige forhold regnes bl.a. ikke fødested, fødselsdato og personnummer, statsborgerforhold, sivilstand, yrke, bopel og arbeidssted. CV'en bør ikke inneholde opplysninger om familiære forhold og personnummer. CV, egenoppgaver og referanselister er i all hovedsak offentlig og blir normalt utlevert når noen begjærer innsyn i dokumentene.

Bransjeforeningene benytter innsynsretten aktivt og alle begjæringer om innsyn er hittil tatt til følge.

Politianmeldelse når det gis gale opplysninger

Den sentrale godkjenningsordningen er en frivillig ordning basert på tillit. Til grunn for vedtak om sentral godkjenning ligger opplysninger gitt av foretakene i form av CV, egenoppgaver og referanselister. I tillegg avgis det egenerklæring vedrørende styringssystem etter godkjenningsforskriften kap. II. Utstedelse av godkjenning på grunn av uriktige opplysninger fører til en svekkelse av godkjenningsordningens kvalitet og troverdighet. Av denne grunn har Godkjenningsnemnda valgt å reagere strengt der foretaket mot bedre vitende har gitt uriktige opplysninger. Den sentrale godkjenningen trekkes i slike tilfeller tilbake og foretaket blir anmeldt til politiet med begjæring om påtale og straff.

Klagebehandling - Klagenemnda for sentral godkjenning

Foretakene kan påklage vedtak om sentral godkjenning i henhold til GOF § 30, jf. forvaltningsloven § 28 første ledd. Klageinstans er Klagenemnda for den sentrale godkjenningsordningen. En eventuell klage må sendes Statens bygningstekniske etat innen 3 uker etter at foretaket har mottatt vedtaket. Det vises for øvrig til forvaltningsloven kap. VI om klage og omgjøring.



Den som har klaget vil alltid få et brev som angir når saken vil bli behandlet i Klagenemnda.

Fornyelse av sentral godkjenning

Etter godkjenningsforskriften § 23 gis sentral godkjenning for 24 måneder av gangen og den kan fornyes såfremt foretaket dokumenterer at det fortsatt tilfredsstillende vilkårene for godkjenning. Foretak som ønsker å opprettholde godkjenningen, plikter å melde fra til godkjenningsordningen innen to måneder før utløpet av godkjenningsperioden om at det fortsatt oppfyller vilkårene for godkjenning. Foretaket må ellers fremme ny søknad, jf. § 24. En forutsetning for fornyelse er at årsgebyret er betalt.

Bemerk:

Utstedte godkjenninger skal være konsistente under ellers like forhold. I forhold til godkjenninger utstedt før 1. mars 1999 har praksis i den sentrale godkjenningsordningen endret seg og det kan medføre at noen godkjenninger vil bli justert ved fornyelse. Endringene innebærer bl.a. skjerpede krav til dokumentasjon for noen foretak i forbindelse med fornyelsen.

Dette gjelder spesielt to forhold:

- Bruk av underentreprenører ansees ikke uten videre som kvalifiserende for egen godkjenning.
- Ved manglende utdanning kreves langt mer dokumentasjon av kvalifiserende praksis.

Ca 4 måneder før godkjenningen utgår, sender den sentrale godkjenningsordningen foretaket et varsel om fornyelse vedlagt søknadsblankett og ev. krav om innsending av nødvendig tilleggsdokumentasjon.

Ved fornyelse skal søknadsblanketten side 1, 3 og 4 fylles ut. Side 2 fylles bare ut dersom det søkes endringer i godkjenningen. Side 3 (om styringssystemet) skal fylles ut slik at den sentrale godkjenningsordningen kan se at systemet har blitt oppdatert de siste 2 år.

I tillegg skal foretaket legge ved en liste med et (lite) utvalg av byggeprosjekter hvor systemet har vært anvendt de siste to år. Dette skjer som et ledd i godkjenningsordningens tilsyn med foretakene. (Se for øvrig nærmere om dette i neste avsnitt.)

Tilsyn med sentralt godkjente foretak

Den sentrale godkjenningsordningen fører tilsyn med at foretakene *tilfredsstillende vilkårene for godkjenning*. Tilsynet arter seg forskjellig alt etter hva som er bakgrunnen for at det iverksettes. Tilsyn vil normalt kunne bli iverksatt på tre forskjellige grunnlag:

- Etter henvendelser fra kommuner eller andre om godkjente foretak som kan ha gjort seg skyldig i vesentlige brudd på plan- og bygningslovgivningen eller som på annen måte kan reise tvil om kompetanse eller gjennomføringsevne.
- Etter godkjenningsordningens eget initiativ på grunnlag av spesielle hendelser, mediaomtaler o.l., som kan gi grunn til å anta at foretaket kan ha gjort seg skyldig i brudd på plan- og bygningslovgivningen
- Ved stikkprøvekontroll, spesielt i forbindelse med søknad om fornyet godkjenning.

Tilsynet vil vanligvis bli konsentrert om foretakssystemet og at det anvendes i byggesaker. Ved søknad om godkjenning legges egenerklæring om foretakssystemet til grunn. Ved tilsyn vil foretakene bli bedt om dokumentasjon av hele eller deler av systemet og referanse til prosjekter der det er brukt.

Videre behandling av tilsynssaker vil være avhengig av vår gjennomgang av systemene. Det vil bli gitt tilbakemelding til foretakene med råd om systemforbedring der



GODKJENNINGSKATALOGEN DEL A - TEMAVEILEDNING

dette er aktuelt. I enkelttilfeller vil det bli foretatt stedlig tilsyn basert på systemrevisjonsmetoder.

I saker der det er meldt om mulige brudd på plan- og bygningslovgivningen, vil det kunne skje en kartlegging av fakta med tanke på iverksetting av eventuelle sanksjoner som f.eks. advarsel eller tilbaketrekking av sentral godkjenning.

Godkjenningsordningens kjennemerke

Godkjente foretak har rett til å anvende godkjenningsordningens emblem (logo) i forbindelse med sin virksomhet. Denne retten gjelder bare så lenge foretaket har sentral godkjenning. Overtredelser er straffbart.

Emblemet kan fås kjøpt som klistremerker i forskjellige størrelser hos Norsk Bygg-tjeneste, Oslo.

Statistikk - sentral godkjenning

Pr. 01.11.99 var ca 5400 foretak sentralt godkjent for ansvarsrett. Saksbehandlingstiden i den sentrale godkjenningsordninger er gjennomsnittlig 12 uker, men på veg nedover. Ved utgangen av 1999 vil flere enn 6000 foretak ha godkjenning.

En mer utførlig og daglig oppdatert statistisk oversikt finnes på www.bebygg.no.



Gebyrregulativ - sentral godkjenning

Med hjemmel i forskrift av 22. januar 1997 nr. 35 om godkjenning av foretak for ansvarsrett § 29, jf. plan- og bygningsloven § 98a, gjelder følgende gebyrer for godkjenning av foretak fra 01.02.99:

<i>Behandlingsgebyr for søknad om sentral godkjenning</i>	<i>kr.</i>
Behandlingsgebyr og første faglig leder	1 300,-
Tillegg for ytterligere en faglig leder	500,-
Avslag på søknad om sentral godkjenning	1 300,-
<i>Årsgebyr for å inneha sentral godkjenning</i>	
Årsgebyr for å inneha sentral godkjenning	800,-
<i>Gebyr for fornyelse og endring av godkjenning</i>	
Fornyelse uten endring av godkjenning	0,-
Endring av godkjenning: pr. faglig leder	500,-

Reduksjon av gebyr

Hvis sammenlagt gebyr i en sak står i grovt misforhold til utført arbeid, kan nemnda redusere gebyret.

(Gebyret kreves inn etterskuddsvis etter at søknadsbehandlingen er avsluttet.)



Bruken av godkjenningssområdene

Byggkomplettkodene - nye overordnede godkjenningssområder

Det er ved revisjonen av Godkjenningsskatalogen 1999 innført nye overordnede godkjenningssområder i den sentrale godkjenningssordningen. Bakgrunnen for innføringen av disse er ønsket om å begrense antallet foretak som trenger godkjenning for ansvarsrett i det enkelte byggeprosjekt og behovet for å kunne la ansvarsretten følge entreprisformen.

De nye godkjenningssområdene får anvendelse for de situasjoner der foretaket som søker ansvarsrett ikke selv utfører alle deler av det aktuelle tiltaket.

Fordelen med byggkomplettkodene er at det blir enklere for kommunen å behandle byggesaken der tiltakshaver ønsker å samle alt ansvaret på en hånd og la ansvarsretten følge kontrakten. Ansvaret kan om ønskelig etableres gjennom bruk av koder, og den sentrale godkjenningssordningen har allerede foretatt kvalifikasjonsvurderingen av foretaket. Dette letter kommunens behandling av slike saker. Inntil i dag har kommunen selv måtte gjennomføre bedømmelsen i disse tilfellene.

De nye godkjenningssområdene er PRO/KPR/UTF/KUT.040, 050 og 060 og PRO/KPR/UTF.260.1 (ikke KUT).

SØK og SAM omfattes ikke av byggkomplettkoder fordi SØK- og SAM-funksjonen skal samle alle underliggende disipliner innen tiltaket. Bakgrunnen for dette er at det bare skal være én ansvarlig søker og samordner i byggeprosjektet.

Det er ikke innført byggkomplettkoder innen UTF/KUT i tiltaksklasse 1 for sentral godkjenning. Bakgrunnen er at de foretak som gis sentral godkjenning skal ha en faglig ledelse med kompetanse minimum på nivå b) etter GOF § 10, dvs. mesternivå eller teknisk fagskole.

Det er heller ikke innført koder som nevnt innen PRO/KPR i tiltaksklasse 3 fordi ansvaret for å etterkomme pbls bestemmelser bør legges til spesialistfunksjonene i prosjekteringsfasen på et så høyt nivå.

For å få sentral godkjenning innen byggkomplettkodene må foretaket::

- Kunne vise til erfaring fra å administrere underentreprenører og underrådgivere.
- Kunne godtgjøre at de påtar seg å benytte kvalifiserte underentreprenører eller underrådgivere ved utførelsen av de oppgaver som foretaket ikke utfører. Dette skjer ved at foretaket må avgi en egenerklæring om at det har i bruk et styringssystem som sikrer at de underentreprenører eller underrådgiver som benyttes har kvalifikasjoner som tilfredsstillende kravene til godkjenning etter Godkjenningssforskriften.

Ettersom de nye godkjenningssområdene skal kunne tilpasses entreprisformen, er det selvsagt mulig for flere foretak å benytte dem i samme prosjekt. F.eks. kan det gis ansvarsrett for alle bygningsmessige arbeider samt grunnarbeidene til ett foretak ved bruk av UTF.040.2, mens de tekniske installasjonene - 060.2 - dekkes inn av ett eller flere andre foretak. Alternativt kan flere foretak få godkjenning i UTF.040.2 i samme prosjekt, forutsatt at det klart fremgår at de ikke har ansvar for samme arbeider. Ettersom flere foretak således kan benytte de nye kodene i ett og samme prosjekt, er det følgelig svært viktig at det tydelig fremgår av ansvarsoppgaven(e) hvilke oppgaver det enkelte foretak tar ansvar for. Dette skjer best ved at det uttrykkelig gjøres rede for hvilke områder foretaket *ikke* tar ansvar for, altså gjennom en negativ avgrensning.

Årsaken til at man har valgt denne metoden, er at en antar at de fleste som velger «byggkomplettmodellen» vil ta ansvar for størstedelen av oppgavene et tiltak består av. Særlig vil dette gjelde for mindre tiltak.

Byggkomplettmodellen forutsetter at foretaket som er gitt ansvarsrett selv gjennomfører den kvalifikasjonsvurderingen som ellers ville ligget til det offentlige godkjenningssorganet (kommunen, fylkesmannen eller den sentrale godkjenningssordningen).



Foretaket må følgelig selv påse at underentreprenøren eller underrådgiveren man ønsker å benytte oppfyller følgende krav:

- Er registrert i Foretaks- eller Enhetsregisteret i Brønnøysund.
- Har en faglig ledelse som tilfredsstillter kravene i GOF §§ 10 og 11. (Dvs. har relevant utdanning eller opplæring, samt relevant og tilstrekkelig langvarig praksis. Er ikke kravene i hovedreglene oppfylt, kan den faglige ledelsen vurderes etter unntaksbestemmelsen i GOF § 11 nr. 2.)
- Hvis oppgaven gjelder KPR eller KUT; har styringssystem for kontroll eller erfaring fra kontroll.
- (Etter 01.01.01) Har et styringssystem som tilfredsstillter kravene i GOF kap. II.

Dersom underentreprenøren eller underrådgiveren kan vise til sentral godkjenning eller det tidligere har oppnådd lokal godkjenning for tilsvarende oppgave som vedkommende nå skal utføre, blir kvalifikasjonsvurderingen enklere. Da kan disse godkjenningene legges til grunn. Imidlertid må det - når en tidligere lokal godkjenning skal legges til grunn - påses at foretaket har samme faglige ledelse som da lokal godkjenning ble gitt og at den lokale godkjenningen dekker den aktuelle oppgaven.

Kravet om at det skal benyttes kvalifiserte underentreprenører eller underrådgiver gjelder bare tiltak som det stilles myndighetskrav til etter plan- og bygningslovgivningen. Elektro-arbeider vil følgelig stort sett falle utenfor. En del andre arbeider kan også falle utenfor, så som f.eks. forskjellige innredningsarbeider o.a. Ved tvil, bør det ansvarlige foretaket i samråd med kommunen avklare i hvilke tilfeller det skal foretas en kvalifikasjonsvurdering av en «underaktører» i forhold til forskriften.

I tilfelle brudd på plan- og bygningslovgivningen, vil den som har ansvarsretten bli stilt ansvarlig selv om det rent faktisk skulle vise seg at det f.eks. er en underentreprenør som har gjort feilen.

Benytter det ansvarlige foretaket f.eks. en underentreprenør som ikke oppfyller kravene i Godkjenningsforskriften (GOF), vil det kunne bli rettet sanksjoner mot det ansvarlige foretaket f.eks. i form av advarsler og eventuelt tilbaketrekking av godkjenning. Slike tilfeller skal kommunen alltid innrapportere til den sentrale godkjenningsordningen.

Den sentrale godkjenningsordningen vil legge vekt på foretakenes praksis ved bruk av underentreprenører i sitt tilsyn.

Som en del av tilsynet i den enkelte byggesak, vil kommunen kunne kreve å få utlevert en oversikt over de underentreprenører eller underrådgivere som benyttes.

Eksempler på bruk av godkjenningsområdene

Godkjenningsområdene er primært utarbeidet for at den sentrale godkjenningsordningen skal kunne kvalifisere foretak for sentral godkjenning. Godkjenningsområdene gjør det mulig å utstede et enkelt godkjenningsbevis som kan «forklare» hvilke kvalifikasjoner foretaket er bedømt til å inneha.

Godkjenningsområdene vil også kunne gi kommunen veiledning ved klassifisering av et tiltak. Kommunen kan legge klassifiseringen til grunn ved lokal godkjenning, men er ikke forpliktet til det. Kommunen kan derfor bedømme tiltaksklassen høyere eller lavere enn det framgår av Godkjenningskatalogen ut fra en vurdering av lokale forhold eller fordi klassifiseringen i katalogen er noe rigid (bl.a. fordi den benytter numeriske grenseverdier som kvadratmeter, kubikkmeter, kw o.l.). Selv om en bygning har BTA som er 100 kvadratmeter større enn det som framgår av godkjenningsområdet, er ikke vanskelighetsgraden eller konsekvensene av feil nødvendigvis større enn det som framgår av godkjenningsområdet. Den lokale bedømmelsen vil kunne ta hensyn til spesielle forhold i det aktuelle byggeprosjektet.

Dersom kommunen velger å fravike klassifiseringen som framgår av katalogen, må det imidlertid alltid kunne gis en *faglig* begrunnelse for det. Kommunen kan f.eks. ikke nedklassifisere en oppgave fordi det vil gjøre det mulig for flere lokale foretak å komme i betraktning når oppdraget skal ut på anbud. Tilsvarende er det ikke adgang til å klassifisere oppgaven i en høyere tiltaksklasse fordi man vil være på den «sikre siden» eller for å redusere antallet foretak som kan komme i betraktning i en anbud-sinnbydelse.



Tiltaksprofil - enebolig oppdelt ansvar

Nedenfor er vist eksempler på godkjenningsområder som kan være aktuelle for enebolig. Eksempelene er ikke ment å være bindende og de er heller ikke uttømmende med hensyn til å vise hvilke alternativer som kan tenkes for klassifisering av slike tiltak.

Eksempel						
Bygging av ny enebolig - koder som kan være aktuelle						
	Ansvarlig søker	Ansvarlig prosjekterende	Ansvarlig kontrollør for prosjekteringen	Ansvarlig samordner	Ansvarlig utførende	Ansvarlig kontrollør for utførelsen
Ny enebolig med tre som hovedmateriale, en boenhet, inkl. stikkledninger, sanitærinstallasjoner, balansert ventilasjonsanlegg, fyringsanlegg for fast brensel, enkle grunnforhold, belongsåle og ringmur i leca	SØK.040.1	PRO.109.1 PRO.311.1 PRO.322.1	KPR.109.1 KPR.311.1 KPR.322.1	SAM.040.1	UTF.150.1 UTF.210.1 UTF.222.1 UTF.254.1 UTF.311.2 UTF.322.1 UTF.360.1 UTF.844.2 UTF.846.2	KUT.150.1 KUT.210.1 KUT.222.1 KUT.254.1 KUT.260.1 KUT.311.2 KUT.322.1 KUT.360.1 KUT.844.2 KUT.846.2
m/ vesentlige konstruksjoner i mur					UTF.221.1 (i stedet for UTF.210.1)	KUT.221.1 (i stedet for KUT.210.1)
m/høy radonrisiko		PRO.122.2	KPR.122.2			
m/sentralt vannbåret varmeanlegg		PRO.324.1	KPR.324.1		UTF.324.1	KUT.324.1
m/ trappeheis for funksjonshemmet		PRO.650.2	KPR.650.2		UTF.650.2	KUT.650.2
m/vanskelige grunnforhold		PRO.132.2	KPR.132.2		UTF.150.2 UTF.160.2	KUT.150.2 KUT.160.2
m/sokkelleilighet		PRO.110.1	KPR.110.1			
m/strengere krav til arkitekturprosjektering		PRO.110.2	KPR.110.2			
m/komplisert bæresystem/takutvekslinger		PRO.131.2 eller evt PRO.133.2	KPR.131.2 eller evt KPR.133.2			
m/utvendig svømmebasseng					UTF.830.1	KUT.830.1

- Søkerfunksjonen kan ligge i tiltaksklasse 1 når det vesentligste av bygningsprosjekteringen ligger i tiltaksklasse 1.
- Når det gjelder prosjektering av takstoler, vil prosjekteringsoppgaven normalt ligge i tiltaksklasse 1. Hvis det gjøres endringer i form av større arker og takutspring, må dette prosjekteres i tiltaksklasse 2.
- Når det gjelder limtredeger, vil prosjekteringen ligge i tiltaksklasse 1 så lenge man kan ta ut dimensjonene av tabell.
- UTF.210.1 forutsettes å omfatte fundamenter, grunnmur og taktekking av tak med helningsvinkel lik eller større enn 5 grader. Hvis boligen føres opp i mur, vil det kreves ansvarsrett i UTF.221.1 i stedet for UTF.210.1.
- UTF.210.1 og -221.1 er utviklet med tanke på å dekke de fleste utførelsesoppgaver som inngår i «kurante» eneboliger oppført i henholdsvis tre eller mur, med unntak av grunnarbeider, el. installasjoner, rørleggerarbeider og installasjon av balansert ventilasjonsanlegg. UTF.210.1 omfatter i motsetning til UTF.221.1 ikke arbeider med fyringsanlegg (fyringsenhet og røykkanal).
- Prosjektering av våtrom regnes å ligge under bygningstfysikk (ligger under PRO.109.1/110.1/122).
- Ved utførelse av eneboligfelt, kan ledningsarbeider og terreng- og veiarbeider bli plassert i tiltaksklasse 2 eller 3. Vi forutsetter da at det søkes om ansvarsrett for hver enkelt enebolig.
- Prosjektering (PRO) forutsettes å spesifisere egenskapskrav til materiale og konstruksjoner. Dersom dette ikke er tilfelle, vil det måtte stilles strengere krav til den som står ansvarlig for utførelsen fordi prosjekteringen da skjer som en del av utførelsen. Dette kan f.eks. innebære at utførelsesoppgaver som normalt ville ligge i tiltaksklasse 1, må legges til 2. Dette vil kunne typisk gjelde der man må gjøre tilpasninger til stedlige forhold og ved de fleste rehabiliteringsarbeider. For rehabiliteringsarbeider vil ofte grunnlaget for prosjekteringen først vise seg etter at man har foretatt (noe) riving.
- For enebolig med sokkelleilighet, er prosjekteringen av etasjeskillet viktig for oppfyllelse av brann- og lydforhold. Ikke alle behersker dette av de som prosjekterer småhus, og derfor er denne prosjekteringen lagt til egen kode PRO.110.1.

Nedenfor følger samme eksempel som ovenfor, men hvor man har brukt byggkomplettkoder.

Tiltaksprofil - enebolig - byggkomplettmodellen



GODKJENNINGSKATALOGEN DEL A - TEMAVEILEDNING

Eksempel						
Bygging av ny enebolig etter "byggkomplettmodellen" - totalentreprise						
	Ansvarlig søker	Ansvarlig prosjekterende	Ansvarlig kontrollerende for prosjekteringen	Ansvarlig samordner	Ansvarlig utførende	Ansvarlig kontrollerende for utførelsen
Ny enebolig med tre som hovedmateriale, en boenhet, inkl. stikkledninger, sanitærinstallasjoner, balansert ventilasjonsanlegg, fyringsanlegg for fast brensel, enkle grunnforhold, betongsåle og ringmur i leca	SØK.040.1	PRO.040.1	KPR.040.1		UTF.040.2	KUT.040.2
m/ vesentlige konstruksjoner i mur						
m/høy radonrisiko						
m/sentralt vannbåren varmeanlegg						
m/ trappetriser for funksjonshemmet						
m/vanskelige grunnforhold						
m/sokkelleilighet						
m/strengere krav til arkitekturprosjektering						
m/komplisert bæresystem/lakutvekslinger						
m/utvendig svømmebasseng						

Eksemplet ovenfor viser oppføring av enebolig etter byggkomplettmodellen hvor ett foretak har ansvarsrett for (alle) arbeidene. Ettersom det kun er et ansvarlig foretak innenfor UTF, er det ikke behov for samordner (SAM).

Hvorvidt foretaket har benyttet seg av andre foretak ved prosjekteringen, utførelsen eller kontrollen, framgår ikke av tabellen men vil nok ofte forekomme. F.eks. vil sjeldent foretak som har totalentreprisen for en enebolig selv utføre sanitærinstallasjonene. Disse arbeidene vil derfor ofte bli satt bort til et rørleggerforetak (underentreprenør). Ettersom prosjekteringen og utførelsen av slike installasjoner er omfattet av totalentreprenørens ansvarsrett, vil rettingspålegg og andre sanksjoner måtte rettes mot denne selv om det er rørleggerforetaket som har gjort feil.

Er det på det rene at rørleggerforetaket har gjort feil, vil dette kunne bli tillagt vekt neste gang dette foretaket søker lokal godkjenning. Etter GOF § 11 nr. 3 kan kommunen ved kvalifikasjonsvurderingen legge vekt på om tidligere arbeider er «forsvarlig utført». Kommunen kan også varsle den sentrale godkjenningsordningen om slett arbeid utført av en underentreprenør selv om denne ikke hadde ansvarsrett da feilen ble begått.

Dersom totalentreprenøren ikke sørger for retting av feil som rørleggerforetaket har gjort, vil det kunne bli aktuelt med tilbaketrekking av godkjenning og det kan bli vanskelig å få lokal godkjenning etter byggkomplettmodellen senere. Ved manglende oppfølging av rettingspålegg bør det gis melding til den sentrale godkjenningsordningen.

Tiltaksprofil - mindre overnattingssted - delt entreprise

Eksempel						
Bygging av et mindre overnattingssted etter "byggkomplettmodellen" - delt entreprise						
	Ansvarlig søker	Ansvarlig prosjekterende	Ansvarlig kontrollerende for prosjekteringen	Ansvarlig samordner	Ansvarlig utførende	Ansvarlig kontrollerende for utførelsen
Nytt overnattingssted med betong som hovedmateriale, 2000 m2 BTA, 4 etasjer inkl. kjeller	SØK.040.2	PRO.040.2	KPR.040.2	SAM.040.3	UTF.040.3	KUT.040.3
Egen ansvarsrett for brannteknisk prosjektering og kontroll		PRO.220.2	KPR.120.2			
Egen ansvarsrett for de tekniske installasjonene inkl. kontroll.		PRO.060.2	KPR.060.2		UTF.060.2	KUT.060.2

Eksemplet ovenfor viser oppføring av overnattingssted hvor kommunen har akseptert ansvarsrett etter byggkomplettmodellen, men pålagt egen ansvarsrett for brannteknisk prosjektering og kontroll av denne. Entreprisen er i dette tilfelle delt slik at det er en hovedentreprise «bygg» og en hovedentreprise «tekniske installasjoner».

Kommunen kan kreve oppdelt ansvarsrett f.eks. når entreprenøren ikke har så omfattende erfaring som ønskelig fra å administrere prosjektering eller kommunen av andre grunner finner det formålstjenlig med oppdelt ansvarsrett. I dette tilfelle har kommunen ment at brannteknisk prosjektering skal undergis egen ansvarsrett.

PRO/KPR.120.2 omfatter foruten brannteknisk prosjektering også bygningsfysisk og lydteknisk prosjektering. Normalt vil ett og samme foretak forestå alle 3 prosjekteringsdisiplinene. Det er imidlertid ikke noe i veien for at entreprenøren har ansvarsrett for bygningsfysisk og lyd via byggkomplett, men må overlate ansvarsretten til et eget foretak innen brannteknisk prosjektering. Det vi viser her er bare et eksempel på at man kan dele opp ansvarsretten selv om man benytter byggkomplettmodellen. Det ligger følgelig ingen føring fra vår side med hensyn til at oppdelt ansvarsrett i forhold til brannteknisk prosjektering skal være vanlig.



Tiltaksprofil - mindre overnattingssted - totalentreprise

Eksempel						
Bygging av et mindre overnattingssted etter "byggkomplettmodellen" - totalentreprise						
	Ansvarlig søker	Ansvarlig prosjekterende	Ansvarlig kontrollerende for prosjekteringen	Ansvarlig samordner	Ansvarlig utførende	Ansvarlig kontrollerende for utførelsen
Nytt overnattingssted med betong som hovedmateriale, 2000 m2 BTA, 4 etasjer inkl. kjeller	SØK.040.2	PRO.040.2	KPR.040.2		UTF.040.3	KUT.040.3
Egen ansvarsrett for kontroll av brannteknisk prosjektering etter analyse - uavhengig kontroll			KPR.121.3			

Eksemplet ovenfor viser oppløring av overnattingssted (totalentreprise) hvor kommunen har akseptert ansvarsrett etter byggkomplettmodellen, og akseptert (eller pålagt) egen ansvarsrett for kontroll av brannteknisk prosjektering etter KPR.121.3 (analyse) og uavhengig kontroll.

Eksemplet illustrerer at når uavhengig kontroll pålegges bør det normalt skje gjennom egen ansvarsrett for denne kontrollen. Det er imidlertid ikke noe i veien for at kommunen pålegger uavhengig kontroll innenfor byggkomplettmodellen, men det kan reise prinsipielle innvendinger. Det innebærer i tilfelle at totalentreprenøren har ansvarsrett også for den uavhengige kontrollen. Gode grunner tilsier at man i hvert fall i høyere tiltaksclasser legger inn uavhengig kontroll med egen ansvarsrett. I lavere klasser behøver man kanskje ikke gjøre det.

Eksemplet illustrerer også at godkjenning innen KPR og KUT.040 i prinsippet kan omfatte både egenkontroll og uavhengig kontroll. Det er imidlertid først gjennom kommunens uttalte aksept av (eller pålegg om) kontrollform det blir avklart hvilken kontrollform som skal benyttes. Dersom kommunen ikke gir noe pålegg i relasjon til kontrollform, er det rimelig å legge til grunn at det er egenkontroll som skal benyttes.

Foretaksgodkjenning basert på faglig leders kvalifikasjoner - noen eksempler

Svennebrev/fagbrev

Tabellen nedenfor viser aktuelle koder for foretak som baserer seg på faglig leder med svennebrev/fagbrev.

Tømrer	Murer	Rørlegger	Kobber og blikkenslage	Anleggs-maskinfører	Bygg-tapetserer	Maier	Forskaling
SAM.040.1 UTF/KUT.210.1	SAM.040.1 UTF/KUT.221.1		UTF/KUT.231.1	SAM.150.1 UTF/KUT.150.1			UTF/KUT.181.1

Mesterbrev

Tabellen nedenfor viser aktuelle koder for foretak som baserer seg på faglig leder med mesterbrev, forutsatt tilstrekkelig relevant praksis.



GODKJENNINGSKATALOGEN DEL A - TEMAVEILEDNING

Tømrer- mester	Murmester	Rørlegger- mester	Kobber og blikkenslag- ermester	Bygg- tapets- ermester	Maler- mester	Glass- mester
SØK.040.1	SØK.040.1	SØK.311.1	UTF/KUT.231.2	UTF/KUT.250.2	UTF/KUT.250.2	UTF/KUT.241.2
PRO/KPR.109.1	PRO/KPR.109.1	SØK.321.1		UTF/KUT.254.1	UTF/KUT.254.1	
SAM.040.2	SAM.040.2	PRO/KPR.311.1		UTF/KUT.260.1.2	UTF/KUT.260.1.2	
UTF/KUT.040.2	UTF/KUT.040.2	PRO/KPR.324.1				
UTF/KUT.210.2	UTF/KUT.221.2	SAM.311.2				
UTF/KUT.260.1	UTF/KUT.260.1	SAM.321.2				
	UTF/KUT.360.1	UTF/KUT.260.1				
		UTF/KUT.311.2				
		UTF/KUT.324.2				
		UTF/KUT.371.2				

Merknader til tabellen:

- Vi antar tømrermesteren ofte vil ha søkerfunksjonen for en enebolig. En forutsetning for dette er normalt at han har erfaring fra prosjekteringsarbeid, jf. GOF § 11 nr.1, første ledd. Omfattende prosjekteringsledererfaring vil også kunne kvalifisere for SØK-funksjonen. Har vedkommende verken prosjekterings- eller prosjekteringsledererfaring, vil han ikke kunne påta seg SØK-oppgaven og denne funksjonen må overlates til andre.
- Dersom eneboligen skal ha sokkelleilighet eller hybelleilighet, vil prosjekteringen på grunn av krav om brann- og lydskiller - medføre at oppgaven må legges under PRO.110.1.
- Ansvarsretten for tverrfaglig kontroll av våtromsarbeider (KUT.260.1) vil flere av aktørene kunne påta seg. Hensikten med denne koden er å sikre grensesnittkontrollen - noen må ta det overordnede ansvaret for at våtrommet oppfyller kravene i teknisk forskrift. I praksis vil dette ansvaret særlig omfatte oppfølging av grensesnittene mellom de fagdisipliner som opererer i et våtrom (tømrer, rørlegger, flislegger, maling/tapets, elektriker). Ved sentral godkjenning kreves kurs i Våtromsnormen eller tilsvarende opplæring (modul 1) for godkjenning i denne koden eller erfaring fra tverrfaglig kontroll av arbeider i våtrom hvor normen har vært lagt til grunn for arbeidet.
- Installasjon av fyringsanlegg (UTF/KUT.322.1) vil ofte forestås av en murer (eller feier), men også en varmeforhandler eller tømrer med nødvendig opplæring vil kunne påta seg dette ansvaret. Adekvat tilleggsopplæring vil kunne være installasjonskurs o.l.

Spesielle merknader

- Godkjenningsområdene ikke er en oversikt over søknadspliktige tiltak. Hvorvidt et tiltak er søknadspliktig eller ikke må vurderes i forhold til unntaksbestemmelsene i SAK § 7, jf pbl. § 93.
- Kommunen kan definere ansvar på annen måte enn ved bruk av de sentrale godkjenningsområdene (kodene). Ofte vil det være en fordel, særlig der det er flere aktører som utfører arbeide innenfor samme ansvarsområde. I stedet for å angi ansvar til «UTF.210.1», kan man uttrykke ansvaret verbalt f.eks. slik: «Ansvarsretten omfatter søknad, planlegging og oppføring av garasje inkludert grunnarbeider og med egenkontroll, med unntak av støping av såle.»



Veileder til utfylling av blankett NBR nr. 19.462:

«Sentral godkjenning av foretak etter plan- og bygningsloven (pbl) § 98 a - SØKNAD»

Generelt

Reglene som omhandler den sentrale godkjenningsordningen finnes i plan- og bygningsloven § 98a, godkjenningsforskriften av 22. jan. 1997 nr.35 og veiledningen til denne. Forskriften og veiledningen kan bestilles i nærmeste bokhandel eller hos Norsk Byggtjeneste AS, Oslo, på telefon 23 11 44 00. Godkjenningsområdene finner du i denne utgaven av Godkjenningskatalogen.

Forskriften, veiledningen og Godkjenningskatalogen finnes også på Internett hos Statens bygningstekniske etat, www.bebygg.no. På disse internettsidene finnes dessuten oppdatert informasjon om praksis i den sentrale godkjenningsordningen, f.eks. hva slags utdanning og praksis som er godtatt innen de enkelte godkjenningsområder (se under Veiledningsbase). Her finnes også søkemuligheter for å finne fram til aktuelle foretak og deres godkjenningsområder samt andre praktiske opplysninger.

Bemerk:

Det forutsettes at alle som søker godkjenning har satt seg inn i godkjenningsforskriften og veiledningen til denne.

Blankett nr. 19.462 gjelder kun sentral godkjenning, i motsetning til den tidligere blanketten (nr. 5161) som var felles for lokal og sentral godkjenning. Blanketten brukes ved førstegangssøknad, utvidelse av godkjenningen, fornyelse og meldinger av betydning for godkjenningen.

«Søknad om ansvarsrett», blankett (NBR) nr. 5162, brukes ved fastsetting av ansvarsrett i et konkret byggeprosjekt. Det er denne blanketten som «kobler» foretaket til byggesaken, og den må følgelig også brukes av foretak som har sentral godkjenning. Blanketten får man ved henvendelse til kommunen. Kopi av blanketten er innlagt lenger bak i Godkjenningskatalogen.

Første side:

Foretakets navn, godkjenningsområder, forretningsområder, faglige ledere, eventuell web-adresse, m.m. vil bli lagt ut på Internett. Dersom foretaket ønsker å reservere seg mot dette må det gis særskilt melding om dette.

Distrikts- eller regionkontor kan få egen godkjenning. Også spesialiserte fagenheter, f.eks. en anleggsdivisjon/prosjektavdeling, kan søke om godkjenning dersom dette er ønskelig. For at en selvstendig enhet i et foretak skal få egen godkjenning, må den være en klart definert og identifiserbar del av foretaket (f.eks. geografisk eller faglig). Når en slik enhet søker godkjenning, må navn og adresse på foretakets hovedkontor også oppgis.

Med hensyn til faglig leders tilknytning til foretaket har det vært ansett som kurant å gi godkjenning til foretak på grunnlag av faglig leder som er ansatt i foretaket, eller har en eierandel på minst 50 %.

Dersom endringer i foretakets faglige ledelse fører til at foretaket ikke lenger har kvalifiserte faglige ledere innenfor et godkjenningsområde, skal det gis melding til den sentrale godkjenningsordningen. Søknadsskjema kan nyttes til å gi slik melding.

Ved registrering i den sentrale godkjenningsordningens register, vil foretakets navn - slik det framgår av firmaattest eller registreringsbevis fra Brønnøysundregistrene - bli lagt til grunn. Foretaket/enheten vil normalt ikke bli oppført med forkortelser eller kortversjon av navn i dette registeret. Ved registreringen av selvstendige enheter i et foretak vil foretakets navn slik det framgår av firmaattesten stå først, med tillegg av navnet på enheten, f.eks. slik «Gladbygg AS, avd. Lilleby.»

Bl.a. for at godkjenningsmyndigheten skal kunne vurdere om antallet faglige ledere



GODKJENNINGSKATALOGEN DEL A - TEMAVEILEDNING

står i rimelig forhold til størrelsen på arbeidsstokken i foretaket, må det oppgis hvor mange ansatte foretaket/enheten har.

Blanketten må underskrives av den som har myndighet til å forplikte foretaket.

Andre side:

Et godkjenningssområde består av tre elementer som til sammen utgjør en kode, f.eks. SØK.040.1, hvor

- SØK er en forkortelse for funksjonen ansvarlig søker,
- 040 en angivelse av fagområdet, og
- 1 er en angivelse av tiltaksklassen (angir konsekvens- og vanskelighetsgrad).

Det gis godkjenning i følgende funksjoner:

- Ansvarlig søker (SØK)
- Ansvarlig prosjekterende (PRO)
- Ansvarlig kontrollerende for prosjektering (KPR)
- Ansvarlig samordner for utførelse (SAM)
- Ansvarlig utførende (UTF)
- Ansvarlig kontrollerende for utførelse (KUT)

Alle godkjenningssområdene framgår som nevnt av Godkjenningsskatalogen.

Man bør spesielt merke seg at dersom foretaket kan godkjennes som prosjekterende (PRO) og/eller utførende (UTF), vil det ofte også tilfredsstille de faglige kvalifikasjonene som kreves for å være ansvarlig kontrollerende (KPR eller KUT), såfremt man har et styringssystem for kontroll samt erfaring fra kontroll.

Med bakgrunn i det forannevnte, bør man alltid passe på å søke om de korresponderende kontrollkoder når man søker sentral godkjenning. Søker man godkjenning for UTF.210.1, bør man følgelig også passe på å søke om KUT.210.1.

Valg av godkjenningssområder og faglige ledere

Søkeren velger de godkjenningssområder (koder) i Godkjenningsskatalogen som er nødvendig for å få utført det/de oppdrag man normalt påtar seg. Det gis kun godkjenning i de fagområder/tiltaksklasser hvor foretaket har kvalifiserte faglige ledere. Kodene må således korrespondere med de faglige ledernes kvalifikasjoner.

Faglig leders kompetanse vil bestå av både formell utdanning og praksis. Navnene på de faglige lederne skrives fortløpende inn på side 2 i søknadsblanketten. Det kan selvsagt føres opp flere koder på en og samme leder. Når det gjelder valg av tiltaksklasse, vises det til tabellen i godkjenningssforskriften (GOF) § 11, jf. § 10.

For nærmere opplysninger om kravene til utdanning og praksis for faglig leder, og dokumentasjon, vises det omtalen i del A i Godkjenningsskatalogen samt kap. III i veiledningen til godkjenningssforskriften.

Det er mulig å være faglig leder selv om man ikke har administrativt ansvar eller personalansvar i foretaket. Videre kan man selvsagt være faglig leder for et arbeid en selv (fysisk) utfører. Det kan således søkes om godkjenning både for formenn/baser og for fagarbeidere/operatører om dette anses hensiktsmessig. Det avgjørende er imidlertid at faglig leder har en slik posisjon at vedkommende kan stille krav til materialvalg og utførelsesmetoder og følge opp at kravene i plan- og bygningsloven blir oppfylt.

Foretakets organisasjonsplan skal vise hvordan oppgavene er fordelt mellom de faglige lederne.

Spørsmålet om hvilke personer som skal føres opp som faglig leder vil avhenge av den prosjektorganisering/arbeidsdeling som benyttes i det enkelte foretak. For de store entreprenørselskapene o.l. vil det kunne være naturlig å søke godkjenning for personell på avdelings- eller distriktsnivå, fordi disse personene geografisk er plassert nært byggeprosjektene de skal lede. Det er anledning til å søke godkjenning på et



høyere nivå, f.eks. regionkontor.

Sentral godkjenning er ikke et personregister, og det er ikke nødvendig å føre opp flere faglige ledere enn det som er nødvendig for å dekke de funksjoner og godkjenningsområder som er aktuelle for foretaket. Andre faglige ledere kan benyttes ved hvert tiltak forutsatt tilstrekkelig kompetanse og ansvar i hht. foretakssystemet.

Tredje side:

Det er et krav at foretaket har et styringssystem etter godkjenningsforskriften kap. II. Godkjenningsforskriften stiller ikke krav om at foretaket skal fremlegge sitt styringssystem når det søker om godkjenning og dette skal heller ikke gjøres. Det kreves derimot at foretaket avgir egenerklæring om at det har slikt styringssystem. Egenerklæringen er tatt inn i på side 3 i blanketten. Godkjenningsmyndigheten kan i forbindelse med søknadsbehandlingen foreta en nærmere vurdering av søkerens styringssystem. Den kan også foreta stikkprøvekontroll av systemet, noe som faktisk utføres hyppig. Av hensyn til sporbarheten, skal navnene på systemdokumentene oppgis i egenerklæringen.

Ved søknad om fornyelse skal siden fylles ut slik at det framgår at systemet er oppdatert siden sist godkjenning ble gitt.

Fjerde side:

I feltet kalt «Bransjetilhørighet» føres opp stikkord for bransjetilhørighet, som eventuelt ønskes brukt i søkeregister på Internett, f.eks «byggmester», «tømrermester». Det arbeides med tilrettelegging for søk på Internett etter bransjetilhørighet for på den måten å gjøre det lettere å finne frem til relevante foretak.

I feltet kalt «Foretakets forretningsområder» skal det gis en kortfattet faktisk og saklig omtale av foretakets forretningsmessige virksomhet, særlig om kjerneområder. Opplysningene legges ut som generell informasjon om foretaket på Internett med mindre foretaket har reservert seg mot dette.

I feltet kalt «Merknader» kan man gi tilleggsopplysninger av betydning for godkjenning.

De mest vanlig vedleggene er listet opp i vedleggsfeltet. Kryss av og henvis til vedleggsnummer! Det satt av plass til andre vedlegg som foretaket fremlegger. Det totale antall vedlegg føres inn i rubrikken nederst på side 4.

De vanligste feilene ved søknad om sentral godkjenning

Dette er de vanligste feilene:

- egenoppgavene er uklare med hensyn til hvilken oppgave eller funksjon den faglige lederen hadde i de prosjekter som egenoppgavene beskriver
- egenoppgaven er snau med hensyn til å gi opplysninger om vansklighetsgraden i prosjektet
- det søkes godkjenning med langt flere faglige ledere enn det foretaket trenger
- man glemmer å oppgi antall ansatte på side 1 i søknadsblanketten
- man glemmer å legge ved vitnemål for faglig leders utdanning
- side 3 i søknadsblanketten er mangelfullt utfylt og indikerer dermed at foretaket ikke har et tilfredsstillende system

Uønsket dokumentasjon

Merk at det ved søknad om sentral godkjenning kun skal avgis en egenerklæring om foretakssystemet på side 3 i søknadsblanketten. Systemet - eller deler av det - skal ikke sendes inn sammen med søknaden. Ønsker vi å se systemet ber vi om det i forbindelse med iverksatt tilsyn.

Funksjon og fagområde	Tiltaksklasse											
	(Tegnforklaring - se nederst)			1			2			3		
	SØK/SAM	PRO/KPR	UTF/KUT	SØK/SAM	PRO/KPR	UTF/KUT	SØK/SAM	PRO/KPR	UTF/KUT	SØK/SAM	PRO/KPR	UTF/KUT
<u>1. Overordnede godkjenningsområder</u>												
<u>"Bygg-komplett"</u>												
Bygningsiltak	040.1	040.1		040.2	040.2	040.2	040.3			040.3		040.3
Anleggstiltak (grunn- og terrengarbeider, konstruksjoner)	050.1	050.1		050.2	050.2	050.2	050.3			050.3		050.3
Tekniske installasjoner	060.1	060.1		060.2	060.2	060.2	060.3			060.3		060.3
<u>2. Spesielle godkjenningsområder</u>												
<u>Prosjektering av byggverk m.v.</u>												
Fritids- og enebolig med en boenhet	(040.1)	109.1										
Småhus, arkitekturprosjektering av byggverk	"	110.1			110.2						110.3	
Oppmålingsteknisk prosjektering, plassering, utstikking av tiltak					115.2	115.2					115.3	115.3
Brann teknisk, lyd og bygningssystemer prosjektering tiltaksklasse 2					120.2 *							
Brann teknisk prosjektering, tverrfaglig kontroll av brannverntiltak					121.2 *						121.3 *	KUT.121.3 *
Bygningssystemer prosjektering, tverrfaglig kontroll av bygningssystemer forhold		133.1									122.3	KUT.122.3 *
Prosjektering av lyd- og vibrasjonsforhold, kontroll av lydtekniske forhold											123.3	KUT.123.3 *
Prosjektering av energibruk											125.3	
Prosjektering av inneklima					126.2						126.3	
Konstruksjonsteknisk prosjektering					131.2						131.3	
Geoteknisk eller ingeniørgeologisk prosjektering					132.2						132.3	
Prosjektering av tak i tre					133.2						133.3	
Tiltak mot radon i eksisterende byggverk					140.2							
<u>Grunn- og terrengarbeider, dekker, betong</u>												
Terrenginngrep, terreng- og landskapsforming, grunn- og terrengarbeider	150.1	150.1	150.1	150.2	150.2	150.2	150.3	150.2	150.2	150.3	150.3	150.3
Boring i løsmasser og konstruksjoner									154.2			
Rørpressing									155.2			
Fjellarbeider i dagen (sprengning)									160.2			160.3
Fjellsprengning under vann												161.3
Pele- og spuntarbeider						171.2						171.3
Stagforankring												172.3
Fundamenteringsarbeider under vann												173.3
Slakkarmert eller uarmert betong			181.1						181.2			181.3
Spennarmert betong												182.3
Betongrehabilitering										183.3	183.3	183.3
Betongarbeider under vann												184.3
Forsterknings- og bærelag for vegger												190.3
Bituminøse dekker for vegger						191.2						191.3
Støpte eller valsedde betongdekker for vegger												192.3
Dekker med belegningsstein for vegger og plasser						193.2						

Mudring	"	195.1	2	(150.3)	195.3	
Bygningsmessige arbeider m.v.	SØK/SAM	PRO/KPR	UTF/KUT	SØK/SAM	PRO/KPR	UTF/KUT
Tømmerarbeider og montering av trekonstruksjoner		210.1				210.2
Mur-, puss- og flisarbeider		221.1				221.2
Elementskorsteiner		222.1				
Kobber- og blikkenslagerarbeider		231.1				231.2
Takbelegg og membraner						233.2
Støpeasfalt - bituminøse belegg						241.2
Glasskonstruksjoner						250.2
Montering av fasadelementer						
Overflatearbeider og pussede fasader						
Membran, belegg og kledding i våtrom		254.1				
Komplett våtrom, tverrfaglig kontroll av våtrom	260.1	260.1 *				
Brannisolering av konstruksjoner og brannskiller						270.2
Prefabrikerte konstruksjoner	SØK/SAM	PRO/KPR	UTF/KUT	SØK/SAM	PRO/KPR	UTF/KUT
Montering av aluminiumskonstruksjoner						291.2
Montering av stålkonstruksjoner						292.2
Betongelementmontasje - anlegg og konstruksjon						293.2
Betongelementmontasje - bygning						294.2
Montering av skilt og reklameinnretninger	SØK.295.1	295.1	295.2			295.2
Bærende elementer av stål- eller aluminiumsplater						296.3
VVS	SØK/SAM	PRO/KPR	UTF/KUT	SØK/SAM	PRO/KPR	UTF/KUT
Sanitærinstallasjoner og brannslange	SØK.311.1	311.1				311.2
Manuelt og automatisk slokningsanlegg				311.2	311.3	311.3
Prosessindustrieanlegg - spesielle rørinstallasjoner					"	312.3
Fyringsanlegg for brensel i flytende eller gassform, ev. kombinasjon	321.1	321.1	321.2	321.2	321.3	313.3
Fyringsanlegg for fast brensel	"	322.1				321.3
Anlegg for vannbåren varme, eksklusiv fyringsenheter	"	324.1				324.2
Damp- og hetoljeanlegg						324.3
Ventilasjonsanlegg, røyk kontroll, mekanisk brannventilasjon	360.1	360.1	360.2	360.2	360.3	325.3
Kuldeanlegg og varmpumpeanlegg			371.2	371.2	371.3	360.3
Kuldeanlegg og varmpumpeanlegg, kuldeteknisk del			"	"	"	371.3
						372.2
						372.3
Div. tekniske installasjoner	SØK/SAM	PRO/KPR	UTF/KUT	SØK/SAM	PRO/KPR	UTF/KUT
Anlegg for styring, regulering og overvåking						510.3
Belysning						510.3
Brannalarmanlegg				SØK.541.2	541.2	541.2
Nødlysanlegg og ledesystem				"	542.2	KUT.542.2
Løfteinnretninger	SØK/SAM	PRO/KPR	UTF/KUT	SØK/SAM	PRO/KPR	UTF/KUT
Prosjekteringskonsept for løfteinnretninger					630.2	
						630.3

KPR.040.1 kontroll av prosjekteringen for bygningstiltak, tiltaksklasse 1

Kontroll av prosjekteringen av små eller lite kompliserte bygningstiltak, det vil si tiltak hvor det vesentligste av bygningsprosjekteringen ligger i tiltaksklasse 1. Godkjenningsområdet omfatter også tekniske installasjoner og tilhørende utomhusarbeider.

Det er en forutsetning at foretaket benytter kvalifiserte utøvere for de oppgaver det selv ikke utfører. Foretaket har selv ansvaret for å påse at disse aktørene kan dokumentere, f.eks. ved sentral eller lokal godkjenning, at de er kvalifiserte. Alle oppgavene som tiltaket består av anses å være omfattet av foretakets ansvarsrett såfremt ikke annet særskilt framgår av ansvarsoppgaven.

KPR.040.2 kontroll av prosjekteringen for bygningstiltak, tiltaksklasse 2

Kontroll av prosjekteringen av middels store eller kompliserte bygningstiltak, det vil si tiltak hvor det vesentligste av bygningsprosjekteringen ligger i tiltaksklasse 2. Godkjenningsområdet omfatter også tekniske installasjoner og tilhørende utomhusarbeider.

Det er en forutsetning at foretaket benytter kvalifiserte utøvere for de oppgaver det selv ikke utfører. Foretaket har selv ansvaret for å påse at disse aktørene kan dokumentere, f.eks. ved sentral eller lokal godkjenning, at de er kvalifiserte. Alle oppgavene som tiltaket består av anses å være omfattet av foretakets ansvarsrett såfremt ikke annet særskilt framgår av ansvarsoppgaven.

KPR.050.1 kontroll av prosjekteringen for anleggstiltak, tiltaksklasse 1

Kontroll av prosjekteringen av små eller lite kompliserte anleggstiltak, det vil si tiltak hvor det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 1. Godkjenningsområdet omfatter også tekniske installasjoner.

Det er en forutsetning at foretaket benytter kvalifiserte utøvere for de oppgaver det selv ikke utfører. Foretaket har selv ansvaret for å påse at disse aktørene kan dokumentere, f.eks. ved sentral eller lokal godkjenning, at de er kvalifiserte. Alle oppgavene som tiltaket består av anses å være omfattet av foretakets ansvarsrett såfremt ikke annet særskilt framgår av ansvarsoppgaven.

KPR.050.2 kontroll av prosjekteringen for anleggstiltak, tiltaksklasse 2

Kontroll av prosjekteringen av middels store eller kompliserte anleggstiltak, det vil si tiltak hvor det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 2. Godkjenningsområdet omfatter også tekniske installasjoner.

Det er en forutsetning at foretaket benytter kvalifiserte utøvere for de oppgaver det selv ikke utfører. Foretaket har selv ansvaret for å påse at disse aktørene kan dokumentere, f.eks. ved sentral eller lokal godkjenning, at de er kvalifiserte. Alle oppgavene som tiltaket består av anses å være omfattet av foretakets ansvarsrett såfremt ikke annet særskilt framgår av ansvarsoppgaven.

KPR.060.1 kontroll av prosjekteringen for tekniske installasjoner, tiltaksklasse 1
Kontroll av prosjekteringen av små eller lite kompliserte tekniske installasjoner, det vil si tiltak hvor det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 1. Godkjenningsområdet omfatter også nødvendige bygningsmessige hjelpearbeider.

Det er en forutsetning at foretaket benytter kvalifiserte utøvere for de oppgaver det selv ikke utfører. Foretaket har selv ansvaret for å påse at disse aktørene kan dokumentere, f.eks. ved sentral eller lokal godkjenning, at de er kvalifiserte. Alle oppgavene som tiltaket består av anses å være omfattet av foretakets ansvarsrett såfremt ikke annet særskilt framgår av ansvarsoppgaven.

KPR.060.2 kontroll av prosjekteringen for tekniske installasjoner, tiltaksklasse 2
Kontroll av prosjekteringen av middels store eller kompliserte tekniske installasjoner, det vil si tiltak hvor det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 2. Godkjenningsområdet omfatter også nødvendige bygningsmessige hjelpearbeider.

Det er en forutsetning at foretaket benytter kvalifiserte utøvere for de oppgaver det selv ikke utfører. Foretaket har selv ansvaret for å påse at disse

aktørene kan dokumentere, f.eks. ved sentral eller lokal godkjenning, at de er kvalifiserte. Alle oppgavene som tiltaket består av anses å være omfattet av foretakets ansvarsrett såfremt ikke annet særskilt framgår av ansvarsoppgaven.

KPR.109.1 kontroll av prosjekteringen av fritids- og enebolig, tiltaksklasse 1

Kontroll av arkitekturprosjekteringen og teknisk prosjektering av fritids- og enebolig med en boenhet og andre byggverk av tilsvarende vanskelighetsgrad og konsekvens ved feil.

Godkjenningsområdet omfatter også kontroll av prosjekteringen av

- installasjon av varmeanlegg for fast brensel inkludert røykkanal,
- anlegg for balansert ventilasjonsanlegg som nevnt i PRO.360.1,
- enkle omfordelingsberegninger av varmeisolering (U-verdi),
- fundamentering der prosjekteringen gjøres etter tabeller, med forutsigbare laster og med sikre data for grunnforhold,
- tiltak mot radon der radonrisiko er klassifisert som «Lav risiko» etter NBI 701.706,
- utomhusarealer til det enkelte byggverk, herunder veg og parkeringsplass, og
- endring og rehabilitering av byggverk som nevnt.

Godkjenningsområdet omfatter, foruten kontroll av alle bygningsfunksjoner som plan- og bygningsloven m/forskrifter stiller krav til, kontroll av tverrfaglig oppfølging for å ivareta at prosjektering av byggverk og installasjoner er tilpasset til estetisk og funksjonell utforming og sikkerhet i bruk samt at konstruksjoner oppfyller ytelseskrav fastsatt ved teknisk prosjektering.

KPR.110.1 kontroll av prosjekteringen av småhus, tiltaksklasse 1 Kontroll av arkitekturprosjekteringen og teknisk prosjektering av byggverk med liten vanskelighetsgrad, i brannklasse 1 og lydklasse C etter NS 8175, så som enebolig med sokkelleilighet, tomannsbolig, rekkehus og kjedehus (jf. kategori 11,12 og 13, type 131 - 134 i NS 3457 med veiledning), og andre byggverk av tilsvarende vanskelighetsgrad og konsekvens ved feil.

Godkjenningsområdet omfatter også kontroll av prosjekteringen av

- installasjon av varmeanlegg for fast brensel inkludert røykkanal,
- anlegg for balansert ventilasjonsanlegg som nevnt i PRO.360.1,
- enkle omfordelingsberegninger av varmeisolering (U-verdi),
- fundamentering der prosjekteringen gjøres etter tabeller, med forutsigbare laster og med sikre data for grunnforhold,
- tiltak mot radon der radonrisiko er klassifisert som «Lav risiko» etter NBI 701.706,
- utomhusarealer til det enkelte byggverk, herunder veg og parkeringsplass, og
- endring og rehabilitering av byggverk som nevnt.

Godkjenningsområdet omfatter, foruten kontroll av alle bygningsfunksjoner som plan- og bygningsloven m/forskrifter stiller krav til, kontroll av tverrfaglig oppfølging for å ivareta at prosjektering av byggverk og installasjoner er tilpasset til estetisk og funksjonell utforming og sikkerhet i bruk samt at konstruksjoner oppfyller ytelseskrav fastsatt ved teknisk prosjektering.

KPR.110.2 kontroll av arkitekturprosjekteringen, tiltaksklasse 2 Kontroll av totalt konsept for estetisk, funksjonell og miljøriktig utforming av byggverk, med enten

- middels kompleksitet og vanskelighetsgrad,
- middels krevende tilpasning til omgivelser, eller
- der feil eller mangel utgjør middels risiko for helse, miljø og sikkerhet.

Godkjenningsområdet omfatter også kontroll av prosjekteringen av utomhusarealer i forbindelse med byggverket, herunder veg og parkeringsplass, oppmålingsteknisk prosjektering innenfor tiltaksklasse 2, samt endring og rehabilitering av eksisterende byggverk.

KPR.110.3 kontroll av arkitekturprosjekteringen, tiltaksklasse 3 Kontroll av totalt konsept for estetisk, funksjonell og miljøriktig utforming av byggverk, med enten

- stor kompleksitet og vanskelighetsgrad,
- uforutsigbare konsekvenser for helse, miljø og sikkerhet,
- krevende tilpasning til omgivelser, eller
- der feil eller mangler kan få andre store, uheldige følger.

Godkjenningsområdet omfatter også kontroll av prosjekteringen av utomhusarealer i forbindelse med byggverket, herunder veg og parkeringsplass, oppmålingsteknisk prosjektering innenfor tiltaksklasse 2, samt endring og rehabilitering av eksisterende byggverk.

KPR.115.2 kontroll av oppmålingsteknisk prosjektering, tiltaksklasse 2

Kontroll av prosjekteringen av oppmålingstekniske arbeider med overføring av tiltakets plassering fra plan til terreng, i områder hvor krav til høyder og minsteavstander ikke er kritisk for å oppfylle krav til plangrunnlaget med bestemmelser eller den anleggsmessige utførelse, og hvor utstikningsdata kan gis som påtegning på godkjent situasjonsplan.

KPR.115.3 kontroll av oppmålingsteknisk prosjektering, tiltaksklasse 3

Kontroll av prosjekteringen av oppmålingstekniske arbeider med overføring av tiltakets plassering fra plan til terreng, i områder hvor krav til høyder og minsteavstander er kritisk for å oppfylle krav til plangrunnlaget med bestemmelser eller den anleggsmessige utførelse, og hvor utstikningen medfører krav om koordinatfesting av plangrunnlaget og utarbeidelse av stikningsplan.

KPR.120.2 kontroll av brannteknisk, lyd og bygningsfysisk prosjektering, tiltaksklasse 2

1. Kontroll av utformingen av helhetlig konsept for sikkerhet ved brann for byggverk hvor kontrollen av prosjekteringen ikke faller inn under KPR.110.1 og man helt baserer seg på anvisninger for valg av ytelseskrav i Veiledning til TEK (preaksepterte løsninger). Kontrollen omfatter fastsettelse av forutsetninger og ytelsesnivåer med hensyn til konstruksjonssikkerhet, materialbruk, bygningsutforming og sikkerhet ved rømning, redning og slokking. Kontrollen av avvik fra preaksepterte løsninger ligger under KPR.121.3.

2. Kontroll av prosjekteringen av klimaskall med hensyn til isolasjon, tetthet, inneklimate, herunder nødvendige tiltak mot radon, og bestandighet i byggverk for varig opphold for mennesker og med normale temperatur-, fukt- og trykkbelastninger, og som ikke inngår i KPR.109.1 eller KPR.110.1. Godkjenningsområdet dekker kontroll av prosjekteringen etter anvisninger i veiledning, standard, allment anerkjent litteratur eller ytelses-spesifikasjon basert på helhetlig konsept for samlet energibruk i henhold til PRO.125.3.

3. Kontroll av prosjekteringen av lydforhold i byggverk for å sikre tilfredsstillende lydforhold, der kravet er høyst etter klasse C i NS 8175. Godkjenningsområdet omfatter også kontroll av tiltak mot vibrasjoner.

KPR.121.2 kontroll av brannteknisk prosjektering, tiltaksklasse 2 Kontroll av utformingen av helhetlig konsept for sikkerhet ved brann for byggverk hvor kontrollen av prosjekteringen ikke faller inn under KPR.110.1 og man helt baserer seg på anvisninger for valg av ytelseskrav i Veiledning til TEK (preaksepterte løsninger). Kontrollen omfatter fastsettelse av forutsetninger og ytelsesnivåer med hensyn til konstruksjonssikkerhet, materialbruk, bygningsutforming og sikkerhet ved rømning, redning og slokking. Kontrollen av avvik fra preaksepterte løsninger ligger under KPR.121.3.

KPR.121.3 kontroll av brannteknisk prosjektering, tiltaksklasse 3 Kontroll av:

- Brannteknisk prosjektering hvor det er gjort endringer i forhold til anvisninger for valg av ytelseskrav i Veiledning til TEK (preaksepterte løsninger).
- Helhetlig konsept for sikkerhet ved brann basert på kvalifisert vurdering og analysemetoder.

Kontrollen omfatter fastsettelsen av forutsetninger og ytelsesnivåer med hensyn til konstruksjonssikkerhet, materialbruk, bygningsutforming og sikkerhet ved rømning, redning og slokking.

Foretak med sentral godkjenning i KPR.121.3 er også kvalifisert for oppgaver innen KPR.120.2 og KPR.121.2

KPR.122.3 kontroll av bygningsfysisk prosjektering, tiltaksklasse 3

Kontroll av prosjekteringen av klimaskall med hensyn til isolasjon, tetthet, inneklima, herunder nødvendige tiltak mot radon, og bestandighet i byggverk for varig opphold for mennesker og med store temperatur-, fukt- eller trykkbelastninger, f.eks. svømmehaller.

Godkjenningsområdet dekker kun prosjektering etter anvisninger i veiledning, standard, allment anerkjent litteratur eller ytelsesspesifikasjon basert på helhetlig konsept for samlet energibruk i henhold til PRO.125.3.

Foretak med sentral godkjenning i KPR.122.3 er også kvalifisert for oppgaver innen KPR.120.2

KPR.123.3 kontroll av prosjekteringen av lyd- og vibrasjonsforhold, tiltaksklasse 3
Kontroll av prosjekteringen av lydforhold etter kravnivå i klasse A eller B i lydklassestandard NS 8175 eller kontroll av lydteknisk prosjektering på grunnlag av alternativ analyse. Kontrollen omfatter tverrfaglig gjennomgang av at lydforhold er ivaretatt som forutsatt i alle prosjekteringsdisipliner. Godkjenningsområdet omfatter også kontroll av tiltak mot vibrasjoner.

Foretak med sentral godkjenning i KPR.123.3 er også kvalifisert for oppgaver innen KPR.120.2

KPR.125.3 kontroll av prosjekteringen av energibruk, tiltaksklasse 3

Kontroll av helhetlig konsept for samlet energibruk med hensyn til oppvarming, kjøling, belysning, varmegjenvinning, prosesser o.l., byggverkets energiutveksling med omgivelsene og med spesifikasjon av ytelsesnivå for berørte bygningsdeler og installasjoner i byggverk med spesielle varme- eller kjølebelastninger.

KPR.126.2 kontroll av prosjekteringen av inneklima, tiltaksklasse 2

Kontroll av helhetlig konsept for inneklima i byggverk der inneklimaet på grunn av prosesser, belastninger eller bruken har stor betydning for helse og miljø, f.eks. i barnehager, skoler, bygg for helseinstitusjoner, yrkes- eller overnattingsbygg, svømmehaller o.l.

Godkjenningsområdet dekker prosjektering som omfatter luftkvalitet, temperatur, lys, fukt og stråling (radon) med angivelse av ytelse og tekniske løsninger etter anvisninger i veiledning, standard eller allment anerkjent litteratur.

KPR.126.3 kontroll av prosjekteringen av inneklima, tiltaksklasse 3

Kontroll av helhetlig konsept for inneklima i byggverk for varig opphold for mennesker med hensyn til luftkvalitet, temperatur, lys, fukt og stråling (radon) med angivelse av ytelse og tekniske løsninger.

Godkjenningsområdet dekker prosjektering som omfatter beregninger og analyser av ønsket miljøkvalitet og klimabelastninger i det aktuelle byggverket, (jf. TEK § 8-3).

KPR.131.2 kontroll av konstruksjonsteknisk prosjektering, tiltaksklasse 2

Kontroll av prosjekteringen av bærende bygningskonstruksjoner eller frittstående konstruksjoner i pålitelighetsklasse høyst 3 etter innarbeidete konstruksjonsprinsipper, lineære beregningsmodeller med standard laster og med sikre data for materialer.

Godkjenningsområdet gjelder prosjektering med omfang som fremgår av Norsk Standard eller ENV for bærende bygningskonstruksjoner.

KPR.131.3 kontroll av konstruksjonsteknisk prosjektering, tiltaksklasse 3

Kontroll av prosjekteringen av bærende bygningskonstruksjoner eller frittstående konstruksjoner

- uten begrensning i pålitelighetsklasse, eller
- der det prosjekteres etter prinsipper og modeller som ikke er innarbeidet, eller
- etter ikke-lineære beregningsmodeller, eller
- der utredning av spesielle, ikke standardiserte laster inngår.

Godkjenningområdet gjelder prosjektering med omfang som fremgår av Norsk Standard eller ENV for bærende bygningskonstruksjoner.

KPR.132.2 kontroll av geoteknisk eller ingeniørgeologisk prosjektering, tiltaksklasse 2
Kontroll av prosjekteringen av fundamentering av byggverk og geotekniske konstruksjoner i pålitelighetsklasse høyst 3 etter innarbeidete konstruksjonsprinsipper, standard laster, og med sikre data for grunn- og forurensningsforhold.

KPR.132.3 kontroll av geoteknisk eller ingeniørgeologisk prosjektering, tiltaksklasse 3
Kontroll av prosjekteringen av fundamentering av byggverk og geotekniske konstruksjoner uansett pålitelighetsklasse eller prosjektering etter prinsipper som ikke er innarbeidet eller der utredning av spesielle, ikke standardiserte laster inngår eller der det ikke finnes sikre data for grunnforhold, prosjektering av grunnforbedring, herunder grunnundersøkelser uansett pålitelighetsklasse.

KPR.133.1 kontroll av prosjekteringen av tak i tre, tiltaksklasse 1

Kontroll av prosjekteringen av tak med parallelt anordnede tretakstoler for rektangulær bygning med

- takstolens spennvidde høyst 12 meter,
- pålitelighetsklasse høyst 2,
- der takstolene ikke har utvekslinger,
- det ikke settes krav til brannklasse,
- prosjekteringen gjøres etter anerkjente tabeller eller dataprogrammer, og
- taket forutsettes å påføres kun standard natur- og egenlaste uten tilleggslaste.

(Foretak med sentral godkjenning innen KPR.109.1 og 110.1 trenger ikke egen godkjenning i KPR.133.1.)

KPR.133.2 kontroll av prosjekteringen av tak i tre, tiltaksklasse 2

Kontroll av prosjekteringen av tak med parallelt anordnede standard tretakstoler for

- rektangulær bygning i pålitelighetsklasse høyst 3, der
- takstolene har enkle utvekslinger og enkle tilhørende bæresystemer og det ikke settes krav til brannklasse for takstolen, og der
- prosjekteringen gjøres med anerkjente dataprogrammer.

Kontrollen omfatter også prosjekteringen av tilhørende enkle bærekonstruksjoner i tre eller stål utført med enkle dataprogrammer.

(Foretak med sentral godkjenning innen KPR.131.2 trenger ikke egen godkjenning i KPR.133.2.)

KPR.133.3 kontroll av prosjekteringen av tak i tre, tiltaksklasse 3

Kontroll av prosjekteringen av tak med hovedbæresystem av tre i pålitelighetsklasse 3 der konstruksjonen kan ha omfattende utvekslinger og det stilles krav til bæresystemets brannklasse.

Kontrollen omfatter også prosjekteringen av tilhørende bærekonstruksjoner i tre eller stål.

(Foretak med sentral godkjenning innen KPR.131.3 trenger ikke egen godkjenning i KPR.133.3.)

KPR.140.2 kontroll av prosjekteringen av tiltak mot radon, tiltaksklasse 2

Kontroll av prosjekteringen og etterprøving av tiltak mot radon i eksisterende byggverk der radonrisiko er klassifisert som «Høy risiko» etter NBI 701.706 og der risikoen for helseskader er stor, f.eks. i boliger, skoler og barnehager.

KPR.150.1 kontroll av prosjekteringen av terrenginngrep, tiltaksklasse 1

Kontroll av prosjekteringen av mindre terrenginngrep ved kjente grunn- og forurensningsforhold og der innvirkning på grunnvannsforhold, skredfare, personsikkerhet, miljø, estetikk, verneinteresser og forhold til naboeiendom åpenbart er uten betydning, så som mindre grøfter, massetak, deponier, masseuttak og liknende skjærings- og fyllingsarbeider. Godkjenningområdet omfatter både estetisk, funksjonell og enklere teknisk prosjektering.

KPR.150.2 kontroll av prosjekteringen av terrenginngrep, tiltaksklasse 2

Kontroll av prosjekteringen av terrenginngrep ved kjente grunn- og forurensningsforhold og der innvirkning på grunnvannsforhold, skredfare, personsikkerhet, miljø, estetikk, verneinteresser og forhold til naboeiendom anses å være av mindre betydning og lett lar seg påvise. Godkjenningområdet omfatter både estetisk, funksjonell og enklere ingeniørgeologisk prosjektering.

KPR.150.3 kontroll av prosjekteringen av terrenginngrep og terrengforming, tiltaksklasse 3
Kontroll av prosjekteringen av estetisk og funksjonell utforming av store eller krevende terrenginngrep og terrengforming, herunder landskapsutforming, der virkninger på miljø, heri inkludert vegetasjon, verneinteresser eller forhold til naboeiendom anses å være betydelige.

KPR.183.3 kontroll av prosjekteringen av betongrehabilitering, tiltaksklasse 3

Kontroll av tilstandsanalyser av betongkonstruksjoner, prosjektering og etterprøving av betongrehabilitering ved byggverk der reparasjoner vil kunne ha vesentlig betydning for å opprettholde konstruksjoners bæreevne og integritet.

KPR.260.1 kontroll av prosjekteringen av våtromsarbeider, tiltaksklasse 1

Kontroll av prosjekteringen av våtromsarbeider i bad og andre våtrom i eksisterende byggverk.

Det er en forutsetning at foretaket benytter kvalifiserte utøvere for de oppgaver det selv ikke utfører. Foretaket har selv ansvaret for å påse at disse aktørene kan dokumentere, f.eks. ved sentral eller lokal godkjenning, at de er kvalifiserte. Alle oppgavene som tiltaket består av anses å være omfattet av foretakets ansvarsrett såfremt ikke annet særskilt framgår av ansvarsoppgaven.

KPR.295.1 kontroll av prosjekteringen av skilt- og reklameinnretning, tiltaksklasse 1
Kontroll av prosjekteringen av skilt- og reklameinnretninger

- større enn 1 kvadratmeter festet flatt på vegg, eller
- høyst 2 kvadratmeter festet ut fra vegg eller på tak, eller
- frittstående skilt med høyde mindre enn 3,5 meter.

Kontrollen omfatter både estetiske utforming bygningsteknikk (eventuelle effekter på tetthet og isolasjon) og konstruksjonssikkerhet.

(Foretak med sentral godkjenning i KPR.109.1 eller KPR.110.1 trenger ikke egen godkjenning i KPR.295.1.)

KPR.311.1 kontroll av prosjekteringen av sanitæranlegg og stikkledninger, tiltaksklasse 1

Kontroll av prosjekteringen av sanitærinstallasjoner med tilhørende rørsystemer, herunder manuelle brannslanger og stikkledninger, i boliger i kategori 11, 12 og 13 type 131-134 i NS 3457 m/veiledning (enebolig med og uten sokkelleilighet o.l., vertikal- og horisontaldelt tomannsbolig, rekkehus og kjedehus), og andre byggverk med tilsvarende systemkompleksitet.

KPR.311.2 kontroll av prosjekteringen av sanitæranlegg, stikkledninger og renseanlegg for åpne bassenger, tiltaksklasse 2 Kontroll av prosjekteringen av:

- Sanitærinstallasjoner med tilhørende rørsystemer, herunder manuelle brannslanger, der det er middels systemkompleksitet og det gjelder byggverk med BTA høyst 5000 kvadratmeter etter gjennomføring av tiltaket.
- Sanitæranlegg og renseanlegg for åpne basseng med vannvolum mindre enn 100 kubikkmeter.

KPR.311.3 kontroll av prosjekteringen av sanitæranlegg, stikkledninger og renseanlegg for åpne bassenger, tiltaksklasse 3 Kontroll av prosjekteringen av:

- Sanitærinstallasjoner med tilhørende rørsystem, herunder manuelle brannslanger, i byggverk uten begrensning i systemkompleksitet eller BTA.
- Sanitæranlegg og renseanlegg for åpne basseng med vannvolum større enn 100 kubikkmeter.

KPR.312.3 kontroll av prosjekteringen av slokningsanlegg, tiltaksklasse 3

Kontroll av prosjekteringen av alle typer manuelle og automatiske slukningsanlegg, herunder sprinkleranlegg, innvendig eller utvendig, med tilhørende rørsystem og forsyningsanlegg for byggverk i alle risikoklasser.

KPR.313.3 kontroll av prosjekteringen av rørtekniske prosessindustrianlegg eller spesielle rørinstallasjoner, tiltaksklasse 3 Kontroll av prosjekteringen av rørtekniske prosessindustrianlegg eller spesielle rørinstallasjoner i sykehus, laboratorier og liknende.

KPR.321.1 kontroll av prosjekteringen av varmeanlegg for brensel i flytende, gassform og/eller fast form, tiltaksklasse 1 Kontroll av prosjekteringen for installasjon av varmeanlegg for brensel i fast, flytende eller gassform, eller kombinasjon av flytende, gassform eller fast brensel, for en boenhet eller branncelle.

Kontrollen omfatter tilslutning til røykkanal samt brenseltank eller beholder med tilhørende rørsystem.

Ved installasjon av fyringsenhet i eksisterende byggverk omfatter godkjenningssområdet også tilstandsvurdering av skorstein, eventuelt prosjektering av utbedring.

KPR.321.2 kontroll av prosjekteringen av varmeanlegg for brensel i flytende, gassform og/eller fast form, tiltaksklasse 2 Kontroll av prosjekteringen for installasjon av varmeanlegg, inkludert røykkanal, for brensel i fast, flytende eller gassform, eller kombinasjon av flytende, gassform eller fast brensel, for alle typer og størrelser av bygg.

Kontrollen omfatter tilslutning til røykkanal samt brenseltank eller beholder med tilhørende rørsystem.

Ved installasjon av fyringsenhet i eksisterende byggverk omfatter godkjenningssområdet også tilstandsvurdering av skorstein, eventuelt prosjektering av utbedring.

KPR.322.1 kontroll av prosjekteringen av varmeanlegg for fast brensel, tiltaksklasse 1 Kontroll av prosjekteringen for installasjon av varmeanlegg for fast brensel, inkludert røykkanal, for oppvarming av en boenhet eller annen tilsvarende bruksenhet.

Ved installasjon av fyringsenhet i eksisterende byggverk omfatter godkjenningssområdet også tilstandsvurdering av skorstein, eventuelt prosjektering av utbedring.

KPR.324.1 kontroll av prosjekteringen av anlegg for vannbåren varme, tiltaksklasse 1 Kontroll av prosjekteringen av komplett anlegg for vannbåren varme inkludert fyringsenheter, med varmeeffekt høyst 50 kW og temperatur mindre

enn 100 grader celsius.

Kontrollen omfatter tilslutning til røykkanal samt brenseltank eller beholder med tilhørende rørsystem.

Ved installasjon av fyringsenhet i eksisterende byggverk omfatter godkjenningsområdet også tilstandsvurdering av skorstein, eventuelt prosjektering av utbedring.

KPR.324.2 kontroll av prosjekteringen av anlegg for vannbåren varme, tiltaksklasse 2 Kontroll av prosjekteringen av komplett anlegg for vannbåren varme inkludert fyringsenhet, varmeeffekt høyst 150 kW og temperatur mindre enn 120 grader celsius.

Kontrollen omfatter tilslutning til røykkanal samt brenseltank eller beholder med tilhørende rørsystem.

Ved installasjon av fyringsenhet i eksisterende byggverk omfatter godkjenningsområdet også tilstandsvurdering av skorstein, eventuelt prosjektering av utbedring.

KPR.324.3 kontroll av prosjekteringen av anlegg for vannbåren varme, tiltaksklasse 3 Kontroll av prosjekteringen av komplett anlegg for vannbåren varme, inkludert fyringsenhet, med ubegrenset varmeeffekt.

Kontrollen omfatter tilslutning til røykkanal samt brenseltank eller beholder med tilhørende rørsystem.

Ved installasjon av fyringsenhet i eksisterende byggverk omfatter godkjenningsområdet også tilstandsvurdering av skorstein, eventuelt prosjektering av utbedring.

KPR.325.3 kontroll av prosjekteringen av damp- og hetoljeanlegg, tiltaksklasse 3 Kontroll av prosjekteringen av damp- og hetoljeanlegg med tilhørende rørsystemer, fyringsenhet og brenselsforsyning, med tilknytning til røykkanal eller eventuelt montering av stålpipe.

Ved installasjon av fyringsenhet i eksisterende byggverk omfatter godkjenningsområdet også tilstandsvurdering av skorstein, eventuelt prosjektering av utbedring.

KPR.360.1 kontroll av prosjekteringen av ventilasjonsanlegg, tiltaksklasse 1

Kontroll av prosjekteringen av ventilasjonsanlegg, for høyst 1500 kubikkmeter pr. time, for byggverk med liten vanskelighetsgrad, i brannklasse 1 og lydklasse C etter NS 8175, så som enebolig, tomannsbolig, rekkehus og kjedehus (jf. kategori 11,12 og 13, type 131 - 134 i NS 3457 med veiledning), og andre byggverk av tilsvarende vanskelighetsgrad og konsekvens ved feil. Kontrollen omfatter prosjektering som skal avklare behov for luftvekslinger og virkninger på bygningsfysiske forhold. (Foretak med sentral godkjenning innen KPR.109.1 og KPR.110.1 trenger ikke egen godkjenning i KPR.360.1.)

KPR.360.2 kontroll av prosjekteringen av enkle ventilasjonsanlegg og anlegg for røykkontroll og mekanisk brannventilasjon, tiltaksklasse 2 Kontroll av prosjekteringen av

- enkle ventilasjonsanlegg kun med varme og kjølefunksjon og gjenvinning, med luftmengde høyst 25000 kubikkmeter pr. time,
- anlegg for røykkontroll (trykksetting) og mekanisk brannventilasjon, for byggverk med BTA høyst 5000 kvadratmeter.

KPR.360.3 kontroll av prosjekteringen av komplette balanserte ventilasjonsanlegg og anlegg for røykkontroll og mekanisk brannventilasjon, tiltaksklasse 3 Kontroll av prosjekteringen av

- komplette balanserte ventilasjonsanlegg med ubegrenset kompleksitet og størrelse,
- anlegg for røykkontroll (trykksetting) og mekanisk brannventilasjon for byggverk med BTA større enn 5000 kvadratmeter.

KPR.371.2 kontroll av prosjekteringen av kuldeanlegg og varmepumpeanlegg, tiltaksklasse 2 Kontroll av prosjekteringen av kuldeanlegg og varmepumpeanlegg, inkludert kjøle- og fryserom, omfatter komplett røranlegg for energidistribusjon med tilhørende komponenter og med bruk av fabrikkproduserte enheter for selve kuldeprosessen.
Avgitt samlet kondensatoreffekt høyst 120 kW, eller høyst 50 kg kuldemedium pr. system.

KPR.371.3 kontroll av prosjekteringen av kuldeanlegg og varmepumpeanlegg, tiltaksklasse 3 Kontroll av prosjekteringen av kuldeanlegg og varmepumpeanlegg, inkludert kjøle- og fryserom, omfatter komplett røranlegg for energidistribusjon med tilhørende komponenter og med bruk av fabrikkproduserte enheter for selve kuldeprosessen.
Avgitt samlet kondensatoreffekt større enn 120 kW eller mer enn 50 kg kuldemedium pr. system.

KPR.372.2 kontroll av prosjekteringen av kuldeanlegg og varmepumpeanlegg, kuldeteknisk del, tiltaksklasse 2 Kontroll av prosjekteringen av kuldeanlegg og varmepumpeanlegg for plassbygging, inkludert kjøle- og fryserom, omfatter komplett dimensjonering av anlegget for selve kuldeprosessen med tilhørende komponenter.
Avgitt samlet kondensatoreffekt høyst 120 kW, eller høyst 50 kg kuldemedium pr. system.

KPR.372.3 kontroll av prosjekteringen av kuldeanlegg og varmepumpeanlegg, kuldeteknisk del, tiltaksklasse 3 Kontroll av prosjekteringen av kuldeanlegg og varmepumpeanlegg for plassbygging, inkludert kjøle- og fryserom, omfatter komplett dimensjonering av anlegget for selve kuldeprosessen med tilhørende komponenter.
Avgitt samlet kondensatoreffekt større enn 120 kW eller mer enn 50 kg kuldemedium pr. system.

KPR.510.3 kontroll av prosjekteringen av anlegg for styring, regulering og overvåkning, tiltaksklasse 3 Kontroll av overordnet prosjektering og ytelsesspesifisering av driftsautomatisering for integrerte klima- og energitekniske anlegg samt øvrige tekniske installasjoner i byggverk.

KPR.520.3 kontroll av prosjekteringen av belysningsanlegg, tiltaksklasse 3
Kontroll av prosjekteringen av belysning i lokaler der det må anses som krevende å sikre belysning som oppfyller myndighetskrav etter plan- og bygningsloven m/forskrifter og prosjekteringen ikke alene kan utføres etter standard eller anerkjente veiledninger (analyse).

KPR.541.2 kontroll av prosjekteringen av brannalarmanlegg, tiltaksklasse 2
Kontroll av prosjekteringen av brannalarmanlegg for byggverk i risikoklasse 1 til og med 4.

KPR.541.3 kontroll av prosjekteringen av brannalarmanlegg, tiltaksklasse 3
Kontroll av prosjekteringen av brannalarmanlegg for byggverk i risikoklasse 5 og 6.

KPR.542.2 kontroll av prosjekteringen av nødllysanlegg og ledesystem, tiltaksklasse 2 Kontroll av prosjekteringen av
• nødllysanlegg for byggverk der prosjekteringen baseres på gjeldende europastandarder og anerkjente nasjonale veiledninger, og
• ledesystem.

KPR.542.3 kontroll av prosjekteringen av nødllysanlegg og ledesystem, tiltaksklasse 3 Kontroll av prosjekteringen av

- nødløsanlegg der prosjekteringen ikke alene kan gjøres etter gjeldende europastandarder og anerkjente nasjonale veiledninger, og
- ledesystem.

KPR.630.2 kontroll av prosjekteringskonsept for løfteinnretninger, tiltaksklasse 2 Kontroll av helhetlig konsept for vareheiser, småvareheiser, trappeheiser og løfteplattformer for funksjonshemmede.

KPR.630.3 kontroll av prosjekteringskonsept for løfteinnretninger, tiltaksklasse 3 Kontroll av helhetlig konsept for heiser med personbefordring, rulletrapper og rullende fortau.

KPR.640.3 kontroll av prosjekteringen av rulletrapper og rullende fortau, tiltaksklasse 3 Kontroll av prosjekteringen av rulletrapper og rullende fortau.

KPR.650.2 kontroll av prosjekteringen av løfteinnretninger, tiltaksklasse 2
Kontroll av prosjekteringen av vareheiser, småvareheiser, trappeheiser og løfteplattformer for funksjonshemmede.

KPR.650.3 kontroll av prosjekteringen av løfteinnretninger, tiltaksklasse 3
Kontroll av prosjekteringen av heiser med personbefordring.

KPR.711.2 kontroll av prosjekteringen av veg, tiltaksklasse 2 Kontroll av trafikkteknisk utforming av veganlegg med beregnet ÅDT høyst 5000.

KPR.711.3 kontroll av prosjekteringen av veg, tiltaksklasse 3 Kontroll av trafikkteknisk utforming av veganlegg med beregnet ÅDT større enn 5000.

KPR.720.2 kontroll av prosjekteringen av bru- og kulvertkonstruksjoner, tiltaksklasse 2 Kontroll av prosjekteringen av bru- og kulvertkonstruksjoner med tilhørende støttekonstruksjoner og terrengarbeider, inklusive prosjektering av bæreevne, der det legges til grunn normerte konstruksjoner.

KPR.720.3 kontroll av prosjekteringen av brukonstruksjoner, tiltaksklasse 3
Kontroll av prosjekteringen av brukonstruksjoner med tilhørende støttekonstruksjoner og terrengarbeider, inklusive prosjektering av bæreevne, der det ikke legges til grunn normerte konstruksjoner.

KPR.730.1 kontroll av prosjekteringen av småbåthavn og bryggeanlegg, tiltaksklasse 1 Kontroll av prosjekteringen av småbåthavn eller bryggeanlegg som ikke skal være til allmenn bruk.

KPR.761.3 kontroll av prosjekteringen av tunnelanlegg og fjellanlegg, tiltaksklasse 3 Kontroll av ingeniørgeologisk prosjektering av tunnelanlegg og fjellanlegg med sikringsarbeider, samt tilstøtende terrengarbeider hvor det ikke kreves prosjektering av støttekonstruksjoner.
Kontrollen vil omfatte programmering for og gjennomføring av forundersøkelser, utarbeidelse av geologisk rapport om bergarter og løsmasser, stabilitetsforhold, grunnlag for å angi omfang av sikrings- og tetningsarbeider, videre detaljprosjektering av midlertidig og permanent sikring av påhugg og tunnel, tetting, frostsikring og drenering.

KPR.770.1 kontroll av prosjekteringen av master, tiltaksklasse 1 Kontroll av prosjekteringen av lette mastekonstruksjoner eller stolper beregnet på antenner, ledninger o.l., der

- pålitelighetsklasse ikke er satt høyere enn klasse 2,
- mastehøyde er høyst 18 meter,
- der både vindlast, masteelementer, fundamenter og forankring kan tas ut av anerkjente datablad, eller
- data for natur- og grunnforhold er sikre.

KPR.770.2 kontroll av prosjekteringen av tårn og master, tiltaksklasse 2

Kontroll av prosjekteringen av

- frittstående lette tårn- eller mastekonstruksjoner beregnet på antenner, ledninger o.l., eventuelt plassert på byggverk, med samlet høyde over terreng høyst 50 meter,
- med pålitelighetsklasse ikke er satt høyere enn klasse 3,
- med prosjekteringen etter kjente, utprøvde konstruksjonsprinsipper, med forutsigbare laster, eller
- med sikre data for materialer, natur- og grunnforhold.

Kontroll av prosjektering av fundamenter, herunder virkning på byggverk som konstruksjoner eventuelt plasseres på, kommer under KPR.131og/eller KPR.132, tiltaksklasse 2 eller 3. Der det benyttes standardfundament på fast underlag (f.eks. fjell eller morene), vil det normalt ikke være nødvendig med særskilt kontroll av prosjekteringen i henhold til KPR.132.

(Foretak med sentral godkjenning innen KPR.131.2 trenger ikke egen godkjenning i KPR.770.2.)

KPR.770.3 kontroll av prosjekteringen av tårn og master, tiltaksklasse 3

Kontroll av prosjekteringen av tårn- eller mastekonstruksjoner beregnet på antenner, ledninger o.l. uten begrensninger i høyde eller pålitelighetsklasse.

Kontroll av prosjektering av fundamenter, herunder virkning på byggverk som konstruksjoner eventuelt plasseres på, faller inn under KPR.131.3 eller KPR.132.3.

(Foretak med sentral godkjenning innen PRO.131.3 trenger ikke egen godkjenning i PRO.770.3.)

KPR.820.1 kontroll av prosjekteringen av borede brønner, tiltaksklasse 1

Kontroll av prosjekteringen av energi- eller grunnvannsbrønner eller liknende anlegg i fjell ved kjente grunnforhold og når en anser at eventuelle virkninger av tiltaket på grunnvannsforhold, miljø eller forhold til naboeiendom lett lar seg påvise og kan anses å være av mindre betydning.

KPR.820.2 kontroll av prosjekteringen av borede brønner, tiltaksklasse 2

Kontroll av prosjekteringen av energi- eller grunnvannsbrønner eller liknende anlegg i løsmasser ved kjente grunnforhold og når en anser at virkninger av tiltaket på grunnvannsforhold, miljø eller forhold til naboeiendom lett lar seg påvise og kan anses å være av mindre betydning.

KPR.820.3 kontroll av prosjekteringen av borede brønner, tiltaksklasse 3

Kontroll av prosjekteringen av energi-, grunnvann-, gassbrønner eller liknende anlegg i løsmasse eller fjell der det knytter seg usikkerhet til grunnforhold og når en anser at virkninger av tiltaket på grunnvannsforhold, miljø eller forhold til annen bebyggelse eller anlegg kan være betydelige.

KPR.830.1 kontroll av prosjekteringen av åpen brønn, vannreservoar eller mindre basseng, tiltaksklasse 1 Kontroll av prosjekteringen av åpen brønn, åpent vannreservoar eller andre åpne basseng for inntil 100 kubikkmeter vann eller inntil 2,3 meter vanddybde, herunder alle tiltak for personsikkerhet og vern av miljø.

KPR.830.2 kontroll av prosjekteringen av vannreservoar eller basseng, tiltaksklasse 2 Kontroll av prosjekteringen av vannreservoar eller basseng, som ikke inngår i KPR.830.1 eller KPR.830.3.

Godkjenningsområdet omfatter kontroll av funksjonell utforming, konstruksjonssikkerhet samt alle tiltak for personsikkerhet og vern av miljø.

KPR.830.3 kontroll av prosjekteringen av store basseng, vannreservoar- eller damanlegg, tiltaksklasse 3 Kontroll av utformingen av store basseng-, vannreservoar- eller damanlegg til bruk for vassdragsregulering, vannkraftanlegg

eller vannforsyningsanlegg for mer enn 100 personekvivalenter, samt kontroll av prosjekteringen av bæreevne og stabilitet.

KPR.841.1 kontroll av prosjekteringen av vannforsyningsanlegg, tiltaksklasse 1
Kontroll av prosjekteringen av forsyningsanlegg for grunnvann fra borede brønner i fjell for høyst 100 personekvivalenter. Kontrollen omfatter bl.a. dokumentasjon av eventuelle virkninger på grunnvann (akvifer) og oppfyllelse av hygienekrav.

KPR.841.2 kontroll av prosjekteringen av vannforsyningsanlegg, tiltaksklasse 2
Kontroll av prosjekteringen av forsyningsanlegg for grunnvann fra løsmassebrønner for høyst 100 personer eller personekvivalenter. Kontrollen omfatter bl.a. dokumentasjon av eventuelle virkninger på grunnvann og oppfyllelse av hygienekrav.

KPR.841.3 kontroll av prosjekteringen av vannforsyningsanlegg, tiltaksklasse 3
Kontroll av helhetlig konsept for konstruksjoner og installasjoner som inngår i vannforsyningsanlegg for flere enn 100 personekvivalenter.

KPR.842.2 kontroll av prosjekteringen av vannrenseanlegg, tiltaksklasse 2
Kontroll av helhetlig konsept for konstruksjoner og installasjoner som inngår i vannrenseanlegg for 100 eller færre personekvivalenter, som det søkes om uavhengig av andre tiltak.

KPR.842.3 kontroll av prosjekteringen av vannrenseanlegg, tiltaksklasse 3
Kontroll av helhetlig konsept for konstruksjoner og installasjoner som inngår i vannrenseanlegg for flere enn 100 personekvivalenter, som det søkes om uavhengig av andre tiltak.

KPR.843.1 kontroll av prosjekteringen av avløpsrenseanlegg, tiltaksklasse 1
Kontroll av prosjekteringen av avløpsrenseanlegg for færre enn 20 personekvivalenter, herunder avløpsledning og eventuelt infiltrasjonsanlegg.

KPR.843.2 kontroll av prosjekteringen av avløpsrenseanlegg, tiltaksklasse 2
Kontroll av helhetlig konsept for konstruksjoner og installasjoner som inngår i avløpsrenseanlegg for 200 eller færre personekvivalenter, herunder avløpsledning og eventuelt infiltrasjonsanlegg.

KPR.843.3 kontroll av prosjekteringen av avløpsrenseanlegg, tiltaksklasse 3
Kontroll av helhetlig konsept for konstruksjoner og installasjoner som inngår i avløpsrenseanlegg for flere enn 200 personekvivalenter, herunder avløpsledning og eventuelt infiltrasjonsanlegg.

KPR.844.1 kontroll av prosjekteringen av ledningsanlegg (stikkledning), tiltaksklasse 1
Kontroll av prosjekteringen av utvendig ledningsanlegg (stikkledning) med tilhørende utstyr og anleggsmessige arbeider (grøfter, fundamenter, gjenfylling o.a.) i tilknytning til hovedledninger beregnet på boliger i kategori 11, 12 og 13 type 131-134 i NS 3457 m/veiledning (enebolig med og uten sokkelleilighet o.l., vertikal- og horisontaldelt tomannsbolig, rekkehus og kjedehus), og andre byggverk av tilsvarende størrelse. Godkjenningområdet kommer til anvendelse der det søkes uavhengig av andre tiltak.

KPR.844.2 kontroll av prosjekteringen av ledningsanlegg, tiltaksklasse 2
Kontroll av prosjekteringen av utvendig ledningsanlegg med tilhørende anleggsmessige arbeider i tilknytning til ledningen (kummer, eventuelle pumpestasjoner, grønner, fundamenter, gjenfylling o.a.) for:

- Drikkevannsledninger for vanntrykk mindre enn 1,6 MPa eller innvendig rørdiameter mindre enn 300 mm.
- Trykkavløpsledninger med innvendig vanntrykk mindre enn 1,6 MPa eller

innvendig rørdiameter høyst 400 mm.

- Trykkløse avløpsledninger med innvendig rørdiameter høyst 600 mm.
- Overvannsledninger med innvendig rørdiameter høyst 1000 mm.

Godkjenningsområdet omfatter også kontroll av prosjekteringen av renovering av ledninger som nevnt.

KPR.844.3 kontroll av prosjekteringen av ledningsanlegg, tiltaksklasse 3

Kontroll av prosjekteringen av utvendig ledningsanlegg med tilhørende anleggsmessige arbeider i tilknytning til ledningen (kummer, eventuelle pumpestasjoner, grøfter, fundamenter, gjenfylling o.a.) for:

- Drikkevannsledninger for vanntrykk lik eller større enn 1,6 MPa eller innvendig rørdiameter lik eller større enn 300 mm.
- Trykkavløpsledninger med innvendig vanntrykk lik eller større enn 1,6 MPa eller innvendig rørdiameter større enn 400 mm.
- Trykkløse avløpsledninger med innvendig rørdiameter større enn 600 mm.
- Overvannsledninger med innvendig rørdiameter større enn 1000 mm.

Godkjenningsområdet omfatter også kontroll av prosjekteringen av renovering av ledninger som nevnt.

KPR.849.3 kontroll av prosjekteringen av ledningsanlegg for fjernvarme, tiltaksklasse 3
Kontroll av prosjekteringen av ledning med tilhørende komponenter for fjernvarme fra varmesentral fram til varmeveksler ved forbrugssted.

KPR.910.3 kontroll av utformingen av vassdragsforbygning eller flomsikringsanlegg, tiltaksklasse 3
Kontroll av utformingen av vassdragsforbygning eller flomsikringsanlegg, herunder utforming av helhetlig konsept for prosjektering av konstruksjoner og installasjoner.

KPR.920.3 kontroll av prosjekteringen av avfallsdeponi, tiltaksklasse 3

Kontroll av helhetlig konsept for avfallsdeponering herunder anlegg for å forhindre eller minimere forurensende utslipp til grunn, luft og vann.

KPR.930.2 kontroll av prosjekteringen av riving, tiltaksklasse 2
Kontroll av prosjekteringen av rivningsarbeider som kan få middels store konsekvenser for helse, miljø og sikkerhet.

Godkjenningsområdet omfatter kontroll av planleggingen av rivingen, sanering og deponering av skadelige materialer. Det omfatter videre å kontrollere ivaretagelse av bærende og stabiliserende funksjoner for å unngå fare for mennesker eller uheldig virkning på byggverk eller nabobygg.

KPR.930.3 kontroll av prosjekteringen av riving, tiltaksklasse 3
Kontroll av prosjekteringen av rivningsarbeider som kan få store konsekvenser for helse, miljø og sikkerhet.

Godkjenningsområdet omfatter kontroll av planleggingen av rivingen, sanering og deponering av skadelige materialer. Det omfatter videre å kontrollere ivaretagelse av bærende og stabiliserende funksjoner for å unngå fare for mennesker eller uheldig virkning på byggverk eller nabobygg.

KUT.040.2 kontroll av utførelsen av bygningstiltak, tiltaksklasse 2

Kontroll av utførelsen av små og middels store eller kompliserte bygningstiltak, det vil si tiltak hvor det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 1 eller 2. Godkjenningsområdet omfatter også tekniske installasjoner og tilhørende utomhusarbeider.

Det er en forutsetning at foretaket benytter kvalifiserte utøvere for de oppgaver det selv ikke utfører. Foretaket har selv ansvaret for å påse at disse aktørene kan dokumentere, f.eks. ved sentral eller lokal godkjenning, at de er kvalifiserte. Alle oppgavene som tiltaket består av anses å være omfattet av foretakets ansvarsrett såfremt ikke annet særskilt framgår av ansvarsoppgaven.

KUT.040.3 kontroll av utførelsen av bygningstiltak, tiltaksklasse 3

Kontroll av utførelsen av store eller kompliserte bygningstiltak, det vil si tiltak hvor det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 3. Godkjenningsområdet omfatter også tekniske installasjoner og tilhørende utomhusarbeider.

Det er en forutsetning at foretaket benytter kvalifiserte utøvere for de oppgaver det selv ikke utfører. Foretaket har selv ansvaret for å påse at disse aktørene kan dokumentere, f.eks. ved sentral eller lokal godkjenning, at de er kvalifiserte. Alle oppgavene som tiltaket består av anses å være omfattet av foretakets ansvarsrett såfremt ikke annet særskilt framgår av ansvarsoppgaven.

KUT.050.2 kontroll av utførelsen av anleggstiltak, tiltaksklasse 2
Kontroll av utførelsen av små og middels store eller kompliserte anleggstiltak, det vil si tiltak hvor det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 1 eller 2. Godkjenningsområdet omfatter også tekniske installasjoner.

Det er en forutsetning at foretaket benytter kvalifiserte utøvere for de oppgaver det selv ikke utfører. Foretaket har selv ansvaret for å påse at disse aktørene kan dokumentere, f.eks. ved sentral eller lokal godkjenning, at de er kvalifiserte. Alle oppgavene som tiltaket består av anses å være omfattet av foretakets ansvarsrett såfremt ikke annet særskilt framgår av ansvarsoppgaven.

KUT.050.3 kontroll av utførelsen av anleggstiltak, tiltaksklasse 3
Kontroll av utførelsen av store eller kompliserte anleggstiltak, det vil si tiltak hvor det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 3. Godkjenningsområdet omfatter også tekniske installasjoner.

Det er en forutsetning at foretaket benytter kvalifiserte utøvere for de oppgaver det selv ikke utfører. Foretaket har selv ansvaret for å påse at disse aktørene kan dokumentere, f.eks. ved sentral eller lokal godkjenning, at de er kvalifiserte. Alle oppgavene som tiltaket består av anses å være omfattet av foretakets ansvarsrett såfremt ikke annet særskilt framgår av ansvarsoppgaven.

KUT.060.2 kontroll av utførelsen av tekniske installasjoner, tiltaksklasse 2

Kontroll av utførelsen av små og middels store eller kompliserte tekniske installasjoner, det vil si tiltak hvor det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 1 eller 2. Godkjenningsområdet omfatter også nødvendige bygningsmessige hjelpearbeider.

Det er en forutsetning at foretaket benytter kvalifiserte utøvere for de oppgaver det selv ikke utfører. Foretaket har selv ansvaret for å påse at disse aktørene kan dokumentere, f.eks. ved sentral eller lokal godkjenning, at de er kvalifiserte. Alle oppgavene som tiltaket består av anses å være omfattet av foretakets ansvarsrett såfremt ikke annet særskilt framgår av ansvarsoppgaven.

KUT.060.3 kontroll av utførelsen av tekniske installasjoner, tiltaksklasse 3

Kontroll av utførelsen av store eller kompliserte tekniske installasjoner, det vil si tiltak hvor det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 3. Godkjenningsområdet omfatter også nødvendige bygningsmessige hjelpearbeider.

Det er en forutsetning at foretaket benytter kvalifiserte utøvere for de oppgaver det selv ikke utfører. Foretaket har selv ansvaret for å påse at disse aktørene kan dokumentere, f.eks. ved sentral eller lokal godkjenning, at de er kvalifiserte. Alle oppgavene som tiltaket består av anses å være omfattet av foretakets ansvarsrett såfremt ikke annet særskilt framgår av ansvarsoppgaven.

KUT.115.2 kontroll av plassering, utstikking av tiltak, tiltaksklasse 2

Kontroll av plasseringen av tiltak hvor krav til utstikking av punkter er kritisk for å oppfylle krav til plangrunnlaget med bestemmelser eller den anleggsmessige utførelse, og hvor utstikkingen krever utarbeidet stikningsplan og beregning av stikningsdata fra koordinatfestede planer (areal-, regulerings-, bebyggelse- eller tomtedelingsplaner).

KUT.115.3 kontroll av plassering, utstikking av tiltak, tiltaksklasse 3

Kontroll av plasseringen av tiltak hvor krav til utstikking av punkter er kritisk for å oppfylle krav til plangrunnlaget med bestemmelser eller den anleggsmessige utførelse og krever utarbeidet stikningsplan og beregning av stikningsdata fra koordinatfestede planer, og hvor situasjonsbetingete endringer og krav til fortløpende vurdering av rammer gitt i tillatelsen, medfører tiltak for å sikre den anleggsmessige fremdrift.

KUT.121.3 tverrfaglig kontroll av brannverntiltak, tiltaksklasse 3
Kontroll av brannverntiltak som innbefatter gjennomgang av konstruksjonsmåter, utførelseskontroll og eventuelt etterkontroll med hensyn på at passive og aktive brannverntiltak blir utført som forutsatt, funksjonskontroll av aktive brannverntiltak og kontroll med at gjennomføringer gjennom skillekonstruksjoner blir systematisk tettet etter klassifisert tetningsmetode og dokumentert som bygget.

KUT.122.3 tverrfaglig kontroll av bygningsfysiske forhold, tiltaksklasse 3

Kontroll av bygningsfysiske forhold, som innbefatter gjennomgang av konstruksjonsmåter, utførelseskontroll og eventuelt etterkontroll, herunder nødvendige målinger, med hensyn på at fuktsikring, tetthet og varmeisolasjon blir ivare tatt som forutsatt.

KUT.123.3 kontroll av lydtekniske forhold, tiltaksklasse 3
Kontroll av lydtekniske forhold som innbefatter overordnet kontroll, herunder lydmåling av lydnivå i og utenfor byggverk med hensyn på utvendig og innvendige støykilder, etterklang og lydisoleringsegenskaper i konstruksjoner.

KUT.150.1 kontroll av grunn- og terrengarbeider, tiltaksklasse 1

Utførelseskontroll av grunn- og terrengarbeider som omfatter:

- Graving uten krav til midlertidig sikring av byggegrop, komprimering som for NS 3420 kap. F «lett» komprimering.
- Graving-, avstivning-, sprengning- og gjenfyllingsarbeider for kabel, drenerings- og overvannledningsgrøfter inkl. legging av ledninger. Det forutsettes liten risiko for vann- eller erosjonsskader og ledninger med innvendig diameter høyst 200 mm.
- Fjellarbeider i dagen, sprengning av grop eller skjæringer uten krav til kontur og med liten risiko for skader.
- Utførelse av fundament og legging av dekker med belegningsstein, grusdekker og betong og asfaltdekker for lett trafikkerte veger med ÅDT høyst 300, gang- og sykkelveg, innkjørsler o.l. og omfatter legging av forsterknings- og bærelag.
- Planeringsarbeider, utførelse av forstøtninger og skråningsbeskyttelse tilsvarende «vanlige forhold» i følge Vegvesenets normal 018.
- Riving av byggverk hvor rivingen er ukomplisert og må antas å få små konsekvenser for helse, miljø og sikkerhet.
- Utsetting av punkter for tiltak som krever plassering og høydeangivelse ved utmål fra bestående og godt definerte detaljer, etter målangivelse påtegnet godkjent situasjonsplan, der det ikke anses å være kritisk for oppfyllelse av krav til minsteavstander.

KUT.150.2 kontroll av grunn- og terrengarbeider, tiltaksklasse 2

Utførelseskontroll av grunn- og terrengarbeider som omfatter:

- Graving uten krav til midlertidig sikring av byggegrop, komprimering som for NS 3420 kap. F «normal» komprimering, dreneringsarbeider med krav til filterlag, utlegging av drenerende lag, fjellavdekking med krav til renhet.
- Graving, avstivning, sprengning og gjenfylling av grøfter for vann- og avløpsledninger ved normale grunnforhold og liten trafikk. (Avløpsledninger = spillvannsledninger og overvannsledninger.)
- Utførelse av fundament for veger med forutsatt ÅDT høyst 5000 eller tilsvarende trafikkbelastning.

- Planeringsarbeider, utførelse av forstøtninger og skråningsbeskyttelse tilsvarende «vanskelige forhold» i følge Vegvesenets normal 018.

KUT.150.3 kontroll av grunn- og terrengarbeider, tiltaksklasse 3 Kontroll av utførelsen av:

- Grunn- og terrengarbeider som omfatter planeringsarbeider, utførelse av forstøtninger og skråningsbeskyttelse tilsvarende «ekstreme forhold» i følge Vegvesenets normal 018, skråninger mot vann eller utførelse av erosjonsbeskyttelse.
- Graving med krav til midlertidig sikring av byggegrop eller midlertidig grunnvannssenkning, komprimering som for NS 3420 kap. F «normal» komprimering, dreneringsarbeider med stor risiko for vannskader. Kontrollen kan også omfatte utførelse av grunnforsterkning av setningsømfintlig masse.
- Graving, avstivning, sprengning og gjenfylling av grøfter for vann, avløp, fjernvarme m.v. ved høye vanntrykk, kompliserte grunnforhold eller større trafikkbelastning.

KUT.154.2 kontroll av boring, tiltaksklasse 2 Kontroll av presisjonsboring i fjell eller løsmasser med eller uten stålrør.

KUT.155.2 kontroll av rørpressing, tiltaksklasse 2 Kontroll av rørpressing («mikrotunnelling») i løsmasser.

KUT.160.2 kontroll av utførelsen av fjellarbeider i dagen, tiltaksklasse 2
Kontroll av fjellarbeider i dagen med tilhørende sikringsarbeider, sprengning av grop eller skjæringer med mindre høyde enn 10 meter, med krav til kontur i utførelsesklasse 2 i henhold til NS 3420 og med middels risiko for skader.
Godkjenningssområdet omfatter også kontroll av fjellsikring og mindre sprengningsarbeider i vann som ikke innebærer dykkerarbeide.

KUT.160.3 kontroll av utførelsen av fjellarbeider i dagen, tiltaksklasse 3
Kontroll av fjellarbeider i dagen, sprengning av grop eller skjæringer med krav til kontur i utførelsesklasse 1 i henhold til NS 3420 og med stor risiko for skader med tilhørende sikringsarbeider.
Godkjenningssområdet omfatter også kontroll av fjellsikring og sprengningsarbeider i vann som ikke innebærer dykkerarbeide.

KUT.161.3 kontroll av fjellsprengning under vann, tiltaksklasse 3 Kontroll av sprengningsarbeider under vann som medfører dykkerarbeide, der det enten settes krav til fjellkontur, sprengning for fundamentfot eller der det er stor risiko for skade på personer, miljø og omgivelser.

KUT.171.2 kontroll av pele- og spuntarbeider, tiltaksklasse 2
Utførelseskontroll av rammede peler, plasstøpte peler, spuntvegg og avstivninger i pålitelighetsklasse høyst 2.

KUT.171.3 kontroll av pele- og spuntarbeider, tiltaksklasse 3
Utførelseskontroll av rammede peler, plasstøpte peler, spuntvegg og avstivninger uten begrensninger i pålitelighetsklasse.

KUT.172.3 kontroll av stagforankring, tiltaksklasse 3 Utførelseskontroll av løsmasse- og fjellforankringsstag med boring, montering, vanntapsmåling, injisering og oppspenning.

KUT.173.3 kontroll av fundamenteringsarbeider under vann, tiltaksklasse 3
Kontroll av grunnforsterkning, utgraving for fundamenter med midlertidig forstøtning, fjellrensk og fjellfotarbeider og legging av erosjonsbeskyttelse under vann.

KUT.181.1 kontroll av utførelsen av slakkarmert eller uarmert betong, tiltaksklasse 1 Kontroll av forskalings-, armerings- og utstøpningsarbeider for fundamenter og golv på grunn, kjellervegger o.l. for bolig tilsvarende kategori 11, 12 og 13 type 131-134 i henhold til NS 3457 (enebolig med og uten sokkelleilighet o.l., vertikal- og horisontaldelt tomannsbolig, rekkehus og kjedehus), og andre byggverk med tilsvarende konsekvens og vanskelighetsgrad. Godkjenningsområdet omfatter også kontroll av utsetting av punkter for tiltak som krever plassering og høydeangivelse ved utmål fra bestående og godt definerte detaljer, etter målangivelse påtegnet godkjent situasjonsplan, der det ikke anses å være kritisk for oppfyllelse av krav til minsteavstander.

KUT.181.2 kontroll av utførelsen av slakkarmert eller uarmert betong, tiltaksklasse 2 Kontroll av forskalings-, armerings-, utstøpnings- og betongoverflatearbeider for bærekonstruksjon til byggverk høyst i pålitelighetsklasse 2, som forutsettes utført med «normal» eller «begrenset» kontroll etter NS 3420 kap. L.

KUT.181.3 kontroll av utførelsen av slakkarmert eller uarmert betong, tiltaksklasse 3 Utførelseskontroll av forskalings-, armerings-, utstøpnings- og betongoverflatearbeider for bærekonstruksjon til byggverk høyst i pålitelighetsklasse 3, som forutsettes utført med «utvidet» kontroll etter NS 3420 kap. L, herunder massive betongkonstruksjoner der det stilles krav til temperaturkontroll eller begrensning av svinn eller temperaturtøyninger.

KUT.182.3 kontroll av utførelsen av spennarmert betong, tiltaksklasse 3
Kontroll av forskalings-, armerings- og utstøpningsarbeider for spennarmerte betongkonstruksjoner etter NS 3420 kap. L 45, herunder montering, oppspenning og injisering.

KUT.183.3 kontroll av betongrehabilitering, tiltaksklasse 3 Kontroll av betongrehabilitering der reparasjoner vil kunne ha vesentlig betydning for å opprettholde konstruksjoners bæreevne og integritet.

KUT.184.3 kontroll av betongarbeider under vann, tiltaksklasse 3 Kontroll av utførelse av undervannsbetong for bærende konstruksjoner inklusiv forskalings- og armeringsmontasje.

KUT.190.3 kontroll av utførelsen av forsterknings- og bærelag for vegger, tiltaksklasse 3 Utførelseskontroll av vegfundamenter for vegger med forutsatt ÅDT mer enn 5000 eller anlegg med tilsvarende belastning.

KUT.191.2 kontroll av leggingen av bituminøse dekker for vegger, tiltaksklasse 2 Kontroll av leggingen av bituminøse dekker for vegger med ÅDT høyst 5000 eller tilsvarende belastning.

KUT.191.3 kontroll av leggingen av bituminøse dekker for vegger, tiltaksklasse 3 Kontroll av leggingen av bituminøse dekker for vegger med ÅDT mer enn 5000 eller tilsvarende belastning.

KUT.192.3 kontroll av leggingen av betongdekker, tiltaksklasse 3 Kontroll av leggingen av støpte eller valsede betongdekker for vegger med ÅDT mer enn 3000 eller tilsvarende belastning.

KUT.193.2 kontroll av leggingen av dekker med belegningsstein for vegger og plasser, tiltaksklasse 2 Kontroll av leggingen av dekker med belegningsstein for vegger og plasser med tung trafikk.

KUT.195.1 kontroll av mudring, tiltaksklasse 1 Kontroll av mindre kompliserte mudringsarbeider, f.eks. i forbindelse med småbåthavn eller bryggeanlegg, uten fare for undergraving av eksisterende konstruksjon o.l.

KUT.195.3 kontroll av mudring, tiltaksklasse 3 Kontroll av mudringsarbeider i forbindelse med fartøyleds- og havneanlegg for allmenn skipsfart.

KUT.210.1 kontroll av tømmerarbeider, tiltaksklasse 1 Utførelseskontroll av byggverk med liten vanskelighetsgrad og med tre som hovedmateriale, så som f.eks. enebolig, vertikal- og horisontaldelt tomannsbolig, rekkehus og kjedehus (jf. kategori 11, 12 og 13, type 131-134 i NS 3457 m/veiledning), og andre byggverk med tilsvarende vanskelighetsgrad.

Foruten arbeider som nevnt, omfatter godkjenningssområdet (kontrollen) også følgende oppgaver på tiltak som nevnt foran:

- Riving og rehabilitering.
- Montering av bygningselementer, tak- og ytterveggsarbeider, tekking av tak med helningsvinkel 6 grader eller mer, montering av prefabrikkerte ventilasjonskanaler og beslag (f.eks. takrenner og nedløp), tetting og termisk isolasjon.
- Utførelse av vanntett membran, belegg og kledning i bad og andre mindre våtrom.
- Betongarbeider tilsvarende UTF.181.1 og mindre murarbeider innenfor tiltaksklasse 1, men ikke arbeider med fyringsanlegg (fyringsenhet og røykkanal).
- Utsetting av punkter for tiltak som krever plassering og høydeangivelse ved utmål fra bestående og godt definerte detaljer, etter målangivelse påtegnet godkjent situasjonsplan, der det ikke anses å være kritisk for oppfyllelse av krav til minsteavstander.

KUT.210.2 kontroll av tømmerarbeider og trekonstruksjoner, tiltaksklasse 2 Foruten kontroll som nevnt i KUT.210.1,

- kontroll av montering av balansert ventilasjonsanlegg som nevnt i UTF.360.1, elementskorstein og fyringsenhet for fast brensel,
- kontroll av utførelse av bygningskonstruksjoner, utførelse og montering av frittstående konstruksjoner og hovedbæresystem med tre som hovedmateriale, uten begrensning i bygningstyper eller vanskelighetsgrad og høyst i pålitelighetsklasse 3 eller med normal kontroll (sikkerhetsklasse 2 etter NS 3470).

KUT.210.3 kontroll av tømmerarbeider og trekonstruksjoner, tiltaksklasse 3

Foruten kontroll som nevnt i KUT.210.2, kontroll av utførelsen og monteringen av frittstående trekonstruksjoner og hovedbæresystem i tre i pålitelighetsklasse 3 eller med utvidet kontroll (sikkerhetsklasse 3 etter NS 3470).

KUT.221.1 kontroll av mur-, puss- og flisarbeider, tiltaksklasse 1

Utførelseskontroll av bærende og ikke bærende murvegger, konstruksjoner, skorsteiner og ildsteder for fast brensel samt puss- og flisarbeider for byggverk med liten vanskelighetsgrad, så som f.eks. enebolig, vertikal- og horisontaldelt tomannsbolig, rekkehus og kjedehus (jf. kategori 11, 12 og 13, type 131-134 i NS 3457 m/veiledning), eller andre byggverk av tilsvarende vanskelighetsgrad og konsekvens ved feil.

Godkjenningssområdet omfatter ikke mur, puss- og flisarbeider hvor det stilles krav til utseende, toleranser, fasthet og tetthet i klasse I etter NS 3420.

Foruten arbeider som nevnt, omfatter godkjenningssområdet (kontrollen) også følgende oppgaver for tiltak som nevnt foran:

- Riving og rehabilitering.
- Montering av bygningselementer, tak- og ytterveggsarbeider, tekking av tak med helningsvinkel 6 grader eller mer, montering av prefabrikkerte ventilasjonskanaler og beslag (f.eks. takrenner og nedløp), tetting og termisk isolasjon, samt mindre tømmerarbeider.
- Utførelse av vanntett membran, belegg og kledning i bad og andre mindre våtrom.

- Utsetting av punkter for tiltak som krever plassering og høydeangivelse ved utmål fra bestående og godt definerte detaljer, etter målangivelse påtegnet godkjent situasjonsplan, der det ikke anses å være kritisk for oppfyllelse av krav til minsteavstander.

KUT.221.2 kontroll av mur-, puss- og flisarbeider, tiltaksklasse 2 Foruten kontroll som nevnt i KUT.221.1, kontroll av bærende og ikke bærende murvegger, konstruksjoner, skorsteiner og ildsteder samt puss- og flisarbeider for byggverk uten begrensninger i bygningstype eller vanskelighetsgrad og konsekvens ved feil.

KUT.222.1 kontroll av monteringen av elementskorsteiner, tiltaksklasse 1
Kontroll av monteringen av elementskorsteiner for boliger i kategori 11, 12 og 13 i NS 3457 m/veiledning (enebolig med og uten sokkelleilighet o.l., vertikal- og horisontaldelt tomannsbolig, rekkehus og kjedehus), og andre byggverk med tilsvarende konsekvens og vanskelighetsgrad.

KUT.231.1 kontroll av kobber- og blikkenslagerarbeider, tiltaksklasse 1
Kontroll av kobber- og blikkenslagerarbeider og takteking på boliger i kategori 11, 12 og 13 type 131-134 i NS 3457 m/veiledning (enebolig med og uten sokkelleilighet o.l., vertikal- og horisontaldelt tomannsbolig, rekkehus og kjedehus), og andre byggverk med tilsvarende konsekvens og vanskelighetsgrad. Godkjenningssområdet (kontrollen) omfatter også montering av kanaler og luftfordelingsutstyr for ventilasjonsanlegg.

KUT.231.2 kontroll av kobber- og blikkenslagerarbeider, tiltaksklasse 2
Kontroll av kobber- og blikkenslagerarbeider og takteking uten begrensning i bygningstyper, konsekvens eller vanskelighetsgrad. Godkjenningssområdet (kontrollen) omfatter også montering av kanaler og luftfordelingsutstyr for ventilasjonsanlegg, platetekking eller kledning med metallplate som bånd, skiver eller profilerte metallplater, tekking med takstein eller skifer inkludert undertekking, montering av renner, nedløp og beslag.

KUT.233.2 kontroll av takteking og membranarbeider, tiltaksklasse 2
Kontroll av taktekingen eller membranarbeider på tak, terrasser, våtrom o.l. som krever sveisearbeid. Godkjenningssområdet omfatter også kontroll av monteringen av prefabrikkerte beslag.

KUT.233.3 kontroll av takteking og membranarbeider, tiltaksklasse 3
Kontroll av taktekingen eller membranarbeider på tak, terrasser, våtrom o.l. som krever sveisearbeider og hvor teknisk prosjektering inngår som del av utførelsen. Godkjenningssområdet omfatter også kontroll av monteringen av prefabrikkerte beslag.

KUT.234.3 kontroll av utførelsen av støpeasfalt, tiltaksklasse 3
Utførelseskontroll av bituminøse belegg som slitedekke for trafikk og som vanntettende lag til bruk for parkeringshus og andre trafikkerte arealer.

KUT.241.2 kontroll av monteringen av glasskonstruksjoner, tiltaksklasse 2
Kontroll av fasade- eller takkledning av glass basert på markedskontrollerte systemer og produkter eller montering av dør- eller vinduskonstruksjoner der det stilles krav til egenskaper vedr. brann-, kollisjonssikring eller lydisolasjon. Godkjenningssområdet inkluderer kontroll av monteringen av prefabrikkerte beslag.

KUT.241.3 kontroll av monteringen av glasskonstruksjoner, tiltaksklasse 3
Kontroll av fasade- og takkledning av mekanisk festet glass med leveranse og montering av rammekonstruksjoner, dimensjoneringen og detaljutformingen av

rammekonstruksjonen og kontroll av energitap.
Godkjenningsområdet inkluderer kontroll av monteringen av prefabrikkerte beslag.

KUT.242.3 kontroll av kledningen med fasadeelementer, tiltaksklasse 3
Kontroll av kledningen av fasader med mekanisk festede fasadeelementer.
Godkjenningsområdet inkluderer kontroll av monteringen av prefabrikkerte beslag.

KUT.250.2 kontroll av belegg- og overflatearbeider og pussede fasader, tiltaksklasse 2
Kontroll av følgende arbeider:
• Maling, tapetsering, legging av gulvbelegg, og veggkledning hvor det kreves vanntetting og som ikke inngår i UTF.254.1.
• Arbeider hvor det stilles spesielle krav til innklimaet eller kreves ubrennbare overflater.
• Maling på pussede fasader der konsekvensene av uriktig utførelse vil kunne bli betydelige.

KUT.254.1 kontroll av membran, belegg og kledning i våtrom, tiltaksklasse 1
Utførelseskontroll av vanntett membran, belegg og kledning i bad og andre mindre våtrom.

KUT.260.1 tverrfaglig kontroll av våtromsarbeider, tiltaksklasse 1
Kontroll av våtromsarbeider i bad og andre våtrom. Kontrollen skal innrettes slik at den sikrer tverrfaglig koordinert utførelse av alle aktuelle arbeider som inngår i våtrom; f.eks. tømmer-, mur-, puss-, flis, beleggs- og overflatearbeider, VVS- og elektroinstallasjoner.

KUT.270.2 kontroll av brannisoleringen av konstruksjoner og brannskiller, tiltaksklasse 2
Kontroll av brannisoleringen av konstruksjoner og brannskiller med brannmotstand større enn EI 60 eller der det er stor grad av systemkompleksitet forbundet med brannisoleringen.

KUT.291.2 kontroll av monteringen av aluminiumskonstruksjoner, tiltaksklasse 2
Kontroll av monteringen av aluminiumskonstruksjoner der det forutsettes liten eller middels kontrollomfang etter NS 3471.

KUT.291.3 kontroll av monteringen av aluminiumskonstruksjoner, tiltaksklasse 3
Kontroll av monteringen av aluminiumskonstruksjoner der det forutsettes omfattende kontrollomfang etter NS 3471.

KUT.292.2 kontroll av monteringen av stålkonstruksjoner, tiltaksklasse 2
Kontroll av monteringen av stålkonstruksjoner i pålitelighetsklasse høyst 2 eller der det kreves lite eller middels kontrollomfang etter NS 3472 eller tilsvarende utførelse etter NS-ENV 1090.
Godkjenningsområdet omfatter også kontroll av sveisingen som utføres på byggeplassen i sveiseklasse c etter NS-ISO 5817.

KUT.292.3 kontroll av monteringen av stålkonstruksjoner, tiltaksklasse 3
Kontroll av monteringen av stålkonstruksjoner i pålitelighetsklasse 3 eller der det kreves omfattende kontrollomfang etter NS 3472 eller tilsvarende utførelse etter NS-ISO 1090.
Godkjenningsområdet omfatter også kontroll av sveisingen som utføres på byggeplassen i sveiseklasse b etter NS-ISO 5817.

KUT.293.3 kontroll av betongelementmontasjen - anlegg og konstruksjoner, tiltaksklasse 3
Kontroll av monteringen av prefabrikkerte betongelementer med utførelse av alle feste- og fugedetaljer.

KUT.294.2 kontroll av betongelementmontasjen - bygning, tiltaksklasse 2
Kontroll av monteringen av bærende prefabrikkerte betongelementer inkludert fasadeelementer og dekkelementer, for byggverk med høyst 3 etasjer.

KUT.294.3 kontroll av betongelementmontasjen i bygning, tiltaksklasse 3

Kontroll av monteringen av bærende prefabrikkerte betongelementer inkludert fasadeelementer og dekkelementer, uten begrensning i antall etasjer, samt monteringen av forspente takkonstruksjoner.

KUT.295.1 kontroll av monteringen av skilt og reklameinnretninger, tiltaksklasse 1 Kontroll av monteringen av skilt eller reklameinnretninger større enn 1 kvadratmeter festet flatt på vegg eller skilt- og reklameinnretninger mindre enn 2 kvadratmeter festet ut fra vegg eller frittstående med høyde under 3,5 meter på oppsatte stativ, frittstående eller montert over tak.

(Foretak med sentral godkjenning innen KUT.210.1, KUT.221.1 og KUT.231.1 trenger ikke egen godkjenning i KUT.295.1.)

KUT.295.2 kontroll av monteringen av skilt og reklameinnretninger, tiltaksklasse 2 Kontroll av monteringen av skilt eller reklameinnretninger som ikke inngår i KUT.295.1.

KUT.296.3 kontroll av monteringen av bærende elementer av stål- eller aluminiumsplater, tiltaksklasse 3 Kontroll av monteringen av bærende eller stabiliserende elementer i stål- eller aluminiumsplater der prosjektering av bæreevne og korrosjonsbeskyttelse inngår i utførelsen.

KUT.311.2 kontroll av utførelsen av sanitæranlegg, tiltaksklasse 2 Kontroll av sanitærinstallasjon med tilhørende rørsystem, herunder manuelle brannslanger, i boliger i kategori 11, 12 og 13 type 131-134 i NS 3457 m/veiledning (enebolig med og uten sokkelleilighet o.l., vertikal- og horisontaldelt tomannsbolig, rekkehus og kjedehus), og andre byggverk med tilsvarende systemkompleksitet.

KUT.311.3 kontroll av utførelsen av sanitæranlegg, tiltaksklasse 3 Kontroll av sanitærinstallasjon med tilhørende rørsystem, herunder manuelle brannslanger, i byggverk uten begrensninger i bygningstype eller systemkompleksitet.

KUT.312.3 kontroll av installasjonen av slokningsanlegg, tiltaksklasse 3

Kontroll av installasjonen av alle typer manuelle og automatiske slukningsanlegg, herunder sprinkleranlegg, innvendig eller utvendig, med tilhørende rørsystem og forsyningsanlegg, for byggverk i alle risikoklasser.

KUT.313.3 kontroll av utførelsen av rørtekniske prosessindustrieanlegg eller spesielle rørinstallasjoner, tiltaksklasse 3 Utførelseskontroll av rørtekniske prosessindustrieanlegg eller spesielle rørinstallasjoner i sykehus, laboratorier og liknende.

KUT.321.1 kontroll av installasjonen av varmeanlegg og fyringsenheter for anlegg for vannbåren varme for alle typer brensel, tiltaksklasse 1 Kontroll av installasjonen av varmeanlegg og fyringsenheter for anlegg for vannbåren varme, for brensel i fast, flytende eller gassform, eller kombinasjon av flytende, gassform eller fast brensel, for en boenhet eller branncelle. Godkjenningsområdet omfatter også kontroll av tilslutningen til røykkanal eller eventuelt montering av stålpipeline samt brenseltank eller beholder med tilhørende rørsystem.

KUT.321.2 kontroll av installasjonen av varmeanlegg og fyringsenheter for anlegg for vannbåren varme for alle typer brensel, tiltaksklasse 2 Kontroll av installasjonen av

- Varmeanlegg for brensel i fast, flytende eller gassform, eller kombinasjon av flytende, gassform eller fast brensel, uten begrensning i bygningstype eller størrelse.

- Fyringsenheter for anlegg for vannbåren varme, for brensel i fast, flytende

eller gassform eller kombinasjon av disse, for høyst 120 kW eller 120 grader celsius.

Godkjenningssområdet omfatter også kontroll av tilslutningen til røykkanal eller eventuelt montering av stålpipeline samt brenselstank eller beholder med tilhørende rørsystem.

KUT.321.3 kontroll av installasjonen av fyringsenheter for anlegg for vannbåren varme, tiltaksklasse 3 Kontroll av installasjonen av fyringsenheter for anlegg for vannbåren varme, for brensel i fast, flytende eller gassform eller kombinasjon av disse, uten begrensning i varmeeffekt. Godkjenningssområdet omfatter også kontroll av tilslutningen til røykkanal eller eventuelt montering av stålpipeline samt brenselstank eller beholder med tilhørende rørsystem.

KUT.322.1 kontroll av installasjonen av ovner og peisinnsatser for fast brensel, tiltaksklasse 1 Kontroll av installasjonen av ovner og peisinnsatser for fast brensel for en boenhet eller annen tilsvarende bruksenhet. Godkjenningssområdet omfatter også kontroll av tilslutningen til røykkanal eller eventuelt montering av stålpipeline.

KUT.324.1 kontroll av installasjonen av anlegg for vannbåren varme eksklusive fyringsenheter, tiltaksklasse 1 Kontroll av installasjonen av komplett anlegg for vannbåren varme med varmelegemer og varmevekslere, men eksklusive fyringsenheter for brensel, og med varmeeffekt høyst 25 kW og temperatur mindre enn 100 grader celsius.

KUT.324.2 kontroll av installasjonen av anlegg for vannbåren varme eksklusive fyringsenheter, tiltaksklasse 2 Kontroll av installasjonen av komplett anlegg for vannbåren varme med varmelegemer og varmevekslere, men eksklusive fyringsenheter for brensel, varmeeffekt høyst 150 kW og temperatur mindre enn 120 grader celsius.

KUT.324.3 kontroll av installasjonen av anlegg for vannbåren varme eksklusive fyringsenheter, tiltaksklasse 3 Kontroll av installasjonen av komplett anlegg for vannbåren varme med varmelegemer og varmevekslere, men eksklusive fyringsenheter for brensel, uten begrensninger i varmeeffekt.

KUT.325.3 kontroll av installasjonen av damp- og hetoljeanlegg, tiltaksklasse 3 Kontroll av installasjonen av damp- og hetoljeanlegg med tilhørende rørsystemer, fyringsenhet og brenselstansforsyning. Godkjenningssområdet omfatter også kontroll av tilslutning til røykkanal eller eventuelt montering av stålpipeline.

KUT.360.1 kontroll av installasjonen av ventilasjonsanlegg, tiltaksklasse 1 Kontroll av installasjonen av ventilasjonsanlegg, inklusiv kanalanlegget, med tilført luftmengde høyst 1500 kubikkmeter pr. time, for byggverk med liten vanskelighetsgrad, i brannklasse 1 og lydklasse C etter NS 8175, så som enebolig, tomannsbolig, rekkehus og kjedehus (jf. kategori 11,12 og 13, type 131 - 134 i NS 3457 med veiledning), og andre byggverk av tilsvarende vanskelighetsgrad og konsekvens ved feil. Godkjenningssområdet omfatter også kontroll av dokumentasjonen av anleggets funksjon og kapasitet.

KUT.360.2 kontroll av installasjonen av enkle ventilasjonsanlegg og anlegg for røykkontroll og mekanisk brannventilasjon, tiltaksklasse 2 Kontroll av installasjonen av

- enkle ventilasjonsanlegg kun med varme og kjølefunksjon og gjenvinning, inklusiv kanalanlegget, med luftmengde høyst 25000 kubikkmeter pr. time,
- anlegg for røykkontroll (trykksetting) og mekanisk brannventilasjon,

for byggverk med BTA høyst 5000 kvadratmeter.
Godkjenningsområdet omfatter også kontroll av dokumentasjonen av anleggets funksjon og kapasitet.

KUT.360.3 kontroll av installasjonen av komplette balanserte ventilasjonsanlegg og anlegg for røykkontroll og mekanisk brannventilasjon, tiltaksklasse 3 Kontroll av installasjonen av:

- Komplette balanserte ventilasjonsanlegg inklusiv kanalanlegget, med ubegrenset kompleksitet og størrelse.
- Anlegg for røykkontroll (trykksetting) og mekanisk brannventilasjon for byggverk med BTA større enn 5000 kvadratmeter.

KUT.371.2 kontroll av installasjonen av kuldeanlegg og varmpumpeanlegg, tiltaksklasse 2 Kontroll av installasjonen av kuldeanlegg og varmpumpeanlegg, inkludert kjøle- og fryserom, omfatter komplett røranlegg for energidistribusjon med tilhørende komponenter og med bruk av fabrikkproduserte enheter for selve kuldeprosessen.
Avgitt samlet kondensatoreffekt høyst 120 kW, eller høyst 50 kg kuldemedium pr. system.

KUT.371.3 kontroll av installasjonen av kuldeanlegg og varmpumpeanlegg, tiltaksklasse 3 Kontroll av installasjonen av kuldeanlegg og varmpumpeanlegg, inkludert kjøle- og fryserom, omfatter komplett røranlegg for energidistribusjon med tilhørende komponenter og med bruk av fabrikkproduserte enheter for selve kuldeprosessen.
Avgitt samlet kondensatoreffekt større enn 120 kW eller mer enn 50 kg kuldemedium pr. system.

KUT.372.2 kontroll av installasjonen av kuldeanlegg og varmpumpeanlegg, kuldeteknisk del, tiltaksklasse 2 Kontroll av installasjonen av kuldeanlegg og varmpumpeanlegg for plassbygging inkludert kjøle- og fryserom, omfatter komplett installasjon av anlegget for selve kuldeprosessen med tilhørende komponenter.
Avgitt samlet kondensatoreffekt høyst 120 kW, eller høyst 50 kg kuldemedium pr. system.

KUT.372.3 kontroll av installasjonen av kuldeanlegg og varmpumpeanlegg, kuldeteknisk del, tiltaksklasse 3 Kontroll av installasjonen av kuldeanlegg og varmpumpeanlegg for plassbygging inkludert kjøle- og fryserom, omfatter komplett installasjon av anlegget for selve kuldeprosessen med tilhørende komponenter.
Avgitt samlet kondensatoreffekt større enn 120 kW eller mer enn 50 kg kuldemedium pr. system.

KUT.510.3 kontroll av installasjonen av anlegg for styring, regulering, overvåkning, tiltaksklasse 3 Kontroll av installasjonen av driftsautomatisering for integrerte klima- og energitekniske anlegg og øvrige tekniske installasjoner i byggverk, inkludert nødvendig detaljutforming som videreføring av prosjekteringen etter PRO.510.3.

KUT.541.2 kontroll av installasjonen av brannalarmanlegg, tiltaksklasse 2
Kontroll av installasjonen av brannalarmanlegg for byggverk i risikoklasse 1 til og med 4.

KUT.541.3 kontroll av installasjonen av brannalarmanlegg, tiltaksklasse 3
Kontroll av installasjonen av brannalarmanlegg for byggverk i risikoklasse 5 og 6.

KUT.542.2 kontroll av nødlýsanlegg og ledesystem, tiltaksklasse 2 Kontroll av systemutforming og ytelser for

- nødløsanlegg og
- ledesystem,

der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 2.

KUT.542.3 kontroll av nødløsanlegg og ledesystem, tiltaksklasse 3 Kontroll av systemutforming og ytelse for

- nødløsanlegg og
- ledesystem,

der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 3.

KUT.640.3 kontroll av installasjonen av rulletrapper og rullende fortau, tiltaksklasse 3 Kontroll av installasjonen av rulletrapper og rullende fortau.

KUT.650.2 kontroll av installasjonen av løfteinnretninger, tiltaksklasse 2

Kontroll av installasjonen av vareheiser, småvareheiser, trappeheiser og løfteinnretninger for bevegelseshemmede.

KUT.650.3 kontroll av installasjonen av løfteinnretninger, tiltaksklasse 3

Kontroll av installasjonen av heiser med personbefordring.

KUT.761.3 kontroll av fjellarbeider under dagen, tiltaksklasse 3 Kontroll av utsprenningen av tunneler, sjakter og bergrom med tilhørende sikringsarbeider.

KUT.762.3 kontroll av fullprofilboring av tunnel og sjakter, tiltaksklasse 3

Kontroll av fullprofilboring av tunnel og sjakter i fjell med tilhørende sikringsarbeider.

KUT.763.3 kontroll av tetningsarbeider i tunnel og bergrom, tiltaksklasse 3

Kontroll av tetningsarbeider ved hjelp av injeksjon i tunnel og bergrom.

KUT.764.3 kontroll av frost- og brannsikringsarbeider i tunnel og bergrom, tiltaksklasse 3 Utførelseskontroll av hvelvkonstruksjoner o.a. for frost- eller lekkasjesikring i tunnel eller bergrom, der det settes brannkrav til konstruksjoner, materialer og overflater.

KUT.770.1 kontroll av monteringen av master, tiltaksklasse 1 Kontroll av monteringen av lette mastekonstruksjoner eller stolper beregnet på antenner, ledninger o.l., med høyde høyst 18 meter fra fundament eller byggverk. Godkjenningsområdet omfatter også kontroll av oppføringen av tilhørende prefabrikkert utstyrshytte, trafo, koblingssskap o.l.

KUT.770.2 kontroll av monteringen av tårn og master, tiltaksklasse 2

Kontroll av monteringen av frittstående lette tårn- eller mastekonstruksjoner beregnet på antenner, ledninger o.l., utenfor tettbygd strøk og med høyde høyst 50 meter over terreng.

Godkjenningsområdet omfatter også kontroll av oppføringen av tilhørende prefabrikkert utstyrshytte, trafo, koblingssskap o.l.

KUT.770.3 kontroll av monteringen av tårn og master, tiltaksklasse 3

Kontroll av monteringen av store tårn- eller mastekonstruksjoner beregnet på antenner, ledninger o.l.

Godkjenningsområdet omfatter også kontroll av oppføringen av tilhørende prefabrikkert utstyrshytte, trafo, koblingssskap o.l.

KUT.820.1 kontroll av utførelsen av borede brønner og grunnvannsanlegg, tiltaksklasse 1 Utførelseskontroll av energi- eller grunnvannsbrønner eller liknende anlegg i fjell ved kjente grunnforhold og når en anser at eventuelle virkninger av tiltaket på grunnvannsforhold, miljø eller forhold til naboeiendom lett lar seg påvise og kan anses å være av mindre betydning.

KUT.820.2 kontroll av utførelsen av borede brønner og grunnvannsanlegg, tiltaksklasse 2 Utførelseskontroll av energi-, grunnvanns- eller gassbrønner eller liknende anlegg i løsmasser ved kjente grunnforhold og når en anser at virkninger av tiltaket på grunnvannsforhold, miljø eller forhold til naboeiendom lett lar seg påvise og kan anses å være av mindre betydning.

KUT.820.3 kontroll av utførelsen av borede brønner og grunnvannsanlegg, tiltaksklasse 3 Utførelseskontroll av energi-, grunnvann-, gassbrønner eller liknende anlegg i løsmasse eller fjell der det knytter seg usikkerhet til grunnforhold og når en anser at virkninger av tiltaket på grunnvannsforhold, miljø eller forhold til annen bebyggelse eller anlegg kan være betydelige.

KUT.830.1 kontroll av utførelsen av åpen brønn, vannreservoar eller mindre basseng, tiltaksklasse 1 Utførelseskontroll av

- åpen brønn eller vannreservoar,
- andre åpne prefabrikkerte utendørs basseng, inkludert montering av lukket sirkulasjonssystem,

inntil 100 kubikkmeter vann, der det er sikre grunnforhold og utførelsen er lite komplisert og konsekvensene av feil små.
Godkjenningssområdet omfatter også kontroll av nødvendige sikringstiltak for å ivareta personsikkerhet når anlegget ikke er i bruk.

KUT.841.1 kontroll av utførelsen av vannforsyningsanlegg, tiltaksklasse 1
Utførelseskontroll av av forsyningsanlegg for grunnvann fra borede brønner i fjell for høyst 100 personekvivalenter.

KUT.841.2 kontroll av utførelsen av vannforsyningsanlegg, tiltaksklasse 2
Utførelseskontroll av forsyningsanlegg for grunnvann fra brønner i løsmasser for høyst 100 personekvivalenter.

KUT.841.3 kontroll av utførelsen av vannforsyningsanlegg, tiltaksklasse 3
Utførelseskontroll av av forsyningsanlegg uten begrensning i antall personekvivalenter.

KUT.842.2 kontroll av utførelsen av vannrenseanlegg, tiltaksklasse 2
Utførelseskontroll av vannrenseanlegg for færre enn 100 personekvivalenter.

KUT.842.3 kontroll av utførelsen av vannrenseanlegg, tiltaksklasse 3
Utførelseskontroll av vannrenseanlegg for 100 eller flere personekvivalenter.

KUT.843.1 kontroll av utførelsen av avløpsrenseanlegg, tiltaksklasse 1
Utførelseskontroll av avløpsrenseanlegg for færre enn 20 personekvivalenter herunder avløpsledning og eventuelt infiltrasjonsanlegg.

KUT.843.2 kontroll av utførelsen av avløpsrenseanlegg, tiltaksklasse 2
Utførelseskontroll av avløpsrenseanlegg for færre enn 200 personekvivalenter herunder avløpsledning og eventuelt infiltrasjonsanlegg.

KUT.843.3 kontroll av utførelsen av avløpsrenseanlegg, tiltaksklasse 3
Utførelseskontroll av avløpsrenseanlegg for 200 eller flere personekvivalenter herunder avløpsledning og eventuelt infiltrasjonsanlegg.

KUT.844.1 kontroll av leggingen av vannledninger, tiltaksklasse 1 Kontroll av leggingen av utvendig drikkevannsledninger for vanntrykk høyst 1,0 MPa og innvendig rørdiameter høyst 32 mm, herunder tilkobling til eksisterende ledningsnett.

KUT.844.2 kontroll av leggingen av vannledninger, tiltaksklasse 2 Kontroll av leggingen av utvendig drikkevannsledninger for vanntrykk høyst 1,6 MPa eller innvendig rørdiameter mindre enn 300 mm, herunder tilkobling til eksisterende ledningsnett.

KUT.844.3 kontroll av leggingen av vannledninger, tiltaksklasse 3 Kontroll av leggingen av utvendig drikkevannsledninger for vanntrykk større enn 1,6 MPa eller innvendig rørdimensjon lik eller større enn 300 mm, herunder tilkobling til eksisterende ledningsnett.

KUT.845.3 kontroll av installasjonen av mekanisk utstyr for VA-anlegg, tiltaksklasse 3 Kontroll av installasjonen av ventiler, pumper og annet mekanisk utstyr til VA-anlegg, der leggingen av ledninger ligger i tiltaksklasse 2 eller 3.

KUT.846.1 kontroll av leggingen av avløpsledninger, tiltaksklasse 1
Kontroll av leggingen av trykkløse avløpsledninger med innvendig rørdiameter høyst 110 mm.

KUT.846.2 kontroll av leggingen av avløpsledninger, tiltaksklasse 2
Kontroll av legging av:

- Utvendige trykkavløpsledninger med innvendig vanntrykk mindre enn 1,6 MPa eller innvendig rørdiameter høyst 400 mm.
- Trykkløse avløpsledninger med innvendig rørdiameter høyst 600 mm.
- Overvannsledninger med innvendig rørdiameter høyst 1000 mm.

Godkjenningssområdet omfatter også kontroll av tilkoblingen til eksisterende ledningsnett.

KUT.846.3 kontroll av leggingen av avløpsledninger, tiltaksklasse 3
Kontroll av leggingen av:

- Utvendige trykkavløpsledninger med innvendig vanntrykk lik eller større enn 1,6 MPa eller innvendig rørdiameter større enn 400 mm.
- Trykkløse avløpsledninger med innvendig rørdiameter større enn 600 mm.
- Overvannsledninger med innvendig rørdiameter større enn 1000 mm.

Godkjenningssområdet omfatter også kontroll av tilkoblingen til eksisterende ledningsnett.

KUT.847.2 kontroll av reoveringen av avløpsledninger, tiltaksklasse 2
Kontroll av reoveringen av avløpsledninger med benyttelse av kortrør, belegg eller slange.

KUT.847.3 kontroll av reoveringen av avløpsledninger, tiltaksklasse 3
Kontroll av reoveringen av avløpsledninger med benyttelse av kontinuerlige rør, tett-tilsluttende rør, strøppe eller utblokking.

KUT.848.3 kontroll av reoveringen av vannledninger, tiltaksklasse 3
Kontroll av reoveringen av vannledninger.

KUT.849.3 kontroll av leggingen av ledninger for fjernvarme, tiltaksklasse 3
Kontroll av leggingen av ledning med tilhørende komponenter for fjernvarme fra varmesentral fram til varmeveksler ved forbrukssted.

KUT.850.3 kontroll av leggingen av ledninger under vann, tiltaksklasse 3
Kontroll av leggingen av ledning under vann som medfører dykkerarbeide herunder grøfting, fundamentering, forankring, tildekning og prøving.
Godkjenningssområdet omfatter også kontroll av tilkoblingen til eksisterende ledningsnett.

KUT.930.1 kontroll av riving, tiltaksklasse 1 Kontroll av rivningen av byggverk med små konsekvenser for helse, miljø og sikkerhet, så som f.eks.

enebolig, vertikal- og horisontaldelt tomannsbolig, rekkehus og kjedehus (jf. kategori 11, 12 og 13, type 131-134 i NS 3457 m/veiledning), og andre byggverk med tilsvarende vanskelighetsgrad ved riving.

KUT.930.2 kontroll av riving, tiltaksklasse 2 Kontroll av rivningsarbeider som kan få middels konsekvenser for helse, miljø og sikkerhet.

KUT.930.3 kontroll av riving, tiltaksklasse 3 Kontroll av rivningsarbeider som kan få store konsekvenser for helse, miljø og sikkerhet.

KUT.933.2 kontroll av utgravingen av forurensede jordmasser, tiltaksklasse 2
Kontroll av utgravingen og sorteringen av forurenset jord for videre behandling eller deponi, hvor det kan være middels store konsekvenser for helse, miljø og sikkerhet.

KUT.933.3 kontroll av utgravingen av forurensede jordmasser, tiltaksklasse 3
Kontroll av utgravingen og sorteringen av forurenset jord for videre behandling eller deponi, hvor det kan være store konsekvenser for helse, miljø og sikkerhet.

PRO

PRO.040.1 prosjektering av bygningstiltak, tiltaksklasse 1 Prosjektering av små eller lite kompliserte bygningstiltak, det vil si tiltak hvor det vesentligste av bygningsprosjekteringen ligger i tiltaksklasse 1. Godkjenningssområdet omfatter også tekniske installasjoner og tilhørende utomhusarbeider.

Det er en forutsetning at foretaket benytter kvalifiserte utøvere for de oppgaver det selv ikke utfører. Foretaket har selv ansvaret for å påse at disse aktørene kan dokumentere, f.eks. ved sentral eller lokal godkjenning, at de er kvalifiserte. Alle oppgavene som tiltaket består av anses å være omfattet av foretakets ansvarsrett såfremt ikke annet særskilt framgår av ansvarsoppgaven.

PRO.040.2 prosjektering av bygningstiltak, tiltaksklasse 2 Prosjektering av middels store eller kompliserte bygningstiltak, det vil si tiltak hvor det vesentligste av bygningsprosjekteringen ligger i tiltaksklasse 2. Godkjenningssområdet omfatter også tekniske installasjoner og tilhørende utomhusarbeider.

Det er en forutsetning at foretaket benytter kvalifiserte utøvere for de oppgaver det selv ikke utfører. Foretaket har selv ansvaret for å påse at disse aktørene kan dokumentere, f.eks. ved sentral eller lokal godkjenning, at de er kvalifiserte. Alle oppgavene som tiltaket består av anses å være omfattet av foretakets ansvarsrett såfremt ikke annet særskilt framgår av ansvarsoppgaven.

PRO.050.1 prosjektering av anleggstiltak, tiltaksklasse 1 Prosjektering av små eller lite kompliserte anleggstiltak, det vil si tiltak hvor det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 1. Godkjenningssområdet omfatter også tekniske installasjoner.

Det er en forutsetning at foretaket benytter kvalifiserte utøvere for de oppgaver det selv ikke utfører. Foretaket har selv ansvaret for å påse at disse aktørene kan dokumentere, f.eks. ved sentral eller lokal godkjenning, at de er kvalifiserte. Alle oppgavene som tiltaket består av anses å være omfattet av foretakets ansvarsrett såfremt ikke annet særskilt framgår av ansvarsoppgaven.

PRO.050.2 prosjektering av anleggstiltak, tiltaksklasse 2 Prosjektering av middels store eller kompliserte anleggstiltak, det vil si tiltak hvor det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 2. Godkjenningssområdet omfatter også tekniske installasjoner.

Det er en forutsetning at foretaket benytter kvalifiserte utøvere for de oppgaver det selv ikke utfører. Foretaket har selv ansvaret for å påse at disse

aktørene kan dokumentere, f.eks. ved sentral eller lokal godkjenning, at de er kvalifiserte. Alle oppgavene som tiltaket består av anses å være omfattet av foretakets ansvarsrett såfremt ikke annet særskilt framgår av ansvarsoppgaven.

PRO.060.1 prosjektering av tekniske installasjoner, tiltaksklasse 1

Prosjektering av små eller lite kompliserte tekniske installasjoner, det vil si tiltak hvor det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 1. Godkjenningsområdet omfatter også nødvendige bygningsmessige hjelpearbeider. Det er en forutsetning at foretaket benytter kvalifiserte utøvere for de oppgaver det selv ikke utfører. Foretaket har selv ansvaret for å påse at disse aktørene kan dokumentere, f.eks. ved sentral eller lokal godkjenning, at de er kvalifiserte. Alle oppgavene som tiltaket består av anses å være omfattet av foretakets ansvarsrett såfremt ikke annet særskilt framgår av ansvarsoppgaven.

PRO.060.2 prosjektering av tekniske installasjoner, tiltaksklasse 2

Prosjektering av middels store eller kompliserte tekniske installasjoner, det vil si tiltak hvor det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 2. Godkjenningsområdet omfatter også nødvendige bygningsmessige hjelpearbeider. Det er en forutsetning at foretaket benytter kvalifiserte utøvere for de oppgaver det selv ikke utfører. Foretaket har selv ansvaret for å påse at disse aktørene kan dokumentere, f.eks. ved sentral eller lokal godkjenning, at de er kvalifiserte. Alle oppgavene som tiltaket består av anses å være omfattet av foretakets ansvarsrett såfremt ikke annet særskilt framgår av ansvarsoppgaven.

PRO.109.1 prosjektering av fritids- og enebolig, tiltaksklasse 1

Arkitekturprosjektering og teknisk prosjektering av fritids- og enebolig med en boenhet og andre byggverk av tilsvarende vanskelighetsgrad og konsekvens ved feil.

Godkjenningsområdet omfatter også

- prosjektering for installasjon av varmeanlegg for fast brensel inkludert røykkanal,
 - anlegg for balansert ventilasjonsanlegg som nevnt i PRO.360.1,
 - enkle omfordelingsberegninger av varmeisolering (U-verdi),
 - fundamentering der prosjekteringen gjøres etter tabeller, med forutsigbare laster og med sikre data for grunnforhold,
 - tiltak mot radon der radonrisiko er klassifisert som «Lav risiko» etter NBI 701.706,
 - utomhusarealer til det enkelte byggverk, herunder veg og parkeringsplass, og
 - endring og rehabilitering av byggverk som nevnt.
- Godkjenningsområdet omfatter, foruten alle bygningsfunksjoner som plan- og bygningsloven m/forskrifter stiller krav til, tverrfaglig oppfølging for å ivareta at prosjektering av byggverk og installasjoner er tilpasset til estetisk og funksjonell utforming og sikkerhet i bruk samt at konstruksjoner oppfyller ytelseskrav fastsatt ved teknisk prosjektering.

PRO.110.1 prosjektering av småhus, tiltaksklasse 1 Arkitekturprosjektering og teknisk prosjektering av byggverk med liten vanskelighetsgrad, i brannklasse 1 og lydklasse C etter NS 8175, så som enebolig med sokkelleilighet, tomannsbolig, rekkehus og kjedehus (jf. kategori 11,12 og 13, type 131 - 134 i NS 3457 med veiledning), og andre byggverk av tilsvarende vanskelighetsgrad og konsekvens ved feil.

Godkjenningsområdet omfatter også

- prosjektering for installasjon av varmeanlegg for fast brensel inkludert røykkanal,
- anlegg for balansert ventilasjonsanlegg som nevnt i PRO.360.1,
- enkle omfordelingsberegninger av varmeisolering (U-verdi),
- fundamentering der prosjekteringen gjøres etter tabeller, med forutsigbare laster og med sikre data for grunnforhold,
- tiltak mot radon der radonrisiko er klassifisert som «Lav risiko» etter NBI

701.706,

- utomhusarealer i forbindelse med byggverket, herunder veg og parkeringsplass, og

- endring og rehabilitering av byggverk som nevnt.

Godkjenningsområdet omfatter, foruten alle bygningsfunksjoner som plan- og bygningsloven m/forskrifter stiller krav til, tverrfaglig oppfølging for å ivareta at prosjektering av byggverk og installasjoner er tilpasset til estetisk og funksjonell utforming og sikkerhet i bruk samt at konstruksjoner oppfyller ytelseskrav fastsatt ved teknisk prosjektering.

PRO.110.2 arkitekturprosjektering av byggverk, tiltaksklasse 2 Utvikling av totalt konsept for estetisk, funksjonell og miljøriktig utforming av byggverk, med enten

- middels kompleksitet og vanskelighetsgrad,
- middels krevende tilpasning til omgivelser, eller
- der feil eller mangel utgjør middels risiko for helse, miljø og sikkerhet.

Godkjenningsområdet omfatter også utomhusarealer i forbindelse med byggverket, herunder veg og parkeringsplass, oppmålingsteknisk prosjektering innenfor tiltaksklasse 2, samt endring og rehabilitering av eksisterende byggverk.

PRO.110.3 arkitekturprosjektering av byggverk, tiltaksklasse 3 Utvikling av totalt konsept for estetisk, funksjonell og miljøriktig utforming av byggverk, med enten

- stor kompleksitet og vanskelighetsgrad,
- uforutsigbare konsekvenser for helse, miljø og sikkerhet,
- krevende tilpasning til omgivelser, eller
- der feil eller mangler kan få andre store, uheldige følger.

Godkjenningsområdet omfatter også utomhusarealer i forbindelse med byggverket, herunder veg og parkeringsplass, oppmålingsteknisk prosjektering innenfor tiltaksklasse 2, samt endring og rehabilitering av eksisterende byggverk.

PRO.115.2 oppmålingsteknisk prosjektering, tiltaksklasse 2 Prosjektering av oppmålingstekniske arbeider med overføring av tiltakets plassering fra plan til terreng, i områder hvor krav til høyder og minsteavstander ikke er kritisk for å oppfylle krav til plangrunnlaget med bestemmelser eller den anleggsmessige utførelse, og hvor utstikningsdata kan gis som påtegning på godkjent situasjonsplan.

PRO.115.3 oppmålingsteknisk prosjektering, tiltaksklasse 3 Prosjektering av oppmålingstekniske arbeider med overføring av tiltakets plassering fra plan til terreng, i områder hvor krav til høyder og minsteavstander er kritisk for å oppfylle krav til plangrunnlaget med bestemmelser eller den anleggsmessige utførelse, og hvor utstikningen medfører krav om koordinatfesting av plangrunnlaget og utarbeidelse av stikningsplan.

PRO.120.2 brannteknisk, lyd og bygningsfysisk prosjektering, tiltaksklasse 2
1.

Utforming av helhetlig konsept for sikkerhet ved brann for byggverk hvor prosjekteringen ikke faller inn under PRO.110.1, og der man

- i forhold til personsikkerhet ved rømning, redning og slokking kun gjør små endringer i anvisninger for valg av ytelseskrav i Veiledning til TEK (preaksepterte løsninger), og
- ikke i vesentlig grad gjør endringer fra preaksepterte løsninger når det gjelder fastsettelse av forutsetninger og ytelsesnivåer for andre branntekniske sikkerhetstiltak.

2.
Prosjektering av klimaskall med hensyn til isolasjon, tetthet, inneklime, herunder nødvendige tiltak mot radon, og bestandighet i byggverk for varig opphold for mennesker og med normale temperatur-, fukt- og trykkbelastninger, og som ikke inngår i PRO.109.1 eller PRO.110.1.

Godkjenningssområdet dekker prosjektering etter anvisninger i veiledning, standard, allment anerkjent litteratur eller ytelsesspesifikasjon basert på helhetlig konsept for samlet energibruk i henhold til PRO.125.3.

3.

Prosjektering av lydforhold i byggverk for å sikre tilfredsstillende lydforhold, der kravet er høyst etter klasse C i NS 8175. Godkjenningssområdet omfatter også tiltak mot vibrasjoner.

PRO.121.2 brannteknisk prosjektering, tiltaksklasse 2 Utforming av helhetlig konsept for sikkerhet ved brann for byggverk hvor prosjekteringen ikke faller inn under PRO.110.1, og der man

- i forhold til personsikkerhet ved rømning, redning og slokking kun gjør små endringer i anvisninger for valg av ytelseskrav i Veiledning til TEK (preaksepterte løsninger), og
- ikke i vesentlig grad gjør endringer fra preaksepterte løsninger når det gjelder fastsettelse av forutsetninger og ytelsesnivåer for andre branntekniske sikkerhetstiltak.

PRO.121.3 brannteknisk prosjektering, tiltaksklasse 3 Utforming av helhetlig konsept for sikkerhet ved brann basert på kvalifisert vurdering og analysemetoder.

Prosjekteringen omfatter fastsettelse av forutsetninger og ytelsesnivåer med hensyn til konstruksjonssikkerhet, materialbruk, bygningsutforming og sikkerhet ved rømning, redning og slokking. Godkjenningssområdet dekker prosjektering som omfatter beregninger og analyser av brannsikkerhet i det aktuelle byggverk. Foretak med sentral godkjenning i PRO.121.3 er også kvalifisert for oppgaver innen PRO.120.2 og PRO.121.2.

PRO.122.3 bygningsfysisk prosjektering, tiltaksklasse 3 Prosjektering av klimaskall med hensyn til isolasjon, tetthet, inn klima, herunder nødvendige tiltak mot radon, og bestandighet i byggverk for varig opphold for mennesker og med store temperatur-, fukt- eller trykkbelastninger, f.eks. svømmehaller. Godkjenningssområdet dekker kun prosjektering etter anvisninger i veiledning, standard, allment anerkjent litteratur eller ytelsesspesifikasjon basert på helhetlig konsept for samlet energibruk i henhold til PRO.125.3.

Foretak med sentral godkjenning i PRO.122.3 er også kvalifisert for oppgaver innen PRO.120.2

PRO.123.3 prosjektering av lyd- og vibrasjonsforhold, tiltaksklasse 3

Prosjektering av lydforhold i byggverk for å sikre tilfredsstillende lydforhold, der kravet er etter klasse A eller B i NS 8175. Godkjenningssområdet omfatter også tiltak mot vibrasjoner.

Foretak med sentral godkjenning i PRO.123.3 er også kvalifisert for oppgaver innen PRO.120.2

PRO.125.3 prosjektering av energibruk, tiltaksklasse 3 Utforming av helhetlig konsept for samlet energibruk med hensyn til oppvarming, kjøling, belysning, varmegjenvinning, prosesser o.l., byggverkets energiutveksling med omgivelsene og med spesifisering av ytelsesnivå for berørte bygningsdeler og installasjoner i byggverk med spesielle varme- eller kjølebelastninger.

PRO.126.2 prosjektering av inn klima, tiltaksklasse 2 Utforming av helhetlig konsept for inn klima i byggverk der inn klimaet på grunn av prosesser, belastninger eller bruken har stor betydning for helse og miljø, f.eks. i barnehager, skoler, bygg for helseinstitusjoner, yrkes- eller overnattingsbygg, svømmehaller o.l.

Godkjenningssområdet dekker prosjektering som omfatter luftkvalitet, temperatur, lys, fukt og stråling (radon) med angivelse av ytelse og tekniske løsninger etter anvisninger i veiledning, standard eller allment anerkjent litteratur.

PRO.126.3 prosjektering av inneklima, tiltaksklasse 3 Utforming av helhetlig konsept for inneklima i byggverk for varig opphold for mennesker med hensyn til luftkvalitet, temperatur, lys, fukt og stråling (radon) med angivelse av ytelser og tekniske løsninger.

Godkjenningssområdet dekker prosjektering som omfatter beregninger og analyser av ønsket miljøkvalitet og klimabelastninger i det aktuelle byggverket, (jf. TEK § 8-3).

PRO.131.2 konstruksjonsteknisk prosjektering, tiltaksklasse 2

Prosjektering av bærende bygningskonstruksjoner eller frittstående konstruksjoner i pålitelighetsklasse høyst 3 etter innarbeidete konstruksjonsprinsipper, lineære beregningsmodeller med standard laster og med sikre data for materialer.

Godkjenningssområdet gjelder prosjektering med omfang som fremgår av Norsk Standard eller ENV for bærende bygningskonstruksjoner.

PRO.131.3 konstruksjonsteknisk prosjektering, tiltaksklasse 3

Prosjektering av bærende bygningskonstruksjoner eller frittstående konstruksjoner

- uten begrensning i pålitelighetsklasse, eller
- der det prosjekteres etter prinsipper og modeller som ikke er innarbeidet, eller
- etter ikke-lineære beregningsmodeller, eller
- der utredning av spesielle, ikke standardiserte laster inngår.

Godkjenningssområdet gjelder prosjektering med omfang som fremgår av Norsk Standard eller ENV for bærende bygningskonstruksjoner.

PRO.132.2 geoteknisk eller ingeniørgeologisk prosjektering, tiltaksklasse 2

Prosjektering av fundamentering av byggverk og geotekniske konstruksjoner i pålitelighetsklasse høyst 3 etter innarbeidete konstruksjonsprinsipper, standard laster, og med sikre data for grunn- og forurensningsforhold.

PRO.132.3 geoteknisk eller ingeniørgeologisk prosjektering, tiltaksklasse 3

Prosjektering av fundamentering av byggverk og geotekniske konstruksjoner uansett pålitelighetsklasse eller prosjektering etter prinsipper som ikke er innarbeidet eller der utredning av spesielle, ikke standardiserte laster inngår eller der det ikke finnes sikre data for grunnforhold, prosjektering av grunnforbedring, herunder grunnundersøkelser uansett pålitelighetsklasse.

PRO.133.1 prosjektering av tak i tre, tiltaksklasse 1 Prosjektering av tak med parallelt anordnede tretakstoler for rektangulær bygning med

- takstolens spennvidde høyst 12 meter,
- pålitelighetsklasse høyst 2,
- der takstolene ikke har utvekslinger,
- det ikke settes krav til brannklasse,
- prosjekteringen gjøres etter anerkjente tabeller eller dataprogrammer, og
- taket forutsettes å påføres kun standard natur- og egenlaste uten tilleggslaste.

(Foretak med sentral godkjenning innen PRO.109.1 og 110.1 trenger ikke egen godkjenning i PRO.133.1.)

PRO.133.2 prosjektering av tak i tre, tiltaksklasse 2 Prosjektering av tak med parallelt anordnede standard tretakstoler for

- rektangulær bygning i pålitelighetsklasse høyst 3, der
- takstolene har enkle utvekslinger og enkle tilhørende bæresystemer og det ikke settes krav til brannklasse for takstolen, og der
- prosjekteringen gjøres med anerkjente dataprogrammer.

Prosjekteringen inkluderer tilhørende enkle bærekonstruksjoner i tre eller stål utført med enkle dataprogrammer.

(Foretak med sentral godkjenning innen PRO.131.2 trenger ikke egen godkjenning i PRO.133.2.)

PRO.133.3 prosjektering av tak i tre, tiltaksklasse 3 Prosjektering av tak med hovedbæresystem av tre i pålitelighetsklasse 3 der konstruksjonen kan ha omfattende utvekslinger og det stilles krav til bæresystemets brannklasse. Prosjekteringen inkluderer tilhørende bærekonstruksjoner i tre eller stål. (Foretak med sentral godkjenning innen PRO.131.3 trenger ikke egen godkjenning i PRO.133.3.)

PRO.140.2 prosjektering av tiltak mot radon, tiltaksklasse 2 Prosjektering og etterprøving av tiltak mot radon i eksisterende byggverk der radonrisiko er klassifisert som «Høy risiko» etter NBI 701.706 og der risikoen for helseskader er stor, f.eks. i boliger, skoler og barnehager.

PRO.150.1 prosjektering av terrenginngrep, tiltaksklasse 1 Prosjektering av mindre terrenginngrep ved kjente grunn- og forurensningsforhold og der innvirkning på grunnvannsforhold, skredfare, personsikkerhet, miljø, estetikk, verneinteresser og forhold til naboeiendom åpenbart er uten betydning, så som mindre grøfter, massetak, deponier, masseuttak og liknende skjærings- og fyllingsarbeider. Godkjenningsområdet omfatter både estetisk, funksjonell og enklere teknisk prosjektering.

PRO.150.2 prosjektering av terrenginngrep, tiltaksklasse 2 Prosjektering av terrenginngrep ved kjente grunn- og forurensningsforhold og der innvirkning på grunnvannsforhold, skredfare, personsikkerhet, miljø, estetikk, verneinteresser og forhold til naboeiendom anses å være av mindre betydning og lett lar seg påvise. Godkjenningsområdet omfatter både estetisk, funksjonell og enklere ingeniørgeologisk prosjektering.

PRO.150.3 prosjektering av terrenginngrep og terreng- og landskapsforming, tiltaksklasse 3 Prosjektering av estetisk og funksjonell utforming av store eller krevende terrenginngrep og terrengforming, herunder landskapsutforming, der virkninger på miljø, heri inkludert vegetasjon, verneinteresser eller forhold til naboeiendom anses å være betydelige.

PRO.183.3 prosjektering av betongrehabilitering, tiltaksklasse 3
Tilstandsanalyser av betongkonstruksjoner, prosjektering og etterprøving av betongrehabilitering ved byggverk der reparasjoner vil kunne ha vesentlig betydning for å opprettholde konstruksjoners bæreevne og integritet.

PRO.260.1 prosjektering av våtromsarbeider, tiltaksklasse 1 Prosjektering av våtromsarbeider i bad og andre våtrom i eksisterende byggverk. Det er en forutsetning at foretaket benytter kvalifiserte utøvere for de oppgaver det selv ikke utfører. Foretaket har selv ansvaret for å påse at disse aktørene kan dokumentere, f.eks. ved sentral eller lokal godkjenning, at de er kvalifiserte. Alle oppgavene som tiltaket består av anses å være omfattet av foretakets ansvarsrett såfremt ikke annet særskilt framgår av ansvarsoppgaven.

PRO.295.1 prosjektering av skilt- og reklameinnretning, tiltaksklasse 1
Prosjektering av skilt- og reklameinnretninger

- større enn 1 kvadratmeter festet flatt på vegg, eller
- høyst 2 kvadratmeter festet ut fra vegg eller på tak, eller
- frittstående skilt med høyde mindre enn 3,5 meter.

Prosjekteringen omfatter både estetiske utforming bygningsteknikk (eventuelle effekter på tetthet og isolasjon) og konstruksjonssikkerhet. (Foretak med sentral godkjenning i PRO.109.1 eller PRO.110.1 trenger ikke egen godkjenning i PRO.295.1.)

PRO.311.1 prosjektering av sanitæranlegg og stikkledninger, tiltaksklasse 1

Prosjektering av sanitærinstallasjoner med tilhørende rørsystemer, herunder manuelle brannslanger og stikkledninger, i boliger i kategori 11, 12 og 13 type 131-134 i NS 3457 m/veiledning (enebolig med og uten sokkelleilighet o.l., vertikal- og horisontaldelt tomannsbolig, rekkehus og kjedehus), og andre byggverk med tilsvarende systemkompleksitet.

Prosjekteringen skal omfatte spesifisering av eventuelle rørføringer o.a. gjennom brannskiller.

PRO.311.2 prosjektering av sanitæranlegg, stikkledninger og renseanlegg for åpne bassenger, tiltaksklasse 2 Prosjektering av:

- Sanitærinstallasjoner med tilhørende rørsystemer, herunder manuelle brannslanger, der det er middels systemkompleksitet og det gjelder byggverk med BTA høyst 5000 kvadratmeter etter gjennomføring av tiltaket. Prosjekteringen skal omfatte spesifisering av eventuelle rørføringer o.a. gjennom brannskiller.
- Sanitæranlegg og renseanlegg for åpne basseng med vannvolum mindre enn 100 kubikkmeter.

PRO.311.3 prosjektering av sanitæranlegg, stikkledninger og renseanlegg for åpne bassenger, tiltaksklasse 3 Prosjektering av:

- Sanitærinstallasjoner med tilhørende rørsystem, herunder manuelle brannslanger, i byggverk uten begrensning i systemkompleksitet eller BTA. Prosjekteringen skal omfatte spesifisering av eventuelle rørføringer o.a. gjennom brannskiller.

- Sanitæranlegg og renseanlegg for åpne basseng med vannvolum større enn 100 kubikkmeter.

PRO.312.3 prosjektering av slokningsanlegg, tiltaksklasse 3 Prosjektering av alle typer manuelle og automatiske slukningsanlegg, herunder sprinkleranlegg, innvendig eller utvendig, med tilhørende rørsystem og forsyningsanlegg for byggverk i alle risikoklasser.

Prosjekteringen skal omfatte spesifisering av eventuelle rørføringer o.a. gjennom brannskiller.

PRO.313.3 prosjektering av rørtekniske prosessindustrianlegg eller spesielle rørinstallasjoner, tiltaksklasse 3 Prosjektering av rørtekniske prosessindustrianlegg eller spesielle rørinstallasjoner i sykehus, laboratorier og liknende.

Prosjekteringen skal omfatte spesifisering av eventuelle rørføringer o.a. gjennom brannskiller.

PRO.321.1 prosjektering av varmeanlegg for brensel i flytende, gassform og/eller fast form, tiltaksklasse 1 Prosjektering for installasjon av varmeanlegg for brensel i fast, flytende eller gassform, eller kombinasjon av flytende, gassform eller fast brensel, for en boenhet eller branncelle. Prosjekteringen omfatter tilslutning til røykkanal samt brenseltank eller beholder med tilhørende rørsystem.

Ved installasjon av fyringsenhet i eksisterende byggverk omfatter godkjenningområdet tilstandsvurdering av skorstein, eventuelt prosjektering av utbedring.

PRO.321.2 prosjektering av varmeanlegg for brensel i flytende, gassform og/eller fast form, tiltaksklasse 2 Prosjektering for installasjon av varmeanlegg, inkludert røykkanal, for brensel i fast, flytende eller gassform, eller kombinasjon av flytende, gassform eller fast brensel, for alle typer og størrelser av bygg.

Prosjekteringen omfatter tilslutning til røykkanal samt brenseltank eller beholder med tilhørende rørsystem.

Ved installasjon av fyringsenhet i eksisterende byggverk omfatter

godkjenningssområdet også tilstandsvurdering av skorstein, eventuelt prosjektering av utbedring.
Prosjekteringen skal omfatte spesifisering av eventuelle rørføringer o.a. gjennom brannskiller.

PRO.322.1 prosjektering av varmeanlegg for fast brensel, tiltaksklasse 1
Prosjektering for installasjon av varmeanlegg for fast brensel, inkludert røykkanal, for oppvarming av en boenhet eller annen tilsvarende bruksenhet. Ved installasjon av fyringsenhet i eksisterende byggverk omfatter godkjenningssområdet også tilstandsvurdering av skorstein, eventuelt prosjektering av utbedring.

PRO.324.1 prosjektering av anlegg for vannbåren varme, tiltaksklasse 1
Prosjektering av komplett anlegg for vannbåren varme inkludert fyringsenheter, med varmeeffekt høyst 50 kW og temperatur mindre enn 100 grader celsius.
Prosjekteringen omfatter tilslutning til røykkanal samt brensel tank eller beholder med tilhørende rørsystem. Prosjekteringen skal omfatte spesifisering av eventuelle rørføringer o.a. gjennom brannskiller.
Ved installasjon av fyringsenhet i eksisterende byggverk omfatter godkjenningssområdet også tilstandsvurdering av skorstein, eventuelt prosjektering av utbedring.

PRO.324.2 prosjektering av anlegg for vannbåren varme, tiltaksklasse 2
Prosjektering av komplett anlegg for vannbåren varme inkludert fyringsenhet, varmeeffekt høyst 150 kW og temperatur mindre enn 120 grader celsius.
Prosjekteringen omfatter tilslutning til røykkanal samt brensel tank eller beholder med tilhørende rørsystem. Prosjekteringen skal omfatte spesifisering av eventuelle rørføringer o.a. gjennom brannskiller.
Ved installasjon av fyringsenhet i eksisterende byggverk omfatter godkjenningssområdet også tilstandsvurdering av skorstein, eventuelt prosjektering av utbedring.

PRO.324.3 prosjektering av anlegg for vannbåren varme, tiltaksklasse 3
Prosjektering av komplett anlegg for vannbåren varme, inkludert fyringsenhet, med ubegrenset varmeeffekt.
Prosjekteringen omfatter tilslutning til røykkanal samt brensel tank eller beholder med tilhørende rørsystem. Prosjekteringen skal omfatte spesifisering av eventuelle rørføringer o.a. gjennom brannskiller.
Ved installasjon av fyringsenhet i eksisterende byggverk omfatter godkjenningssområdet også tilstandsvurdering av skorstein, eventuelt prosjektering av utbedring.

PRO.325.3 prosjektering av damp- og hetoljeanlegg, tiltaksklasse 3
Prosjektering av damp- og hetoljeanlegg med tilhørende rørsystemer, fyringsenhet og brensel forsyning, med tilknytning til røykkanal eller eventuelt montering av stålpipeline. Prosjekteringen skal omfatte spesifisering av eventuelle rørføringer o.a. gjennom brannskiller.
Ved installasjon av fyringsenhet i eksisterende byggverk omfatter godkjenningssområdet også tilstandsvurdering av skorstein, eventuelt prosjektering av utbedring.

PRO.360.1 prosjektering av ventilasjonsanlegg, tiltaksklasse 1
Prosjektering av ventilasjonsanlegg, for høyst 1500 kubikkmeter pr. time, for byggverk med liten vanskelighetsgrad, i brannklasse 1 og lydklasse C etter NS 8175, så som enebolig, tomannsbolig, rekkehus og kjedehus (jf. kategori 11,12 og 13, type 131 - 134 i NS 3457 med veiledning), og andre byggverk av tilsvarende vanskelighetsgrad og konsekvens ved feil.
Prosjekteringen skal avklare behov for luftvekslinger og virkninger på

bygningfysiske forhold.

Prosjekteringen skal omfatte spesifikasjon av eventuelle rørføringer o.a. gjennom brannskiller.

(Foretak med sentral godkjenning innen PRO.109.1 og PRO.110.1 trenger ikke egen godkjenning i PRO.360.1.)

PRO.360.2 prosjektering av enkle ventilasjonsanlegg og anlegg for røykkontroll og mekanisk brannventilasjon, tiltaksklasse 2

PROsjektering av

- enkle ventilasjonsanlegg kun med varme og kjølefunksjon og gjenvinning, med luftmengde høyst 25000 kubikkmeter pr. time,
- anlegg for røykkontroll (trykksetting) og mekanisk brannventilasjon, for byggverk med BTA høyst 5000 kvadratmeter.

Prosjekteringen skal omfatte spesifikasjon av eventuelle rørføringer o.a. gjennom brannskiller.

PRO.360.3 prosjektering av komplette balanserte ventilasjonsanlegg og anlegg for røykkontroll og mekanisk brannventilasjon, tiltaksklasse 3

Prosjektering av

- komplette balanserte ventilasjonsanlegg med ubegrenset kompleksitet og størrelse,
- anlegg for røykkontroll (trykksetting) og mekanisk brannventilasjon for byggverk med BTA større enn 5000 kvadratmeter.

Prosjekteringen skal omfatte spesifikasjon av eventuelle rørføringer o.a. gjennom brannskiller.

PRO.371.2 prosjektering av kuldeanlegg og varmpumpeanlegg, tiltaksklasse 2

Prosjektering av kuldeanlegg og varmpumpeanlegg, inkludert kjøle- og fryserom, omfatter komplett røranlegg for energidistribusjon med tilhørende komponenter og med bruk av fabrikkproduserte enheter for selve kuldeprosessen. Avgitt samlet kondensatoreffekt høyst 120 kW, eller høyst 50 kg kuldemedium pr. system.

Prosjekteringen skal omfatte spesifikasjon av eventuelle rørføringer o.a. gjennom brannskiller.

PRO.371.3 prosjektering av kuldeanlegg og varmpumpeanlegg, tiltaksklasse 3

Prosjektering av kuldeanlegg og varmpumpeanlegg, inkludert kjøle- og fryserom, omfatter komplett røranlegg for energidistribusjon med tilhørende komponenter og med bruk av fabrikkproduserte enheter for selve kuldeprosessen. Avgitt samlet kondensatoreffekt større enn 120 kW eller mer enn 50 kg kuldemedium pr. system.

Prosjekteringen skal omfatte spesifikasjon av eventuelle rørføringer o.a. gjennom brannskiller.

PRO.372.2 prosjektering av kuldeanlegg og varmpumpeanlegg, kuldeteknisk del, tiltaksklasse 2 Prosjektering av kuldeanlegg og varmpumpeanlegg for plassbygging, inkludert kjøle- og fryserom, omfatter komplett dimensjonering av anlegget for selve kuldeprosessen med tilhørende komponenter.

Avgitt samlet kondensatoreffekt høyst 120 kW, eller høyst 50 kg kuldemedium pr. system.

Prosjekteringen skal omfatte spesifikasjon av eventuelle rørføringer o.a. gjennom brannskiller.

PRO.372.3 prosjektering av kuldeanlegg og varmpumpeanlegg, kuldeteknisk del, tiltaksklasse 3 Prosjektering av kuldeanlegg og varmpumpeanlegg for plassbygging, inkludert kjøle- og fryserom, omfatter komplett dimensjonering av anlegget for selve kuldeprosessen med tilhørende komponenter.

Avgitt samlet kondensatoreffekt større enn 120 kW eller mer enn 50 kg kuldemedium pr. system.

Prosjekteringen skal omfatte spesifikasjon av eventuelle rørføringer o.a. gjennom brannskiller.

PRO.510.3 prosjektering av anlegg for styring, regulering og overvåkning, tiltaksklasse 3 Overordnet prosjektering og ytelsesspesifisering av driftsautomatisering for integrerte klima- og energitekniske anlegg samt øvrige tekniske installasjoner i byggverk.

PRO.520.3 prosjektering av belysningsanlegg, tiltaksklasse 3 Prosjektering av belysning i lokaler der det må anses som krevende å sikre belysning som oppfyller myndighetskrav etter plan- og bygningsloven m/forskrifter og prosjekteringen ikke alene kan utføres etter standard eller anerkjente veiledninger (analyse).

PRO.541.2 prosjektering av brannalarmanlegg, tiltaksklasse 2 Prosjektering av brannalarmanlegg for byggverk i risikoklasse 1 til og med 4.

PRO.541.3 prosjektering av brannalarmanlegg, tiltaksklasse 3 Prosjektering av brannalarmanlegg for byggverk i risikoklasse 5 og 6.

PRO.542.2 prosjektering av nødlýsanlegg og ledesystem, tiltaksklasse 2

Prosjektering av

- nødlýsanlegg for byggverk der prosjekteringen baseres på gjeldende europastandarder og anerkjente nasjonale veiledninger, og
- ledesystem.

PRO.542.3 prosjektering av nødlýsanlegg og ledesystem, tiltaksklasse 3

Prosjektering av

- nødlýsanlegg der prosjekteringen ikke alene kan gjøres etter gjeldende europastandarder og anerkjente nasjonale veiledninger, og
- ledesystem.

PRO.630.2 prosjekteringskonsept for løfteinnretninger, tiltaksklasse 2

Utforming av helhetlig konsept for vareheiser, småvareheiser, trappeheiser og løfteplattformer for funksjonshemmede.

PRO.630.3 prosjekteringskonsept for løfteinnretninger, tiltaksklasse 3

Utforming av helhetlig konsept for heiser med personbefordring, rulletrapper og rullende fortau.

PRO.640.3 prosjektering av rulletrapper og rullende fortau, tiltaksklasse 3

Prosjektering av rulletrapper og rullende fortau.

PRO.650.2 prosjektering av løfteinnretninger, tiltaksklasse 2

Prosjektering av vareheiser, småvareheiser, trappeheiser og løfteplattformer for funksjonshemmede.

PRO.650.3 prosjektering av løfteinnretninger, tiltaksklasse 3

Prosjektering av heiser med personbefordring.

PRO.711.2 prosjektering av veg, tiltaksklasse 2 Trafikkteknisk utforming av veganlegg med beregnet ÅDT høyst 5000.

PRO.711.3 prosjektering av veg, tiltaksklasse 3 Trafikkteknisk utforming av veganlegg med beregnet ÅDT større enn 5000.

PRO.720.2 prosjektering av bru- og kulvertkonstruksjoner, tiltaksklasse 2

Prosjektering av bru- og kulvertkonstruksjoner med tilhørende støttekonstruksjoner og terrengarbeider, inklusive prosjektering av bæreevne, der det legges til grunn normerte konstruksjoner.

PRO.720.3 prosjektering av brukonstruksjoner, tiltaksklasse 3

Prosjektering av brukonstruksjoner med tilhørende støttekonstruksjoner og terrengarbeider, inklusive prosjektering av bæreevne, der det ikke legges til grunn normerte konstruksjoner.

PRO.730.1 prosjektering av småbåthavn og bryggeanlegg, tiltaksklasse 1

Prosjektering av småbåthavn eller bryggeanlegg som ikke skal være til allmenn bruk.

PRO.761.3 prosjektering av tunnelanlegg og fjellanlegg, tiltaksklasse 3

Ingeniørgeologisk prosjektering av tunnelanlegg og fjellanlegg med sikringsarbeider, samt tilstøtende terrengarbeider hvor det ikke kreves prosjektering av støttekonstruksjoner.

Prosjekteringen vil omfatte programmering for og gjennomføring av forundersøkelser, utarbeidelse av geologisk rapport om bergarter og løsmasser, stabilitetsforhold, grunnlag for å angi omfang av sikrings- og tetningsarbeider, videre detaljprosjektering av midlertidig og permanent sikring av påhugg og tunnel, tetting, frost- og brannsikring og drenering.

PRO.770.1 prosjektering av master, tiltaksklasse 1 Prosjektering av lette mastekonstruksjoner eller stolper beregnet på antenner, ledninger o.l., der

- pålitelighetsklasse ikke er satt høyere enn klasse 2,
- mastehøyde er høyst 18 meter,
- der både vindlast, masteelementer, fundamenter og forankring kan tas ut av anerkjente datablad, eller

PRO.770.2 prosjektering av tårn og master, tiltaksklasse 2 Prosjektering av

- frittstående lette tårn- eller mastekonstruksjoner beregnet på antenner, ledninger o.l., eventuelt plassert på byggverk, med samlet høyde over terreng høyst 50 meter,
- med pålitelighetsklasse ikke er satt høyere enn klasse 3,
- med prosjekteringen etter kjente, utprøvde konstruksjonsprinsipper, med forutsigbare laster, eller
- med sikre data for materialer, natur- og grunnforhold.

Prosjektering av fundamenter, herunder virkning på byggverk som konstruksjoner eventuelt plasseres på, kommer under PRO.131og/eller PRO.132, tiltaksklasse 2 eller 3. Der det benyttes standardfundament på fast underlag (f.eks. fjell eller morene), vil det normalt ikke være nødvendig med særskilt prosjektering i henhold til PRO.132.

(Foretak med sentral godkjenning innen PRO.131.2 trenger ikke egen godkjenning i PRO.770.2.)

PRO.770.3 prosjektering av tårn og master, tiltaksklasse 3 Prosjektering av tårn- eller mastekonstruksjoner beregnet på antenner, ledninger o.l. uten begrensninger i høyde eller pålitelighetsklasse.

Prosjektering av fundamenter, herunder virkning på byggverk som konstruksjoner eventuelt plasseres på, faller inn under PRO.131.3 eller PRO.132.3.

(Foretak med sentral godkjenning innen PRO.131.3 trenger ikke egen godkjenning i PRO.770.3.)

PRO.820.1 prosjektering av borede brønner, tiltaksklasse 1 Prosjektering av energi- eller grunnvannsbrønner eller liknende anlegg i fjell ved kjente grunnforhold og når en anser at eventuelle virkninger av tiltaket på grunnvannsforhold, miljø eller forhold til naboeiendom lett lar seg påvise og kan anses å være av mindre betydning.

PRO.820.2 prosjektering av borede brønner, tiltaksklasse 2 Prosjektering av energi- eller grunnvannsbrønner eller liknende anlegg i løsmasser ved kjente

grunnforhold og når en anser at virkninger av tiltaket på grunnvannsforhold, miljø eller forhold til naboeiendom lett lar seg påvise og kan anses å være av mindre betydning.

PRO.820.3 prosjektering av borede brønner, tiltaksklasse 3 Prosjektering av energi-, grunnvann-, gassbrønner eller liknende anlegg i løsmasse eller fjell der det knytter seg usikkerhet til grunnforhold og når en anser at virkninger av tiltaket på grunnvannsforhold, miljø eller forhold til annen bebyggelse eller anlegg kan være betydelige.

PRO.830.1 prosjektering av åpen brønn, vannreservoar eller mindre basseng, tiltaksklasse 1 Prosjektering av åpen brønn, åpent vannreservoar eller andre åpne basseng for inntil 100 kubikkmeter vann eller inntil 2,3 meter vanddybde, herunder alle tiltak for personsikkerhet og vern av miljø.

PRO.830.2 prosjektering av vannreservoar eller basseng, tiltaksklasse 2 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for vannreservoar eller basseng, som ikke inngår i PRO.830.1 eller PRO.830.3. Godkjenningområdet omfatter funksjonell utforming, konstruksjonssikkerhet samt alle tiltak for personsikkerhet og vern av miljø.

PRO.830.3 prosjektering av store basseng, vannreservoar- eller damanlegg, tiltaksklasse 3 Utforming av store basseng-, vannreservoar- eller damanlegg til bruk for vassdragsregulering, vannkraftanlegg eller vannforsyningsanlegg for mer enn 100 personekvivalenter, samt prosjektering av bæreevne og stabilitet.

PRO.841.1 prosjektering av vannforsyningsanlegg, tiltaksklasse 1 Prosjektering av forsyningsanlegg for grunnvann fra borede brønner i fjell for høyst 100 personekvivalenter. Prosjekteringen omfatter bl.a. dokumentasjon av eventuelle virkninger på grunnvann (akvifer) og oppfyllelse av hygienekrav.

PRO.841.2 prosjektering av vannforsyningsanlegg, tiltaksklasse 2 Prosjektering av forsyningsanlegg for grunnvann fra løsmassebrønner for høyst 100 personer eller personekvivalenter. Prosjekteringen omfatter bl.a. dokumentasjon av eventuelle virkninger på grunnvann og oppfyllelse av hygienekrav.

PRO.841.3 prosjektering av vannforsyningsanlegg, tiltaksklasse 3 Utforming av helhetlig konsept for konstruksjoner og installasjoner som inngår i vannforsyningsanlegg for flere enn 100 personekvivalenter.

PRO.842.2 prosjektering av vannrenseanlegg, tiltaksklasse 2 Utforming av helhetlig konsept for konstruksjoner og installasjoner som inngår i vannrenseanlegg for 100 eller færre personekvivalenter, som det søkes om uavhengig av andre tiltak.

PRO.842.3 prosjektering av vannrenseanlegg, tiltaksklasse 3 Utforming av helhetlig konsept for konstruksjoner og installasjoner som inngår i vannrenseanlegg for flere enn 100 personekvivalenter, som det søkes om uavhengig av andre tiltak.

PRO.843.1 prosjektering av avløpsrenseanlegg, tiltaksklasse 1 Prosjektering av avløpsrenseanlegg for færre enn 20 personekvivalenter, herunder avløpsledning og eventuelt infiltrasjonsanlegg.

PRO.843.2 prosjektering av avløpsrenseanlegg, tiltaksklasse 2 Utforming av helhetlig konsept for konstruksjoner og installasjoner som inngår i avløpsrenseanlegg for 200 eller færre personekvivalenter, herunder avløpsledning og eventuelt infiltrasjonsanlegg.

PRO.843.3 prosjektering av avløpsrenseanlegg, tiltaksklasse 3 Utforming av helhetlig konsept for konstruksjoner og installasjoner som inngår i avløpsrenseanlegg for flere enn 200 personekvivalenter, herunder avløpsledning og eventuelt infiltrasjonsanlegg.

PRO.844.1 prosjektering av ledningsanlegg (stikkledning), tiltaksklasse 1
Prosjektering av utvendig ledningsanlegg (stikkledning) med tilhørende utstyr og anleggsmessige arbeider (grøfter, fundamenter, gjenfylling o.a.) i tilknytning til hovedledninger beregnet på boliger i kategori 11, 12 og 13 type 131-134 i NS 3457 m/veiledning (enebolig med og uten sokkelleilighet o.l., vertikal- og horisontaldelt tomannsbolig, rekkehus og kjedehus), og andre byggverk av tilsvarende størrelse.
Godkjenningsområdet kommer til anvendelse der det søkes uavhengig av andre tiltak.

PRO.844.2 prosjektering av ledningsanlegg, tiltaksklasse 2 Prosjektering av utvendig ledningsanlegg med tilhørende anleggsmessige arbeider i tilknytning til ledningen (kummer, eventuelle pumpestasjoner, grøfter, fundamenter, gjenfylling o.a.) for:

- Drikkevannsledninger for vanntrykk mindre enn 1,6 MPa eller innvendig rørdiameter mindre enn 300 mm.
- Trykkavløpsledninger med innvendig vanntrykk mindre enn 1,6 MPa eller innvendig rørdiameter høyst 400 mm.
- Trykkløse avløpsledninger med innvendig rørdiameter høyst 600 mm.
- Overvannsledninger med innvendig rørdiameter høyst 1000 mm.

Godkjenningsområdet omfatter også renovering av ledninger som nevnt

PRO.844.3 prosjektering av ledningsanlegg, tiltaksklasse 3 Prosjektering av utvendig ledningsanlegg med tilhørende anleggsmessige arbeider i tilknytning til ledningen (kummer, eventuelle pumpestasjoner, grøfter, fundamenter, gjenfylling o.a.) for:

- Drikkevannsledninger for vanntrykk lik eller større enn 1,6 MPa eller innvendig rørdiameter lik eller større enn 300 mm.
- Trykkavløpsledninger med innvendig vanntrykk lik eller større enn 1,6 MPa eller innvendig rørdiameter større enn 400 mm.
- Trykkløse avløpsledninger med innvendig rørdiameter større enn 600 mm.
- Overvannsledninger med innvendig rørdiameter større enn 1000 mm.

Godkjenningsområdet omfatter også renovering av ledninger som nevnt

PRO.849.3 prosjektering av ledningsanlegg for fjernvarme, tiltaksklasse 3
Prosjektering av ledning med tilhørende komponenter for fjernvarme fra varmesentral fram til varmeveksler ved forbrukssted.

PRO.910.3 utforming av vassdragsforbygning eller flomsikringsanlegg, tiltaksklasse 3 Utforming av vassdragsforbygning eller flomsikringsanlegg, herunder utforming av helhetlig konsept for prosjektering av konstruksjoner og installasjoner.

PRO.920.3 prosjektering av avfallsdeponi, tiltaksklasse 3 Utforming av helhetlig konsept for avfallsdeponering herunder anlegg for å forhindre eller minimere forurensende utslipp til grunn, luft og vann.

PRO.930.2 prosjektering av riving, tiltaksklasse 2 Prosjektering av rivningsarbeider som kan få middels store konsekvenser for helse, miljø og sikkerhet.

Godkjenningsområdet omfatter planlegging av rivingen, sanering og deponering av skadelige materialer. Det omfatter videre å ivareta bærende og stabiliserende funksjoner for å unngå fare for mennesker eller uheldig virkning på byggverk eller nabobygg.

PRO.930.3 prosjektering av riving, tiltaksklasse 3 Prosjektering av rivningsarbeider som kan få store konsekvenser for helse, miljø og sikkerhet. Godkjenningssområdet omfatter planlegging av rivingen, sanering og deponering av skadelige materialer. Det omfatter videre å ivareta bærende og stabiliserende funksjoner for å unngå fare for mennesker eller uheldig virkning på byggverk eller nabobygg.

SAM

- SAM.040.1 samordnerfunksjon for bygning, tiltaksklasse 1 Samordnerfunksjon for utførelse av bygning, inkludert tekniske installasjoner og utomhusarbeider, der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 1.
- SAM.040.2 samordnerfunksjon for bygning, tiltaksklasse 2 Samordnerfunksjon for utførelse av bygning, inkludert tekniske installasjoner og utomhusarbeider, der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 2.
- SAM.040.3 samordnerfunksjon for bygning, tiltaksklasse 3 Samordnerfunksjon for utførelse av bygning, inkludert tekniske installasjoner og utomhusarbeider, der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 3.
- SAM.050.1 samordnerfunksjon for anleggstiltak, tiltaksklasse 1
Samordnerfunksjon for anleggstiltak, der vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 1.
Godkjenningssområdet omfatter også tekniske installasjoner.
- SAM.050.2 samordnerfunksjon for anleggstiltak, tiltaksklasse 2
Samordnerfunksjon for anleggstiltak, der vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 2.
Godkjenningssområdet omfatter også tekniske installasjoner.
- SAM.050.3 samordnerfunksjon for anleggstiltak, tiltaksklasse 3
Samordnerfunksjon for anleggstiltak, der vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 3.
Godkjenningssområdet omfatter også tekniske installasjoner.
- SAM.060.1 samordnerfunksjon for tekniske installasjoner, tiltaksklasse 1
Samordnerfunksjon for tekniske installasjoner i eksisterende byggverk, der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 1.
Godkjenningssområdet omfatter også nødvendige bygningsmessige hjelpearbeider.
- SAM.060.2 samordnerfunksjon for tekniske installasjoner, tiltaksklasse 2
Samordnerfunksjon for tekniske installasjoner i eksisterende byggverk, der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 2.
Godkjenningssområdet omfatter også nødvendige bygningsmessige hjelpearbeider.
- SAM.060.3 samordnerfunksjon for tekniske installasjoner, tiltaksklasse 3
Samordnerfunksjon for tekniske installasjoner i eksisterende byggverk, der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 3.
Godkjenningssområdet omfatter også nødvendige bygningsmessige hjelpearbeider.
- SAM.140.2 samordnerfunksjon for tiltak mot radon, tiltaksklasse 2
Samordnerfunksjon for utførelse av tiltak mot radon i eksisterende byggverk, der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 2 eller 3.
- SAM.150.1 samordnerfunksjon for grunn- og terrengarbeider, tiltaksklasse 1
Samordnerfunksjon for grunn- og terrengarbeider, herunder mudring, der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 1.

SAM.150.2 samordnerfunksjon for grunn- og terrengarbeider, tiltaksklasse 2
Samordnerfunksjon for grunn- og terrengarbeider, herunder mudring, der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 2.

SAM.150.3 samordnerfunksjon for grunn- og terrengarbeider, tiltaksklasse 3
Samordnerfunksjon for grunn- og terrengarbeider, herunder mudring, der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 3.

SAM.183.3 samordnerfunksjon for betongrehabilitering, tiltaksklasse 3
Samordnerfunksjon for utførelse av betongrehabilitering, der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 3.

SAM.260.1 samordning av våtromsarbeider, tiltaksklasse 1 Samordnerfunksjon for våtromsarbeider i bad og andre våtrom i eksisterende byggverk.

SAM.295.2 samordnerfunksjon for skilt- og reklameinnretning, tiltaksklasse 2
Samordnerfunksjon for utførelse av skilt- og reklameinnretninger, der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 2 eller 3.

SAM.311.2 samordnerfunksjon for sanitæranlegg og renseanlegg for åpne bassenger, tiltaksklasse 2 Samordnerfunksjon for

- sanitærinstallasjoner med tilhørende rørsystem,
- sanitæranlegg og renseanlegg for åpne basseng,

der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 2.
Godkjenningssområdet gjelder eksisterende byggverk.

SAM.311.3 samordnerfunksjon for sanitæranlegg, renseanlegg for åpne bassenger, slokningsanlegg, rørtekniske prosessindustrialegg og spesielle rørinstallasjoner, tiltaksklasse 3 Samordnerfunksjon for

- sanitærinstallasjoner med tilhørende rørsystem,
- sanitæranlegg og renseanlegg for åpne basseng,
- alle typer manuelle og automatiske slukningsanlegg, herunder, herunder sprinkleranlegg, innvendig eller utvendig,
- rørtekniske prosessindustrialegg eller spesielle rørinstallasjoner i sykehus, laboratorier og liknende,

der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 3.
Godkjenningssområdet gjelder eksisterende byggverk.

SAM.321.1 samordnerfunksjon for installasjon av varmeanlegg og anlegg for vannbåren varme, tiltaksklasse 1 Samordnerfunksjon for installasjon av

- varmeanlegg for brensel i fast, flytende eller gassform, eller kombinasjon av flytende, gassform eller fast brensel, begrenset til en boenhet eller branncelle,
- komplett anlegg for vannbåren varme inkludert fyringsenheter,

der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 1.
Godkjenningssområdet gjelder eksisterende byggverk.

SAM.321.2 samordnerfunksjon for varmeanlegg og anlegg for vannbåren varme, tiltaksklasse 2 Samordnerfunksjon for installasjonen av

- varmeanlegg for brensel i fast, flytende eller gassform, eller kombinasjon av flytende, gassform eller fast brensel,
- komplett anlegg for vannbåren varme inkludert fyringsenhet,

der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 2.
Godkjenningssområdet gjelder eksisterende byggverk.

SAM.321.3 samordnerfunksjon for anlegg for vannbåren varme og damp- og hetoljeanlegg, tiltaksklasse 3 Samordnerfunksjon for installasjon av

- komplett anlegg for vannbåren varme inkludert fyringsenhet,
- damp- og hetoljeanlegg med tilhørende rørsystemer, fyringsenhet og brenselforsyning,

der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 3.
Godkjenningsområdet gjelder eksisterende byggverk.

SAM.360.1 samordnerfunksjon for ventilasjonsanlegg, tiltaksklasse 1
Samordnerfunksjon for installasjon av ventilasjonsanlegg, inklusiv
kanalanlegget, der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 1.
Godkjenningsområdet gjelder eksisterende byggverk.

SAM.360.2 samordnerfunksjon for ventilasjonsanlegg og anlegg for røykkontroll
og mekanisk brannventilasjon, tiltaksklasse 2 Samordnerfunksjon for
installasjon av
• enkle ventilasjonsanlegg, kun med varme og kjølefunksjon og gjenvinning,
inklusiv kanalanlegget,
• anlegg for røykkontroll (trykksetting) og mekanisk brannventilasjon,
der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 2.
Godkjenningsområdet gjelder eksisterende byggverk.

SAM.360.3 samordnerfunksjon for ventilasjonsanlegg og anlegg for røykkontroll
og mekanisk brannventilasjon, tiltaksklasse 3 Samordnerfunksjon for
installasjon av
• komplette balanserte ventilasjonsanlegg, inklusiv kanalanlegget,
• anlegg for røykkontroll (trykksetting) og mekanisk brannventilasjon,
der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 3.
Godkjenningsområdet gjelder eksisterende byggverk.

SAM.371.2 samordnerfunksjon for installasjon av kuldeanlegg og
varmepumpeanlegg, tiltaksklasse 2 Samordnerfunksjon for installasjon av
kuldeanlegg og varmepumpeanlegg, inkludert kjøle- og fryserom, der det
vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 2.
Godkjenningsområdet gjelder eksisterende byggverk.

SAM.371.3 samordnerfunksjon for installasjon av kuldeanlegg og
varmepumpeanlegg, tiltaksklasse 3 Samordnerfunksjon for installasjon av
kuldeanlegg og varmepumpeanlegg, inkludert kjøle- og fryserom, der det
vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 3.
Godkjenningsområdet gjelder eksisterende byggverk.

SAM.510.3 samordnerfunksjon for installasjon av anlegg for styring, regulering
og overvåkning, tiltaksklasse 3 Samordnerfunksjon for installasjon av
driftsautomatisering for integrerte klima- og energitekniske anlegg samt øvrige
tekniske installasjoner i eksisterende byggverk.

SAM.640.3 samordnerfunksjon for rulletrapper og rullende fortau, tiltaksklasse
3 Samordnerfunksjon for rulletrapper og rullende fortau i eksisterende
byggverk.

SAM.650.2 samordnerfunksjon for løfteinnretninger, tiltaksklasse 2
Samordnerfunksjon for vareheiser, småvareheiser, trappeheiser og
løfteinnretninger for bevegelseshemmede i eksisterende byggverk.

SAM.650.3 samordnerfunksjon for løfteinnretninger, tiltaksklasse 3
Samordnerfunksjon for heiser med personbefordring i eksisterende byggverk.

SAM.711.2 samordnerfunksjon for veg, tiltakskasse 2 Samordnerfunksjon for
utførelse av veganlegg for beregnet ÅDT høyst 5000.

SAM.711.3 samordnerfunksjon for veg, tiltakskasse 3 Samordnerfunksjon for
utførelse av veganlegg for beregnet ÅDT større enn 5000.

SAM.720.2 samordnerfunksjon for bruer, tiltaksklasse 2 Samordnerfunksjon for utførelse av bru-, kulvert- og støttekonstruksjoner med tilstøtende terrengarbeider som ikke inngår i annet tiltak (som f.eks. bygning eller veg), der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 2.

SAM.720.3 samordnerfunksjon for bruer, tiltaksklasse 3 Samordnerfunksjon for utførelse av bru-, kulvert- og støttekonstruksjoner med tilstøtende terrengarbeider som ikke inngår i annet tiltak (som f.eks. bygning eller veg), der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 3.

SAM.730.1 samordnerfunksjon for småbåthavn og bryggeanlegg, tiltaksklasse 1
Samordnerfunksjon for utførelse av småbåthavn og bryggeanlegg, der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 1.

SAM.730.3 samordnerfunksjon for havneanlegg, tiltaksklasse 3 Samordnerfunksjon for utførelse av havneanlegg og fartøysledsarbeider, der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 3.

SAM.770.1 samordnerfunksjon for master, tiltaksklasse 1 Samordnerfunksjon for montering av mastekonstruksjoner beregnet på antenner, ledninger o.l., der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 1.
Godkjenningssområdet omfatter også tilhørende prefabrikkert utstyrshytte, trafo, koblingsskap o.l.

SAM.770.2 samordnerfunksjon for tårn og master, tiltaksklasse 2
Samordnerfunksjon for montering av tårn- og mastekonstruksjoner beregnet på antenner, ledninger o.l., der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 2.
Godkjenningssområdet omfatter også tilhørende prefabrikkert utstyrshytte, trafo, koblingsskap o.l.

SAM.770.3 samordnerfunksjon for tårn og master, tiltaksklasse 3
Samordnerfunksjon for montering av store tårn- eller mastekonstruksjoner beregnet på antenner, ledninger o.l., der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 3.
Godkjenningssområdet omfatter også tilhørende prefabrikkert utstyrshytte, trafo, koblingsskap o.l.

SAM.820.1 samordnerfunksjon for borede brønner, tiltaksklasse 1
Samordnerfunksjon for utførelse av energi- eller grunnvannsbrønner eller liknende anlegg i fjell, der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 1.

SAM.820.2 samordnerfunksjon for borede brønner, tiltaksklasse 2
Samordnerfunksjon for utførelse av energi-, grunnvanns-, gassbrønner eller liknende anlegg i løsmasser, der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 2.

SAM.820.3 samordnerfunksjon for borede brønner, tiltaksklasse 3
Samordnerfunksjon for utførelse av energi-, grunnvann-, gassbrønner eller liknende anlegg i løsmasse eller fjell, der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 3.

SAM.830.1 samordnerfunksjon for åpen brønn, vannreservoar eller mindre basseng, tiltaksklasse 1 Samordnerfunksjon for utførelse av åpen brønn, åpent vannreservoar eller andre åpne basseng, der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 1.

SAM.830.2 samordnerfunksjon for åpen brønn, vannreservoar eller basseng, tiltaksklasse 2 Samordnerfunksjon for utførelse av åpen brønn, vannreservoar

eller andre åpne basseng, der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 2.

SAM.830.3 samordnerfunksjon for store vannreservoar- eller damanlegg, tiltaksklasse 3 Samordnerfunksjon for utførelse av

- store basseng,
 - vannreservoar- eller damanlegg til bruk for vassdragsregulerings-, vannkraftanlegg eller vannforsyningsanlegg,
- der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 3.

SAM.841.1 samordnerfunksjon for vannforsyningsanlegg og avløpsrenseanlegg, tiltaksklasse 1 Samordnerfunksjon for utførelse av

- forsyningsanlegg for grunnvann fra borede brønner i fjell,
 - avløpsrenseanlegg herunder avløpsledning og eventuelt infiltrasjonsanlegg,
- der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 1.

SAM.841.2 samordnerfunksjon for forsyningsanlegg for grunnvann fra brønner i løsmasser, vannrenseanlegg, avløpsrenseanlegg, drikkevannsledninger, avløpsledninger og overvannsledninger, tiltaksklasse 2 Samordnerfunksjon for utførelse av

- forsyningsanlegg for grunnvann fra brønner i løsmasser,
 - vannrenseanlegg,
 - avløpsrenseanlegg herunder avløpsledning og eventuelt infiltrasjonsanlegg,
 - drikkevannsledninger,
 - utvendige trykkavløpsledninger,
 - trykkløse avløpsledninger,
 - overvannsledninger,
- der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 2.

SAM.841.3 samordnerfunksjon for vannrenseanlegg, avløpsrenseanlegg, drikkevannsledninger, avløpsledninger, overvannsledninger, ventiler, pumper og annet mekanisk utstyr til VA-anlegg, tiltaksklasse 3 Samordnerfunksjon for utførelse av

- vannrenseanlegg,
 - avløpsrenseanlegg herunder avløpsledning og eventuelt infiltrasjonsanlegg,
 - utvendig drikkevannsledninger,
 - ventiler, pumper og annet mekanisk utstyr til VA-anlegg,
 - utvendige trykkavløpsledninger,
 - trykkløse avløpsledninger,
 - overvannsledninger,
 - reovering av ledninger,
 - legging av ledninger for fjernvarme,
- der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 3.

SAM.910.3 samordnerfunksjon for forbygning, flomsikring, tiltaksklasse 3

Samordnerfunksjon for utførelse og myndighetskoordinering ved anlegg for vassdragsforbygning eller flomsikringsanlegg.

SAM.920.3 samordnerfunksjon for avfallsdeponi, tiltaksklasse 3

Samordnerfunksjon for utførelse og myndighetskoordinering ved anlegg av deponi for avfall eller forurensede masser.

SAM.930.2 samordnerfunksjon for riving, tiltaksklasse 2 Samordnerfunksjon for utførelse og myndighetskoordinering ved riving av byggverk, der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 1 eller 2.

SAM.930.3 samordnerfunksjon for riving, tiltaksklasse 3 Samordnerfunksjon for utførelse og myndighetskoordinering ved riving av byggverk, der det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 3.

SØK

SØK.040.1 søkerfunksjon for bygning, tiltaksklasse 1 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for bygning inkludert tekniske installasjoner og tilhørende utomhusarbeider, der det vesentligste av bygningsprosjekteringen ligger i tiltaksklasse 1. Godkjenningsområdet omfatter også endring og rehabilitering av eksisterende bygning.

SØK.040.2 søkerfunksjon for bygning, tiltaksklasse 2 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for bygning inkludert tekniske installasjoner og tilhørende utomhusarbeider, der det vesentligste av bygningsprosjekteringen ligger i tiltaksklasse 2. Godkjenningsområdet omfatter også endring og rehabilitering av eksisterende bygning.

SØK.040.3 søkerfunksjon for bygning, tiltaksklasse 3 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for bygning inkludert tekniske installasjoner og tilhørende utomhusarbeider, der det vesentligste av bygningsprosjekteringen ligger i tiltaksklasse 3. Godkjenningsområdet omfatter også endring og rehabilitering av eksisterende bygning.

SØK.050.1 søkerfunksjon for anleggstiltak, tiltaksklasse 1 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for anleggstiltak inkludert tekniske installasjoner, der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 1. Godkjenningsområdet omfatter også endring og rehabilitering av eksisterende anlegg.

SØK.050.2 søkerfunksjon for anleggstiltak, tiltaksklasse 2 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for anleggstiltak inkludert tekniske installasjoner, der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 2. Godkjenningsområdet omfatter også endring og rehabilitering av eksisterende anlegg.

SØK.050.3 søkerfunksjon for anleggstiltak, tiltaksklasse 3 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for anleggstiltak inkludert tekniske installasjoner, der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 3. Godkjenningsområdet omfatter også endring og rehabilitering av eksisterende anlegg.

SØK.060.1 søkerfunksjon for tekniske installasjoner, tiltaksklasse 1
Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for tekniske installasjoner i eksisterende byggverk, der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 1. Godkjenningsområdet omfatter også nødvendige bygningsmessige hjelpearbeider.

SØK.060.2 søkerfunksjon for tekniske installasjoner, tiltaksklasse 2
Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for tekniske installasjoner i eksisterende byggverk, der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 2. Godkjenningsområdet omfatter også nødvendige bygningsmessige hjelpearbeider.

SØK.060.3 søkerfunksjon for tekniske installasjoner, tiltaksklasse 3
Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for tekniske installasjoner i eksisterende byggverk, der det vesentligste av prosjekteringen

ligger i tiltaksklasse 3.

Godkjenningsområdet omfatter også nødvendige bygningsmessige hjelpearbeider.

SØK.140.2 søkerfunksjon for tiltak mot radon, tiltaksklasse 2

Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for tiltak mot radon i eksisterende byggverk, der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 2 eller 3.

SØK.150.1 søkerfunksjon for terrenginngrep, tiltaksklasse 1 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for terrenginngrep, herunder mudring, der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 1.

SØK.150.2 søkerfunksjon for terrenginngrep, tiltaksklasse 2 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for terrenginngrep, herunder mudring, der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 2.

SØK.150.3 søkerfunksjon for terrenginngrep, tiltaksklasse 3 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for terrenginngrep, herunder mudring, der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 3.

SØK.183.3 søkerfunksjon for betongrehabilitering, tiltaksklasse 3

Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for betongrehabilitering, der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 3.

SØK.260.1 søknad for våtromsarbeider, tiltaksklasse 1 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for våtromsarbeider i bad og andre våtrom i eksisterende byggverk.

SØK.295.1 søkerfunksjon for skilt- og reklameinnretning, tiltaksklasse 1

Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for skilt- og reklameinnretninger, der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 1.

SØK.295.2 søkerfunksjon for skilt- og reklameinnretning, tiltaksklasse 2

Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for skilt- og reklameinnretninger, der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 2 eller 3.

SØK.311.1 søkerfunksjon for sanitæranlegg og stikkledninger, tiltaksklasse 1

Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for sanitæranlegg og stikkledninger med tilhørende rørsystem herunder stikkledninger, der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 1.

Godkjenningsområdet gjelder eksisterende byggverk og omfatter også nødvendige bygningsmessige hjelpearbeider.

SØK.311.2 søkerfunksjon for sanitæranlegg, stikkledninger og renseanlegg for åpne bassenger, tiltaksklasse 2 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for

- sanitæranlegg og renseanlegg for åpne bassenger,
- sanitæranlegg og renseanlegg for åpne bassenger,

der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 2.

Godkjenningsområdet gjelder eksisterende byggverk og omfatter også nødvendige bygningsmessige hjelpearbeider.

SØK.311.3 søkerfunksjon for sanitæranlegg, stikkledninger, renseanlegg for åpne bassenger og slokningsanlegg, tiltaksklasse 3 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for

- sanitæranlegg og renseanlegg for åpne bassenger,
- renseanlegg for åpne bassenger,

- alle typer manuelle og automatiske slukningsanlegg, herunder sprinkleranlegg, innvendig eller utvendig,
- rørtekniske prosessindustrieanlegg eller spesielle rørinstallasjoner i sykehus, laboratorier og liknende,

der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 3.
Godkjenningsområdet gjelder eksisterende byggverk og omfatter også nødvendige bygningsmessige hjelpearbeider.

SØK.321.1 søkerfunksjon for installasjon av varmeanlegg og anlegg for vannbåren varme, tiltaksklasse 1 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for

- varmeanlegg for brensel i fast, flytende eller gassform, eller kombinasjon av disse,

- komplett anlegg for vannbåren varme inkludert fyringsenheter, der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 1.

Oppgaven omfatter tilslutning til røykkanal eller eventuelt montering av stålpipe samt brenseltank eller beholder med tilhørende rørsystem.

Godkjenningsområdet gjelder eksisterende byggverk og omfatter også endring og rehabilitering samt nødvendige bygningsmessige hjelpearbeider.

SØK.321.2 søkerfunksjon for installasjon av varmeanlegg og anlegg for vannbåren varme, tiltaksklasse 2 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for

- varmeanlegg for brensel i fast, flytende eller gassform, eller kombinasjon av flytende, gassform eller fast brensel,

- komplett anlegg for vannbåren varme inkludert fyringsenhet, der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 2.

Oppgaven omfatter tilslutning til røykkanal eller eventuelt montering av stålpipe samt brenseltank eller beholder med tilhørende rørsystem.

Godkjenningsområdet gjelder eksisterende byggverk og omfatter også endring og rehabilitering samt nødvendige bygningsmessige hjelpearbeider.

SØK.321.3 søkerfunksjon for installasjon av anlegg for vannbåren varme og damp- og hetoljeanlegg, tiltaksklasse 3 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for

- komplett anlegg for vannbåren varme inkludert fyringsenhet,
- damp- og hetoljeanlegg med tilhørende rørsystemer, fyringsenhet og brenselsforsyning,

der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 3.

Oppgaven omfatter tilslutning til røykkanal eller eventuelt montering av stålpipe samt brenseltank eller beholder med tilhørende rørsystem.

Godkjenningsområdet gjelder eksisterende byggverk og omfatter også endring og rehabilitering samt nødvendige bygningsmessige hjelpearbeider.

SØK.360.1 søkerfunksjon for ventilasjonsanlegg, tiltaksklasse 1

Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for ventilasjonsanlegg, der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 1.

Godkjenningsområdet gjelder eksisterende byggverk og omfatter også nødvendige bygningsmessige hjelpearbeider.

SØK.360.2 søkerfunksjon for enkle ventilasjonsanlegg og anlegg for røykkontroll og mekanisk brannventilasjon, tiltaksklasse 2 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for

- enkle ventilasjonsanlegg kun med varme og kjølefunksjon og gjenvinning,
- anlegg for røykkontroll (trykksetting) og mekanisk brannventilasjon,

der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 2.

Godkjenningsområdet gjelder eksisterende byggverk og omfatter også nødvendige bygningsmessige hjelpearbeider.

SØK.360.3 søkerfunksjon for komplette balanserte ventilasjonsanlegg og anlegg for røykkontroll og mekanisk brannventilasjon, tiltaksklasse 3

Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for

- komplette balanserte ventilasjonsanlegg,
 - anlegg for røykkontroll (trykksetting) og mekanisk brannventilasjon,
- der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 3.

Godkjenningsområdet gjelder eksisterende byggverk og omfatter også nødvendige bygningsmessige hjelpearbeider.

SØK.371.2 søkerfunksjon for kuldeanlegg og varmepumpeanlegg, tiltaksklasse 2

Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for

kuldeanlegg og varmepumpeanlegg, inkludert kjøle- og fryserom, der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 2.

Godkjenningsområdet gjelder eksisterende byggverk og omfatter også nødvendige bygningsmessige hjelpearbeider.

SØK.371.3 søkerfunksjon for kuldeanlegg og varmepumpeanlegg, tiltaksklasse 3

Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for

kuldeanlegg og varmepumpeanlegg, inkludert kjøle- og fryserom, der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 3.

Godkjenningsområdet gjelder eksisterende byggverk og omfatter også nødvendige bygningsmessige hjelpearbeider.

SØK.510.3 søkerfunksjon for anlegg for styring, regulering og overvåkning, tiltaksklasse 3 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for driftsautomatisering for integrerte klima- og energitekniske anlegg samt øvrige tekniske installasjoner i eksisterende byggverk.

SØK.541.2 søkerfunksjon for brannalarmanlegg, nødlysanlegg og ledesystem, tiltaksklasse 2 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for

- brannalarmanlegg,
- nødlysanlegg, og
- ledesystem

der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 2.

Godkjenningsområdet gjelder eksisterende byggverk.

SØK.541.3 søkerfunksjon for brannalarmanlegg, nødlysanlegg og ledesystem, tiltaksklasse 3 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for

- brannalarmanlegg,
- nødlysanlegg, og
- ledesystem

der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 3.

Godkjenningsområdet gjelder eksisterende byggverk.

SØK.640.3 søkerfunksjon for rulletrapper og rullende fortau, tiltaksklasse 3

Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for

rulletrapper og rullende fortau.

Godkjenningsområdet gjelder eksisterende byggverk og omfatter også nødvendige bygningsmessige hjelpearbeider.

SØK.650.2 søkerfunksjon for løfteinnretninger, tiltaksklasse 2

Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for

vareheiser, småvareheiser, trappeheiser og løfteplattformer for funksjonshemmede.

Godkjenningsområdet gjelder eksisterende byggverk og omfatter også nødvendige bygningsmessige hjelpearbeider.

SØK.650.3 søkerfunksjon for løfteinnretninger, tiltaksklasse 3

Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for heiser med

personbefordring.

Godkjenningsområdet gjelder eksisterende byggverk og omfatter også nødvendige bygningsmessige hjelpearbeider.

SØK.711.2 søkerfunksjon for veg, tiltakskasse 2 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for veganlegg for beregnet ÅDT høyst 5000.

SØK.711.3 søkerfunksjon for veg, tiltakskasse 3 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for veganlegg for beregnet ÅDT større enn 5000.

SØK.720.2 søkerfunksjon for bruer, tiltaksklasse 2 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for bru-, kulvert- og støttekonstruksjoner med tilstøtende terrengarbeider som ikke inngår i annet tiltak (som f.eks. bygning eller veg), der ingen av prosjekteringsoppgavene ligger i tiltaksklasse 3.

SØK.720.3 søkerfunksjon for bruer, tiltaksklasse 3 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for bru-, kulvert- og støttekonstruksjoner med tilstøtende terrengarbeider som ikke inngår i søknad om annet tiltak (f.eks. bygning eller veg), der en eller flere av prosjekteringsoppgavene ligger i tiltaksklasse 3.

SØK.730.1 søkerfunksjon for småbåthavn og bryggeanlegg, tiltaksklasse 1 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for småbåthavn og bryggeanlegg, der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 1.

SØK.730.3 søkerfunksjon for havneanlegg for allmenn skipsfart, tiltaksklasse 3 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for havneanlegg, der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 3.

SØK.770.1 søkerfunksjon for master, tiltaksklasse 1 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for mastekonstruksjoner beregnet på antenner, ledninger o.l., der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 1.
Godkjenningsområdet omfatter også tilhørende prefabrikkert utstyrshytte, trafo, koblingsskap o.l.

SØK.770.2 søkerfunksjon for tårn og master, tiltaksklasse 2 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for tårn- og mastekonstruksjoner beregnet på antenner, ledninger o.l., der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 2.
Godkjenningsområdet omfatter også tilhørende prefabrikkert utstyrshytte, trafo, koblingsskap o.l.

SØK.770.3 søkerfunksjon for tårn og master, tiltaksklasse 3 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for store tårn- eller mastekonstruksjoner beregnet på antenner, ledninger o.l., der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 3, eller der konsekvensene av anlegget anses å være særlig store for miljø og omgivelser og må utredes ved spesielle analyser.
Godkjenningsområdet omfatter også tilhørende prefabrikkert utstyrshytte, trafo, koblingsskap o.l.

SØK.820.1 søkerfunksjon for borede brønner, tiltaksklasse 1 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for energi- eller grunnvannsbrønner eller liknende anlegg i fjell, der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 1.

SØK.820.2 søkerfunksjon for borede brønner, tiltaksklasse 2 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for energi- eller grunnvannsbrønner

eller liknende anlegg i løsmasser, der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 2.

SØK.820.3 søkerfunksjon for borede brønner, tiltaksklasse 3 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for energi-, grunnvann-, gassbrønner eller liknende anlegg i løsmasse eller fjell, der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 3.

SØK.830.1 søkerfunksjon for åpen brønn, vannreservoar eller mindre basseng, tiltaksklasse 1 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for åpen brønn, åpent vannreservoar eller andre åpne basseng for inntil 100 kubikkmeter vann eller inntil 2,3 meter vanndybde.

SØK.830.2 søkerfunksjon for vannreservoar eller basseng, tiltaksklasse 2 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for vannreservoar eller basseng, som ikke inngår i SØK.830.1 eller SØK.830.3.

SØK.830.3 søkerfunksjon for store vannreservoar- eller damanlegg, tiltaksklasse 3 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for

- store basseng der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 3, eller
- store vannreservoar- eller damanlegg til bruk for vassdragsregulering, vannkraftanlegg eller vannforsyningsanlegg for mer enn 100 personekvivalenter.

SØK.841.1 søkerfunksjon for forsyningsanlegg for grunnvann fra borede brønner i fjell, avløpsrenseanlegg og utvendig ledningsanlegg, tiltaksklasse 1 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for

- forsyningsanlegg for grunnvann fra borede brønner i fjell,
- avløpsrenseanlegg,
- utvendig ledningsanlegg, herunder renovering,

der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 1.

SØK.841.2 søkerfunksjon for forsyningsanlegg for grunnvann fra løsmassebrønner, vannrenseanlegg, avløpsrenseanlegg og utvendig ledningsanlegg, tiltaksklasse 2 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for

- forsyningsanlegg for grunnvann fra løsmassebrønner,
- vannrenseanlegg,
- avløpsrenseanlegg,
- utvendig ledningsanlegg, herunder renovering,

der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 2.

SØK.841.3 søkerfunksjon for vannforsyningsanlegg, vannrenseanlegg, avløpsrenseanlegg, og utvendig ledningsanlegg, tiltaksklasse 3 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav for

- vannforsyningsanlegg,
- vannrenseanlegg,
- avløpsrenseanlegg,
- utvendig ledningsanlegg, herunder renovering,

der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 3.

SØK.910.3 søkerfunksjon for forbygning, flomsikring, tiltaksklasse 3 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav ved anlegg for vassdragsforbygning eller flomsikringsanlegg.

SØK.920.3 søkerfunksjon for avfallsdeponi, tiltaksklasse 3 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav ved anlegg av deponi for avfall eller forurenset jord.

SØK.930.1 søkerfunksjon for riving, tiltaksklasse 1 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav ved riving av byggverk hvor rivingen er ukomplisert og må antas å ha små konsekvenser for helse, miljø og sikkerhet.

SØK.930.2 søkerfunksjon for riving, tiltaksklasse 2 Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav ved riving av byggverk, der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 2.

SØK.930.3 søkerfunksjon for riving, tiltaksklasse 3
Søkerfunksjon og koordinering med hensyn til myndighetskrav ved riving av byggverk, der det vesentligste av prosjekteringen ligger i tiltaksklasse 3.

UTF.040.2 utførelse av bygningstiltak, tiltaksklasse 2 Utførelse av små og middels store eller kompliserte bygningstiltak, det vil si tiltak hvor det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 1 eller 2. Godkjenningsområdet omfatter også tekniske installasjoner og tilhørende utomhusarbeider. Det er en forutsetning at foretaket benytter kvalifiserte utøvere for de oppgaver det selv ikke utfører. Foretaket har selv ansvaret for å påse at disse aktørene kan dokumentere, f.eks. ved sentral eller lokal godkjenning, at de er kvalifiserte. Alle oppgavene som tiltaket består av anses å være omfattet av foretakets ansvarsrett såfremt ikke annet særskilt framgår av ansvarsoppgaven.

UTF.040.3 utførelse av bygningstiltak, tiltaksklasse 3 Utførelse av store eller kompliserte bygningstiltak, det vil si tiltak hvor det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 3. Godkjenningsområdet omfatter også tekniske installasjoner og tilhørende utomhusarbeider. Det er en forutsetning at foretaket benytter kvalifiserte utøvere for de oppgaver det selv ikke utfører. Foretaket har selv ansvaret for å påse at disse aktørene kan dokumentere, f.eks. ved sentral eller lokal godkjenning, at de er kvalifiserte. Alle oppgavene som tiltaket består av anses å være omfattet av foretakets ansvarsrett såfremt ikke annet særskilt framgår av ansvarsoppgaven.

UTF.050.2 utførelse av anleggstiltak, tiltaksklasse 2 Utførelse av små og middels store eller kompliserte anleggstiltak, det vil si tiltak hvor det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 1 eller 2. Godkjenningsområdet omfatter også tekniske installasjoner. Det er en forutsetning at foretaket benytter kvalifiserte utøvere for de oppgaver det selv ikke utfører. Foretaket har selv ansvaret for å påse at disse aktørene kan dokumentere, f.eks. ved sentral eller lokal godkjenning, at de er kvalifiserte. Alle oppgavene som tiltaket består av anses å være omfattet av foretakets ansvarsrett såfremt ikke annet særskilt framgår av ansvarsoppgaven.

UTF.050.3 utførelse av anleggstiltak, tiltaksklasse 3 Utførelse av store eller kompliserte anleggstiltak, det vil si tiltak hvor det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 3. Godkjenningsområdet omfatter også tekniske installasjoner. Det er en forutsetning at foretaket benytter kvalifiserte utøvere for de oppgaver det selv ikke utfører. Foretaket har selv ansvaret for å påse at disse aktørene kan dokumentere, f.eks. ved sentral eller lokal godkjenning, at de er kvalifiserte. Alle oppgavene som tiltaket består av anses å være omfattet av foretakets ansvarsrett såfremt ikke annet særskilt framgår av ansvarsoppgaven.

UTF.060.2 utførelse av tekniske installasjoner, tiltaksklasse 2 Utførelse av små og middels store eller kompliserte tekniske installasjoner, det vil si tiltak hvor det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 1 eller 2. Godkjenningsområdet omfatter også nødvendige bygningsmessige hjelpearbeider. Det er en forutsetning at foretaket benytter kvalifiserte utøvere for de oppgaver det selv ikke utfører. Foretaket har selv ansvaret for å påse at disse aktørene kan dokumentere, f.eks. ved sentral eller lokal godkjenning, at de er

kvalifiserte. Alle oppgavene som tiltaket består av anses å være omfattet av foretakets ansvarsrett såfremt ikke annet særskilt framgår av ansvarsoppgaven.

UTF.060.3 utførelse av tekniske installasjoner, tiltaksklasse 3 Utførelse av store eller kompliserte tekniske installasjoner, det vil si tiltak hvor det vesentligste av utførelsen ligger i tiltaksklasse 3. Godkjenningsområdet omfatter også nødvendige bygningsmessige hjelpearbeider.

Det er en forutsetning at foretaket benytter kvalifiserte utøvere for de oppgaver det selv ikke utfører. Foretaket har selv ansvaret for å påse at disse aktørene kan dokumentere, f.eks. ved sentral eller lokal godkjenning, at de er kvalifiserte. Alle oppgavene som tiltaket består av anses å være omfattet av foretakets ansvarsrett såfremt ikke annet særskilt framgår av ansvarsoppgaven.

UTF.115.2 plassering, utstikking av tiltak, tiltaksklasse 2 Plassering av tiltak hvor krav til utstikking av punkter er kritisk for å oppfylle krav til plangrunnlaget med bestemmelser eller den anleggsmessige utførelse, og hvor utstikkingen krever utarbeidet stikningsplan og beregning av stikningsdata fra koordinatfestede planer (areal-, regulerings-, bebyggelse- eller tomtedelingsplaner).

UTF.115.3 plassering, utstikking av tiltak, tiltaksklasse 3 Plassering av tiltak hvor krav til utstikking av punkter er kritisk for å oppfylle krav til plangrunnlaget med bestemmelser eller den anleggsmessige utførelse og krever utarbeidet stikningsplan og beregning av stikningsdata fra koordinatfestede planer, og hvor situasjonsbetingete endringer og krav til fortløpende vurdering av rammer gitt i tillatelsen, medfører tiltak for å sikre den anleggsmessige fremdrift.

UTF.150.1 grunn- og terrengarbeider, tiltaksklasse 1 Utførelse av grunn- og terrengarbeider som omfatter:

- Graving uten krav til midlertidig sikring av byggegrop, komprimering som for NS 3420 kap. F «lett» komprimering.
- Graving-, avstivning-, sprengning- og gjenfyllingsarbeider for kabel, drenerings- og overvannledningsgrøfter inkl. legging av ledninger. Det forutsettes liten risiko for vann- eller erosjonsskader og ledninger med innvendig diameter høyst 200 mm.
- Fjellarbeider i dagen, sprengning av grop eller skjæringer uten krav til kontur og med liten risiko for skader.
- Utførelse av fundament og legging av dekker med belegningsstein, grusdekker og betong og asfaltdekker for lett trafikkerte veger med ÅDT høyst 300, gang- og sykkelveg, innkjørsler o.l. og omfatter legging av forsterknings- og bærelag.
- Planeringsarbeider, utførelse av forstøtninger og skråningsbeskyttelse tilsvarende «vanlige forhold» i følge Vegvesenets normal 018.
- Riving av byggverk hvor rivingen er ukomplisert og må antas å få små konsekvenser for helse, miljø og sikkerhet.
- Utsetting av punkter for tiltak som krever plassering og høydeangivelse ved utmål fra bestående og godt definerte detaljer, etter målangivelse påtegnet godkjent situasjonsplan, der det ikke anses å være kritisk for oppfyllelse av krav til minsteavstander.

UTF.150.2 grunn- og terrengarbeider, tiltaksklasse 2 Utførelse av grunn- og terrengarbeider som omfatter:

- Graving uten krav til midlertidig sikring av byggegrop, komprimering som for NS 3420 kap. F «normal» komprimering, dreneringsarbeider med krav til filterlag, utlegging av drenerende lag, fjellavdekking med krav til renhet.
- Graving, avstivning, sprengning og gjenfylling av grøfter for vann- og avløpsledninger ved normale grunnforhold og liten trafikk. (Avløpsledninger = spillvannsledninger og overvannsledninger.)
- Utførelse av fundament for veger med forutsatt ÅDT høyst 5000 eller tilsvarende trafikkbelastning.

- Planeringsarbeider, utførelse av forstøtninger og skråningsbeskyttelse tilsvarende «vanskelige forhold» i følge Vegvesenets normal 018.

UTF.150.3 grunn- og terrengarbeider, tiltaksklasse 3 Utførelse av:

- Grunn- og terrengarbeider som omfatter planeringsarbeider, utførelse av forstøtninger og skråningsbeskyttelse tilsvarende «ekstreme forhold» i følge Vegvesenets normal 018, skråninger mot vann eller utførelse av erosjonsbeskyttelse.
- Graving med krav til midlertidig sikring av byggegrop eller midlertidig grunnvannssenkning, komprimering som for NS 3420 kap. F «normal» komprimering, dreneringsarbeider med stor risiko for vannskader. Arbeidene kan også omfatte utførelse av grunnforsterkning av setningsømfintlig masse.
- Graving, avstivning, sprengning og gjenfylling av grøfter for vann, avløp, fjernvarme m.v. ved høye vanntrykk, kompliserte grunnforhold eller større trafikkbelastning.

UTF.154.2 boring, tiltaksklasse 2 Boring i fjell eller løsmasser med eller uten stålrør.

UTF.155.2 rørpressing, tiltaksklasse 2 Rørpressing («mikrotunnelling») i løsmasser.

UTF.160.2 utførelse av fjellarbeider i dagen, tiltaksklasse 2

Fjellarbeider i dagen med tilhørende sikringsarbeider, sprengning av grop eller skjæringer med mindre høyde enn 10 meter, med krav til kontur i utførelsesklasse 2 i henhold til NS 3420 og med middels risiko for skader. Godkjenningssområdet omfatter også fjellsikring og mindre sprengningsarbeider i vann som ikke innebærer dykkerarbeide.

UTF.160.3 utførelse av fjellarbeider i dagen, tiltaksklasse 3

Fjellarbeider i dagen, sprengning av grop eller skjæringer med krav til kontur i utførelsesklasse 1 i henhold til NS 3420 og med stor risiko for skader med tilhørende sikringsarbeider. Godkjenningssområdet omfatter også fjellsikring og sprengningsarbeider i vann som ikke innebærer dykkerarbeide.

UTF.161.3 fjellsprengning under vann, tiltaksklasse 3 Sprengningsarbeider under vann som medfører dykkerarbeide, der det enten settes krav til fjellkontur, sprengning for fundamentfot eller der det er stor risiko for skade på personer, miljø og omgivelser.

UTF.171.2 pele- og spuntarbeider, tiltaksklasse 2 Utførelse av rammede peler, plasstøpte peler, spuntvegg og avstivninger i pålitelighetsklasse høyst 2.

UTF.171.3 pele- og spuntarbeider, tiltaksklasse 3 Utførelse av rammede peler, plasstøpte peler, spuntvegg og avstivninger uten begrensninger i pålitelighetsklasse.

UTF.172.3 stagforankring, tiltaksklasse 3 Utførelse av løsmasse- og fjellforankringsstag med boring, montering, vanntapsmåling, injisering og oppspenning.

UTF.173.3 fundamenteringsarbeider under vann, tiltaksklasse 3

Grunnforsterkning, utgraving for fundamenter med midlertidig forstøtning, fjellrensk og fjellfotarbeider og legging av erosjonsbeskyttelse under vann.

UTF.181.1 utførelse av slakkarmert eller uarmert betong, tiltaksklasse 1

Forskalings-, armerings- og utstøpningsarbeider for fundamenter og golv på grunn, kjellervegger o.l. for bolig tilsvarende kategori 11, 12 og 13 type 131-134 i henhold til NS 3457 (enebolig med og uten sokkelleilighet o.l., vertikal-

og horisontaldelt tomannsbolig, rekkehus og kjedehus), og andre byggverk med tilsvarende konsekvens og vanskelighetsgrad. Godkjenningsområdet omfatter også utsetting av punkter for tiltak som krever plassering og høydeangivelse ved utmål fra bestående og godt definerte detaljer, etter målangivelse påtegnet godkjent situasjonsplan, der det ikke anses å være kritisk for oppfyllelse av krav til minsteavstander.

UTF.181.2 utførelse av slakkarmert eller uarmert betong, tiltaksklasse 2

Forskalings-, armerings-, utstøpnings- og betongoverflatearbeider for bærekonstruksjon til byggverk høyst i pålitelighetsklasse 2, som forutsettes utført med «normal» eller «begrenset» kontroll etter NS 3420 kap. L. Den som er ansvarlig for utstøpning av betong har ansvaret for forskaling og armering i de tilfeller disse arbeidene er utført av andre.

UTF.181.3 utførelse av slakkarmert eller uarmert betong, tiltaksklasse 3

Utførelse av forskalings-, armerings-, utstøpnings- og betongoverflatearbeider for bærekonstruksjon til byggverk høyst i pålitelighetsklasse 3, som forutsettes utført med «utvidet» kontroll etter NS 3420 kap. L, herunder massive betongkonstruksjoner der det stilles krav til temperaturkontroll eller begrensning av svinn eller temperaturtøyninger. Den som er ansvarlig for utstøpning av betong har ansvaret for forskaling og armering i de tilfeller disse arbeidene er utført av andre.

UTF.182.3 utførelse av spennarmert betong, tiltaksklasse 3 Forskalings-, armerings- og utstøpningsarbeider for spennarmerte betongkonstruksjoner etter NS 3420 kap. L 45, herunder montering, oppspenning og injisering. Den som er ansvarlig for utstøpning av betong har ansvaret for forskaling og armering i de tilfeller disse arbeidene er utført av andre.

UTF.183.3 betongrehabilitering, tiltaksklasse 3 Betongrehabilitering der reparasjoner vil kunne ha vesentlig betydning for å opprettholde konstruksjoners bæreevne og integritet.

UTF.184.3 betongarbeider under vann, tiltaksklasse 3 Utførelse av undervannsbetong for bærende konstruksjoner inklusiv forskalings- og armeringsmontasje.

UTF.190.3 utførelse av forsterknings- og bærelag for vegger, tiltaksklasse 3

Utførelse av vegfundamenter for vegger med forutsatt ÅDT mer enn 5000 eller anlegg med tilsvarende belastning.

UTF.191.2 legging av bituminøse dekker for vegger, tiltaksklasse 2 Legging av bituminøse dekker for vegger med ÅDT høyst 5000 eller tilsvarende belastning.

UTF.191.3 legging av bituminøse dekker for vegger, tiltaksklasse 3 Legging av bituminøse dekker for vegger med ÅDT mer enn 5000 eller tilsvarende belastning.

UTF.192.3 legging av betongdekker, tiltaksklasse 3 Legging av støpte eller valsede betongdekker for vegger med ÅDT mer enn 3000 eller tilsvarende belastning.

UTF.193.2 legging av dekker med belegningsstein for vegger og plasser, tiltaksklasse 2 Legging av dekker med belegningsstein for vegger og plasser med tung trafikk.

UTF.195.1 mudring, tiltaksklasse 1 Mindre kompliserte mudringsarbeider, f. eks. i forbindelse med småbåthavn eller bryggeanlegg, uten fare for undergraving av eksisterende konstruksjon o.l.

(Det forutsettes at arbeidene er prosjektert på samme måte som et terrenginngrep.)

UTF.195.3 mudring, tiltaksklasse 3 Mudringsarbeider i forbindelse med fartøyleds- og havneanlegg for allmenn skipsfart.

UTF.210.1 tømrerarbeider, tiltaksklasse 1 Utførelse av byggverk med liten vanskelighetsgrad og med tre som hovedmateriale, så som f.eks. enebolig, vertikal- og horisontaldelt tomannsbolig, rekkehus og kjedehus (jf. kategori 11, 12 og 13, type 131-134 i NS 3457 m/veiledning), og andre byggverk med tilsvarende vanskelighetsgrad.

Foruten arbeider som nevnt, omfatter godkjenningsområdet også følgende oppgaver for tiltak som nevnt foran:

- Riving og rehabilitering.
- Montering av bygningselementer, tak- og ytterveggsarbeider, tekking av tak med helningsvinkel 6 grader eller mer, montering av prefabrikkerte ventilasjonskanaler og beslag (f.eks. takrenner og nedløp), tetting og termisk isolasjon.
- Utførelse av vanntett membran, belegg og kledning i bad og andre mindre våtrom.
- Betongarbeider tilsvarende UTF.181.1 og mindre murarbeider innenfor tiltaksklasse 1, men ikke arbeider med fyringsanlegg (fyringsenhet og røykkanal).
- Utsetting av punkter for tiltak som krever plassering og høydeangivelse ved utmål fra bestående og godt definerte detaljer, etter målangivelse påtegnet godkjent situasjonsplan, der det ikke anses å være kritisk for oppfyllelse av krav til minsteavstander.

UTF.210.2 tømrerarbeider og trekonstruksjoner, tiltaksklasse 2 Foruten arbeider som nevnt i UTF.210.1,

- montering av balansert ventilasjonsanlegg som nevnt i UTF.360.1, elementskorstein og fyringsenhet for fast brensel,
- utførelse av bygningskonstruksjoner, utførelse og montering av frittstående konstruksjoner og hovedbæresystem med tre som hovedmateriale, uten begrensning i bygningstyper eller vanskelighetsgrad og høyst i pålitelighetsklasse 3 eller med normal kontroll (sikkerhetsklasse 2 etter NS 3470).

UTF.210.3 tømrerarbeider og trekonstruksjoner, tiltaksklasse 3 Foruten arbeider som nevnt i UTF.210.2, utførelse og montering av frittstående trekonstruksjoner og hovedbæresystem i tre i pålitelighetsklasse 3 eller med utvidet kontroll (sikkerhetsklasse 3 etter NS 3470).

UTF.221.1 mur, puss- og flisarbeider, tiltaksklasse 1 Utførelse av bærende og ikke bærende murvegger, konstruksjoner, skorsteiner og ildsteder for fast brensel samt puss- og flisarbeider for byggverk med liten vanskelighetsgrad, så som f.eks. enebolig, vertikal- og horisontaldelt tomannsbolig, rekkehus og kjedehus (jf. kategori 11, 12 og 13, type 131-134 i NS 3457 m/veiledning), eller andre byggverk av tilsvarende vanskelighetsgrad og konsekvens ved feil.

Godkjenningsområdet omfatter ikke mur, puss- og flisarbeider hvor det stilles krav til utseende, toleranser, fasthet og tetthet i klasse I etter NS 3420.

Foruten arbeider som nevnt, omfatter godkjenningsområdet også følgende oppgaver for tiltak som nevnt foran:

- Riving og rehabilitering.
- Montering av bygningselementer, tak- og ytterveggsarbeider, tekking av tak med helningsvinkel 6 grader eller mer, montering av prefabrikkerte ventilasjonskanaler og beslag (f.eks. takrenner og nedløp), tetting og termisk isolasjon, samt mindre tømrerarbeider.
- Utførelse av vanntett membran, belegg og kledning i bad og andre mindre våtrom.
- Utsetting av punkter for tiltak som krever plassering og høydeangivelse ved utmål fra bestående og godt definerte detaljer, etter målangivelse påtegnet

godkjent situasjonsplan, der det ikke anses å være kritisk for oppfyllelse av krav til minsteavstander.

UTF.221.2 mur, puss- og flisarbeider, tiltaksklasse 2 Foruten arbeider som nevnt i UTF.221.1, utførelse av bærende og ikke bærende murvegger, konstruksjoner, skorsteiner og ildsteder samt puss- og flisarbeider for byggverk uten begrensninger i bygningstype eller vanskelighetsgrad og konsekvens ved feil.

UTF.222.1 montering av elementskorsteiner, tiltaksklasse 1 Montering av elementskorsteiner for boliger i kategori 11, 12 og 13 i NS 3457 m/veiledning (enebolig med og uten sokkelleilighet o.l., vertikal- og horisontaldelt tomannsbolig, rekkehus og kjedehus), og andre byggverk med tilsvarende konsekvens og vanskelighetsgrad.

UTF.231.1 kobber- og blikkenslagerarbeider, tiltaksklasse 1 Kobber- og blikkenslagerarbeider og takteking på boliger i kategori 11, 12 og 13 type 131-134 i NS 3457 m/veiledning (enebolig med og uten sokkelleilighet o.l., vertikal- og horisontaldelt tomannsbolig, rekkehus og kjedehus), og andre byggverk med tilsvarende konsekvens og vanskelighetsgrad. Godkjenningsområdet omfatter også montering av kanaler og luftfordelingsutstyr for ventilasjonsanlegg.

UTF.231.2 kobber- og blikkenslagerarbeider, tiltaksklasse 2 Kobber- og blikkenslagerarbeider og takteking uten begrensning i bygningstyper, konsekvens eller vanskelighetsgrad. Godkjenningsområdet omfatter også montering av kanaler og luftfordelingsutstyr for ventilasjonsanlegg, platetekking eller kledning med metallplate som bånd, skiver eller profilerte metallplater, tekking med takstein eller skifer inkludert undertekking, montering av renner, nedløp og beslag.

UTF.233.2 takteking og membranarbeider, tiltaksklasse 2 Takteking eller membranarbeider på tak, terrasser, våtrom o.l. som krever sveisearbeid. Godkjenningsområdet omfatter også montering av prefabrikkerte beslag.

UTF.233.3 takteking og membranarbeider, tiltaksklasse 3 Takteking eller membranarbeider på tak, terrasser, våtrom o.l. som krever sveisearbeid og hvor teknisk prosjektering inngår som del av utførelsen. Godkjenningsområdet omfatter også montering av prefabrikkerte beslag.

UTF.234.3 utførelse av støpeasfalt, tiltaksklasse 3 Utførelse av bituminøse belegg som slitedekke for trafikk og som vanntettende lag til bruk for parkeringshus og andre trafikkerte arealer. Godkjenningsområdet omfatter også detaljering av løsninger og spesifisering av krav til materialer og utførelse.

UTF.241.2 montering av glasskonstruksjoner, tiltaksklasse 2 Fasade- eller takkledning av glass basert på markedskontrollerte systemer og produkter eller montering av dør- eller vinduskonstruksjoner der det stilles krav til egenskaper vedr. brann-, kollisjonssikring eller lydisolasjon. Godkjenningsområdet inkluderer montering av prefabrikkerte beslag.

UTF.241.3 montering av glasskonstruksjoner, tiltaksklasse 3 Fasade- og takkledning av mekanisk festet glass med leveranse og montering av rammekonstruksjoner. Dimensjonering og detaljutforming av rammekonstruksjonen, kontroll av energitap, detaljering av løsninger og spesifisering av materialer og utførelse inngår i oppgaven. Godkjenningsområdet inkluderer montering av prefabrikkerte beslag.

UTF.242.3 kledning med fasadeelementer, tiltaksklasse 3 Kledning av fasader med mekanisk festede fasadeelementer.
Godkjenningsområdet inkluderer montering av prefabrikkerte beslag.

UTF.250.2 belegg- og overflatearbeider og pussede fasader, tiltaksklasse 2
Omfatter:

- Maling, tapetsering, legging av gulvbelegg, og veggkledning hvor det kreves vanntetting og som ikke inngår i UTF.254.1.
- Arbeider hvor det stilles spesielle krav til inn klimaet eller kreves ubrennbare overflater.
- Maling på pussede fasader der konsekvensene av uriktig utførelse vil kunne bli betydelige.

UTF.254.1 utførelse av membran, belegg og kledning i våtrom, tiltaksklasse 1
Utførelse av vanntett membran, belegg og kledning i bad og andre mindre våtrom.

UTF.260.1 utførelse av våtromsarbeider, tiltaksklasse 1 Utførelse av våtromsarbeider i bad og andre våtrom i eksisterende byggverk.
Det er en forutsetning at foretaket benytter kvalifiserte utøvere for de oppgaver det selv ikke utfører. Foretaket har selv ansvaret for å påse at disse aktørene kan dokumentere, f.eks. ved sentral eller lokal godkjenning, at de er kvalifiserte. Alle oppgavene som tiltaket består av anses å være omfattet av foretakets ansvarsrett såfremt ikke annet særskilt framgår av ansvarsoppgaven.

UTF.270.2 brannisolering av konstruksjoner og brannskiller, tiltaksklasse 2
Brannisolering av gjennomføringer i brannskiller med brannmotstand større enn EI 60 eller der det er høy grad av systemkompleksitet forbundet med brannisoleringen.

UTF.291.2 montering av aluminiumskonstruksjoner, tiltaksklasse 2 Montering av aluminiumskonstruksjoner der det forutsettes liten eller middels kontrollomfang etter NS 3471.

UTF.291.3 montering av aluminiumskonstruksjoner, tiltaksklasse 3 Montering av aluminiumskonstruksjoner der det forutsettes omfattende kontrollomfang etter NS 3471.

UTF.292.2 montering av stålkonstruksjoner, tiltaksklasse 2 Montering av stålkonstruksjoner i pålitelighetsklasse høyst 2 eller der det kreves lite eller middels kontrollomfang etter NS 3472 eller tilsvarende utførelse etter NS-ENV 1090.

Godkjenningsområdet omfatter også sveising som utføres på byggeplassen i sveiseklasse c etter NS-ISO 5817. Området omfatter videre brannisolering av konstruksjonen.

UTF.292.3 montering av stålkonstruksjoner, tiltaksklasse 3 Montering av stålkonstruksjoner i pålitelighetsklasse 3 eller der det kreves omfattende kontrollomfang etter NS 3472 eller tilsvarende utførelse etter NS-ISO 1090.
Godkjenningsområdet omfatter også sveising som utføres på byggeplassen i sveiseklasse b etter NS-ISO 5817. Området omfatter videre brannisolering av konstruksjonen.

UTF.293.3 betongelementmontasje - anlegg og konstruksjoner, tiltaksklasse 3
Montering av prefabrikkerte betongelementer med utførelse av alle feste- og fugedetaljer.
Godkjenningsområdet omfatter også prosjektering og utførelse av midlertidig avstivninger og oppstøtninger samt montering av ferdig bearbeidede stålelementer som inngår i betongelementmontasjen.

UTF.294.2 betongelementmontasje - bygning, tiltaksklasse 2 Montering av bærende prefabrikkerte betongelementer inkludert fasadeelementer og dekkelementer, for byggverk med høyst 3 etasjer. Godkjenningsområdet omfatter også prosjektering og utførelse av midlertidig avstivninger og oppstøtninger samt montering av ferdig bearbeidede stålelementer og utførelse av plasstøpt betong som inngår i betongelementmontasjen.

UTF.294.3 betongelementmontasje i bygning, tiltaksklasse 3 Montering av bærende prefabrikkerte betongelementer inkludert fasadeelementer og dekkelementer, uten begrensning i antall etasjer, samt montering av forspente takkonstruksjoner. Godkjenningsområdet omfatter også prosjektering og utførelse av midlertidig avstivninger og oppstøtninger samt montering av ferdig bearbeidede stålelementer og utførelse av plasstøpt betong som inngår i betongelementmontasjen.

UTF.295.1 montering av skilt og reklameinnretninger, tiltaksklasse 1
Montering av skilt eller reklameinnretninger større enn 1 kvadratmeter festet flatt på vegg eller skilt- og reklameinnretninger mindre enn 2 kvadratmeter festet ut fra vegg eller frittstående med høyde under 3,5 meter på oppsatte stativ, frittstående eller montert over tak. Montering kan omfatte enklere tømmerarbeider, stålmontasje og fundamentering. (Foretak med sentral godkjenning innen UTF.210.1, UTF.221.1 og UTF.231.1 trenger ikke egen godkjenning i UTF.295.1.)

UTF.295.2 montering av skilt og reklameinnretninger, tiltaksklasse 2
Montering av skilt eller reklameinnretninger som ikke inngår i UTF.295.1. Godkjenningsområdet omfatter også nødvendige tømmerarbeider, stålmontasje og fundamentering samt mindre tak eller beslagsarbeider.

UTF.296.3 montering av bærende elementer av stål- eller aluminiumsplater, tiltaksklasse 3 Montering av bærende eller stabiliserende elementer i stål- eller aluminiumsplater der prosjektering av bæreevne og korrosjonsbeskyttelse inngår i utførelsen.

UTF.311.2 utførelse av sanitæranlegg, tiltaksklasse 2 Utførelse av sanitærinstallasjon med tilhørende rørsystem, herunder manuelle brannslanger, i boliger i kategori 11, 12 og 13 type 131-134 i NS 3457 m/veiledning (enebolig med og uten sokkelleilighet o.l., vertikal- og horisontaldelt tomannsbolig, rekkehus og kjedehus), og andre byggverk med tilsvarende systemkompleksitet.

UTF.311.3 utførelse av sanitæranlegg, tiltaksklasse 3 Utførelse av sanitærinstallasjoner med tilhørende rørsystemer, herunder manuelle brannslanger, i byggverk uten begrensninger i bygningstype eller systemkompleksitet.

UTF.312.3 installasjon av slokningsanlegg, tiltaksklasse 3 Installasjon av alle typer manuelle og automatiske slukningsanlegg, herunder sprinkleranlegg, innvendig eller utvendig, med tilhørende rørsystem og forsyningsanlegg, for byggverk i alle risikoklasser.

UTF.313.3 utførelse av rørtekniske prosessindustrianlegg eller spesielle rørinstallasjoner, tiltaksklasse 3 Utførelse av rørtekniske prosessindustrianlegg eller spesielle rørinstallasjoner i sykehus, laboratorier og liknende.

UTF.321.1 installasjon av varmeanlegg og fyringsenheter for anlegg for vannbåren varme for alle typer brensel, tiltaksklasse 1 Installasjon av varmeanlegg og fyringsenheter for anlegg for vannbåren varme, for brensel i fast, flytende eller gassform, eller kombinasjon av flytende, gassform eller fast brensel, for en boenhet eller branncelle.

Godkjenningssområdet omfatter også tilslutning til røykkanal eller eventuelt montering av stålpipeline samt brensel-tank eller beholder med tilhørende rørsystem.

UTF.321.2 installasjon av varmeanlegg og fyringsenheter for anlegg for vannbåren varme for alle typer brensel, tiltaks-klasse 2 Installasjon av

- Varme-anlegg for brensel i fast, flytende eller gassform, eller kombinasjon av flytende, gassform eller fast brensel, uten begrensning i bygningstype eller størrelse.
- Fyringsenheter for anlegg for vannbåren varme, for brensel i fast, flytende eller gassform eller kombinasjon av disse, for høyst 120 kW eller 120 grader celsius.

Godkjenningssområdet omfatter også tilslutning til røykkanal eller eventuelt montering av stålpipeline samt brensel-tank eller beholder med tilhørende rørsystem.

UTF.321.3 installasjon av fyringsenheter for anlegg for vannbåren varme, tiltaks-klasse 3 Installasjon av fyringsenheter for anlegg for vannbåren varme, for brensel i fast, flytende eller gassform eller kombinasjon av disse, uten begrensning i varmeeffekt.

Godkjenningssområdet omfatter også tilslutning til røykkanal eller eventuelt montering av stålpipeline samt brensel-tank eller beholder med tilhørende rørsystem.

UTF.322.1 installasjon av ovner og peisinnsatser for fast brensel, tiltaks-klasse 1 Installasjon av ovner og peisinnsatser for fast brensel for en boenhet eller annen tilsvarende bruksenhet.

Godkjenningssområdet omfatter også tilslutning til røykkanal eller eventuelt montering av stålpipeline.

UTF.324.1 installasjon av anlegg for vannbåren varme eksklusive fyringsenheter, tiltaks-klasse 1 Installasjon av komplett anlegg for vannbåren varme med varmelegemer og varmevekslere, men eksklusive fyringsenheter for brensel, og med varmeeffekt høyst 25 kW og temperatur mindre enn 100 grader celsius.

UTF.324.2 installasjon av anlegg for vannbåren varme eksklusive fyringsenheter, tiltaks-klasse 2 Installasjon av komplett anlegg for vannbåren varme med varmelegemer og varmevekslere, men eksklusive fyringsenheter for brensel, varmeeffekt høyst 150 kW og temperatur mindre enn 120 grader celsius.

UTF.324.3 installasjon av anlegg for vannbåren varme eksklusive fyringsenheter, tiltaks-klasse 3 Installasjon av komplett anlegg for vannbåren varme med varmelegemer og varmevekslere, men eksklusive fyringsenheter for brensel, uten begrensninger i varmeeffekt.

UTF.325.3 installasjon av damp- og hetoljeanlegg, tiltaks-klasse 3 Installasjon av damp- og hetoljeanlegg med tilhørende rørsystemer, fyringsenhet og brensel-forsyning.

Godkjenningssområdet omfatter også tilslutning til røykkanal eller eventuelt montering av stålpipeline.

UTF.360.1 installasjon av ventilasjonsanlegg, tiltaks-klasse 1 Installasjon av ventilasjonsanlegg, inklusiv kanalanlegget, med tilført luftmengde høyst 1500 kubikkmeter pr. time, for byggverk med liten vanskelighetsgrad, i brannklasse 1 og lyd-klasse C etter NS 8175, så som enebolig, tomannsbolig, rekkehus og kjedehus (jf. kategori 11,12 og 13, type 131 - 134 i NS 3457 med veiledning), og andre byggverk av tilsvarende vanskelighetsgrad og konsekvens ved feil. Godkjenningssområdet omfatter også dokumentasjon av anleggets funksjon og kapasitet.

UTF.360.2 installasjon av enkle ventilasjonsanlegg og anlegg for røykkontroll og mekanisk brannventilasjon, tiltaks-klasse 2 Installasjon av

- enkle ventilasjonsanlegg kun med varme og kjølefunksjon og gjenvinning, inklusiv kanalanlegget, med luftmengde høyst 25000 kubikkmeter pr. time,
- anlegg for røykkontroll (trykksetting) og mekanisk brannventilasjon, for byggverk med BTA høyst 5000 kvadratmeter.

Godkjenningsområdet omfatter også dokumentasjon av anleggets funksjon og kapasitet.

UTF.360.3 installasjon av komplette balanserte ventilasjonsanlegg og anlegg for røykkontroll og mekanisk brannventilasjon, tiltaksklasse 3 Installasjon av:

- Komplette balanserte ventilasjonsanlegg inklusiv kanalanlegget, med ubegrenset kompleksitet og størrelse.
- Anlegg for røykkontroll (trykksetting) og mekanisk brannventilasjon for byggverk med BTA større enn 5000 kvadratmeter.

UTF.371.2 installasjon av kuldeanlegg og varmepumpeanlegg, tiltaksklasse 2
Installasjon av kuldeanlegg og varmepumpeanlegg, inkludert kjøle- og fryserom, omfatter komplett røranlegg for energidistribusjon med tilhørende komponenter og med bruk av fabrikkproduserte enheter for selve kuldeprosessen. Avgitt samlet kondensatoreffekt høyst 120 kW, eller høyst 50 kg kuldemedium pr. system.

UTF.371.3 installasjon av kuldeanlegg og varmepumpeanlegg, tiltaksklasse 3
Installasjon av kuldeanlegg og varmepumpeanlegg, inkludert kjøle- og fryserom, omfatter komplett røranlegg for energidistribusjon med tilhørende komponenter og med bruk av fabrikkproduserte enheter for selve kuldeprosessen. Avgitt samlet kondensatoreffekt større enn 120 kW eller mer enn 50 kg kuldemedium pr. system.

UTF.372.2 installasjon av kuldeanlegg og varmepumpeanlegg, kuldeteknisk del, tiltaksklasse 2
Installasjon av kuldeanlegg og varmepumpeanlegg for plassbygging inkludert kjøle- og fryserom, omfatter komplett installasjon av anlegget for selve kuldeprosessen med tilhørende komponenter. Avgitt samlet kondensatoreffekt høyst 120 kW, eller høyst 50 kg kuldemedium pr. system.

UTF.372.3 installasjon av kuldeanlegg og varmepumpeanlegg, kuldeteknisk del, tiltaksklasse 3
Installasjon av kuldeanlegg og varmepumpeanlegg for plassbygging inkludert kjøle- og fryserom, omfatter komplett installasjon av anlegget for selve kuldeprosessen med tilhørende komponenter. Avgitt samlet kondensatoreffekt større enn 120 kW eller mer enn 50 kg kuldemedium pr. system.

UTF.510.3 installasjon av anlegg for styring, regulering, overvåkning, tiltaksklasse 3
Installasjon av driftsautomatisering for integrerte klima- og energitekniske anlegg og øvrige tekniske installasjoner i byggverk, inkludert nødvendig detaljutforming som videreføring av prosjekteringen etter PRO.510.3.

UTF.541.2 installasjon av brannalarmanlegg, tiltaksklasse 2
Installasjon av brannalarmanlegg for byggverk i risikoklasse 1 til og med 4.

UTF.541.3 installasjon av brannalarmanlegg, tiltaksklasse 3
Installasjon av brannalarmanlegg for byggverk i risikoklasse 5 og 6.

UTF.640.3 installasjon av rulletrapper og rullende fortau, tiltaksklasse 3
Installasjon av rulletrapper og rullende fortau.

UTF.650.2 installasjon av løfteinnretninger, tiltaksklasse 2
Installasjon av vareheiser, småvareheiser, trappeheiser og løfteinnretninger for bevegelseshemmede.

UTF.650.3 installasjon av løfteinnretninger, tiltaksklasse 3 Installasjon av heiser med personbefordring.

UTF.761.3 fjellarbeider under dagen, tiltaksklasse 3 Utsprengning av tunneler, sjakter og bergrom med tilhørende sikringsarbeider.

UTF.762.3 fullprofilboring av tunnel og sjakter, tiltaksklasse 3
Fullprofilboring av tunnel og sjakter i fjell med tilhørende sikringsarbeider.

UTF.763.3 tetningsarbeider i tunnel og bergrom, tiltaksklasse 3
Tetningsarbeider ved hjelp av injeksjon i tunnel og bergrom.

UTF.764.3 frost- og brannsikringsarbeider i tunnel og bergrom, tiltaksklasse 3
Utførelse av hvelvkonstruksjoner o.a. for frost- eller lekkasjesikring i tunnel eller bergrom, der det settes brannkrav til konstruksjoner, materialer og overflater.

UTF.770.1 montering av master, tiltaksklasse 1 Montering av lette mastekonstruksjoner eller stolper beregnet på antenner, ledninger o.l., med høyde høyst 18 meter fra fundament eller byggverk.
Godkjenningsområdet omfatter også oppføring av tilhørende prefabrikkert utstyrshytte, trafo, koblingsskap o.l.

UTF.770.2 montering av tårn og master, tiltaksklasse 2 Montering av frittstående lette tårn- eller mastekonstruksjoner beregnet på antenner, ledninger o.l., utenfor tettbygd strøk og med høyde høyst 50 meter over terreng.
Godkjenningsområdet omfatter også oppføring av tilhørende prefabrikkert utstyrshytte, trafo, koblingsskap o.l.

UTF.770.3 montering av tårn og master, tiltaksklasse 3 Montering av store tårn- eller mastekonstruksjoner beregnet på antenner, ledninger o.l.
Godkjenningsområdet omfatter også oppføring av tilhørende prefabrikkert utstyrshytte, trafo, koblingsskap o.l.

UTF.820.1 utførelse av borede brønner og grunnvannsanlegg, tiltaksklasse 1
Utførelse av energi- eller grunnvannsbrønner eller liknende anlegg i fjell ved kjente grunnforhold og når en anser at eventuelle virkninger av tiltaket på grunnvannsforhold, miljø eller forhold til naboeiendom lett lar seg påvise og kan anses å være av mindre betydning.

UTF.820.2 utførelse av borede brønner og grunnvannsanlegg, tiltaksklasse 2
Utførelse av energi-, grunnvann- eller gassbrønner eller liknende anlegg i løsmasser ved kjente grunnforhold og når en anser at virkninger av tiltaket på grunnvannsforhold, miljø eller forhold til naboeiendom lett lar seg påvise og kan anses å være av mindre betydning.

UTF.820.3 utførelse av borede brønner og grunnvannsanlegg, tiltaksklasse 3
Utførelse av energi-, grunnvann-, gassbrønner eller liknende anlegg i løsmasse eller fjell der det knytter seg usikkerhet til grunnforhold og når en anser at virkninger av tiltaket på grunnvannsforhold, miljø eller forhold til annen bebyggelse eller anlegg kan være betydelige.

UTF.830.1 utførelse av åpen brønn, vannreservoar eller mindre basseng, tiltaksklasse 1 Utførelse av

- åpen brønn eller vannreservoar,
- andre åpne prefabrikkerte utendørs basseng, inkludert montering av lukket sirkulasjonssystem,

inntil 100 kubikkmeter vann, der det er sikre grunnforhold og utførelsen er lite

komplisert og konsekvensene av feil små.

Godkjenningområdet omfatter også etablering av nødvendige sikringstiltak for å ivareta personsikkerhet når anlegget ikke er i bruk.

UTF.841.1 utførelse av vannforsyningsanlegg, tiltaksklasse 1 Utførelse av av forsyningsanlegg for grunnvann fra borede brønner i fjell for høyst 100 personekvivalenter.

UTF.841.2 utførelse av vannforsyningsanlegg, tiltaksklasse 2 Utførelse av forsyningsanlegg for grunnvann fra brønner i løsmasser for høyst 100 personekvivalenter.

UTF.841.3 utførelse av vannforsyningsanlegg, tiltaksklasse 3 Utførelse av av forsyningsanlegg uten begrensning i antall personekvivalenter.

UTF.842.2 utførelse av vannrenseanlegg, tiltaksklasse 2 Utførelse av vannrenseanlegg for færre enn 100 personekvivalenter.

UTF.842.3 utførelse av vannrenseanlegg, tiltaksklasse 3 Utførelse av vannrenseanlegg for 100 eller flere personekvivalenter.

UTF.843.1 utførelse av avløpsrenseanlegg, tiltaksklasse 1 Utførelse av avløpsrenseanlegg for færre enn 20 personekvivalenter herunder avløpsledning og eventuelt infiltrasjonsanlegg.

UTF.843.2 utførelse av avløpsrenseanlegg, tiltaksklasse 2 Utførelse av avløpsrenseanlegg for færre enn 200 personekvivalenter herunder avløpsledning og eventuelt infiltrasjonsanlegg.

UTF.843.3 utførelse av avløpsrenseanlegg, tiltaksklasse 3 Utførelse av avløpsrenseanlegg for 200 eller flere personekvivalenter herunder avløpsledning og eventuelt infiltrasjonsanlegg.

UTF.844.1 legging av vannledninger, tiltaksklasse 1 Legging av utvendig drikkevannsledninger for vanntrykk høyst 1,0 MPa og innvendig rørdiameter høyst 32 mm, herunder tilkobling til eksisterende ledningsnett.

UTF.844.2 legging av vannledninger, tiltaksklasse 2 Legging av utvendig drikkevannsledninger for vanntrykk høyst 1,6 MPa eller innvendig rørdiameter mindre enn 300 mm, herunder tilkobling til eksisterende ledningsnett.

UTF.844.3 legging av vannledninger, tiltaksklasse 3 Legging av utvendig drikkevannsledninger for vanntrykk større enn 1,6 MPa eller innvendig rørdimensjon lik eller større enn 300 mm, herunder tilkobling til eksisterende ledningsnett.

UTF.845.3 installasjon av mekanisk utstyr for VA-anlegg, tiltaksklasse 3
Installasjon av ventiler, pumper og annet mekanisk utstyr til VA-anlegg, der leggingen av ledninger ligger i tiltaksklasse 2 eller 3.
Godkjenningområdet omfatter bl.a. følgende oppgaver: Plasstøpte pumpestasjoner for både vann og avløp, ventilkammere i høydebassenger, større trykkreduksjonsstasjoner m.v.

UTF.846.1 legging av avløpsledninger, tiltaksklasse 1 Legging av trykkløse avløpsledninger med innvendig rørdiameter høyst 110 mm.

UTF.846.2 legging av avløpsledninger, tiltaksklasse 2 Legging av:
• Utvendige trykkavløpsledninger med innvendig vanntrykk mindre enn 1,6 MPa eller innvendig rørdiameter høyst 400 mm.
• Trykkløse avløpsledninger med innvendig rørdiameter høyst 600 mm.

- Overvannsledninger med innvendig rørdiameter høyst 1000 mm.

Godkjenningssområdet omfatter også tilkobling til eksisterende ledningsnett.

UTF.846.3 legging av avløpsledninger, tiltaksklasse 3 Legging av:

- Utvendige trykkavløpsledninger med innvendig vanntrykk lik eller større enn 1,6 MPa eller innvendig rørdiameter større enn 400 mm.
- Trykkløse avløpsledninger med innvendig rørdiameter større enn 600 mm.
- Overvannsledninger med innvendig rørdiameter større enn 1000 mm.

Godkjenningssområdet omfatter også tilkobling til eksisterende ledningsnett.

UTF.847.2 renovering av avløpsledninger, tiltaksklasse 2 Renovering av avløpsledninger med benyttelse av kortrør, belegg eller slange.

UTF.847.3 renovering av avløpsledninger, tiltaksklasse 3 Renovering av avløpsledninger med benyttelse av kontinuerlige rør, tett-tilsluttende rør, strømpe eller utblokking.

UTF.848.3 renovering av vannledninger, tiltaksklasse 3 Renovering av vannledninger.

UTF.849.3 legging av ledninger for fjernvarme, tiltaksklasse 3 Legging av ledning med tilhørende komponenter for fjernvarme fra varmesentral fram til varmeveksler ved forbrugssted.

UTF.850.3 legging av ledninger under vann, tiltaksklasse 3 Legging av ledning under vann som medfører dykkerarbeide herunder grøfting, fundamentering, forankring, tildekning og prøving.

Godkjenningssområdet omfatter også tilkobling til eksisterende ledningsnett.

UTF.930.1 riving, tiltaksklasse 1 Rivning av byggverk med små konsekvenser for helse, miljø og sikkerhet, så som f.eks. enebolig, vertikal- og horisontaldelt tomannsbolig, rekkehus og kjedehus (jf. kategori 11, 12 og 13, type 131-134 i NS 3457 m/veiledning), og andre byggverk med tilsvarende vanskelighetsgrad ved riving. Godkjenningssområdet omfatter også planlegging av rivningen, rivingsprosessen, ombruk og gjenvinning, samt sanering og deponering av skadelige materialer (avfallsplan).

UTF.930.2 riving, tiltaksklasse 2 Rivningsarbeider som kan få middels konsekvenser for helse, miljø og sikkerhet.

Godkjenningssområdet omfatter også planlegging av rivingsprosessen, ombruk og gjenvinning, samt sanering og deponering av skadelige materialer (avfallsplan).

UTF.930.3 riving, tiltaksklasse 3 Rivningsarbeider som kan få store konsekvenser for helse, miljø og sikkerhet.

Godkjenningssområdet omfatter også planlegging av rivingsprosessen, ombruk og gjenvinning, samt sanering og deponering av skadelige materialer (avfallsplan).

UTF.933.2 utgraving av forurensede jordmasser, tiltaksklasse 2 Utgraving og sortering av forurenset jord for videre behandling eller deponi, hvor det kan være middels store konsekvenser for helse, miljø og sikkerhet.

UTF.933.3 utgraving av forurensede jordmasser, tiltaksklasse 3 Utgraving og sortering av forurenset jord for videre behandling eller deponi, hvor det kan være store konsekvenser for helse, miljø og sikkerhet.