

AKKORDTARIFF

FOR TØMRERFAGET

1	GENERELLE BESTEMMELSER	3
1.1	FORUTSETNINGER.....	3
1.1.1	Informasjon, tegninger, beskrivelser, fremdriftsplaner m.m.	3
1.1.2	Foregående arbeider skal være avsluttet	3
1.1.3	Nødvendig plass til å utføre arbeidet	3
1.1.4	Ytre forhold	3
1.1.5	Utstyret skal være tilstede	4
1.1.6	Materialene skal være tilstede	4
1.1.7	Mannskapet skal være tilstede	4
1.1.8	HMS.....	4
1.2	BEDRIFTSVISE AVTALER	4
1.3	UTARIFFERT ARBEID.....	5
1.3.1	Administrasjonstid	5
1.3.2	Utarrifert arbeid.....	5
2	TILLEGGSPROSENTER.....	5
2.1	TILLEGG FOR KORTVARIGE AKKORDER	5
2.2	TILLEGG FOR MANGLENDE SERIEEFFEKT	6
2.3	TILLEGG VED NORMAL TILRETTELEGGING.....	7
2.3.1	Arbeid omfattet av FOB § 4 Merknad for trehusindustrien	7
2.4	ANDRE PROSENTTILLEGG	8
2.4.1	Tillegg for arbeid i rom med lav høyde, små flater og lign.....	8
2.5	REHABILITERING	8
2.6	TRANSPORT.....	9
2.6.1	Transport i akkord - unntaksbestemmelse.....	9
3	MÅLEREGLER.....	9
3.1	BEREGNING AV MENGDE	9
3.1.1	Åpningstillegg.....	10
3.1.2	Hull og uttak.....	10
3.1.3	Omramming.....	10
3.1.4	Flatetillegg:.....	11
3.2	I ENHETSTIDENE INNGÅR	11
3.3	SPESIELLE MÅLEREGLER	12
3.3.1	Bjelkelag av tre.....	12

3.3.2	Bindingsverk	13
3.3.3	Stolper og bjelker.....	14
3.3.4	Panel og taktro	14
3.3.5	Gulv	15
3.3.6	Platekledninger	15
3.3.7	Lister og foringer	15
3.3.8	Dører og vinduer	15
4	MÅLEBREV OG AKKORDOPPGJØRSSKJEMA.....	16
4.1	MÅLEBREV	16
4.2	AKKORDOPPGJØRSSKJEMA	16

1 GENERELLE BESTEMMELSER

Akkordtariffen gjelder for tømrerarbeid som faller inn under Fellesoverenskomsten for byggfag

1.1 FORUTSETNINGER

Følgende forutsetninger skal være gjennomgått og avklart i avtaler om bedriftsvise forutsetninger og / eller i akkordseddel.

1.1.1 Informasjon, tegninger, beskrivelser, fremdriftsplaner m.m.

Framdriftsplaner, riggplaner, HMS, produksjonsplaner, produksjonslinjer og bemanningsbehov gjennomgås og avklares med basen. Nødvendige framdriftsmøter og eller informasjonsmøter avholdes underveis.

Andre ordninger for å sikre god planlegging og rasjonell drift kan avtales på bedriften.

Akkordlaget skal, uten ekstra godtgjørelse, sette seg inn i tegninger, beskrivelser, bruksanvisninger og monteringsveiledninger slik at produkter og utstyr ikke blir ødelagt p.g.a. feil handling, lagring eller montering.

Plan- og snittegninger skal ha nødvendig detaljeringsgrad
Arbeidsgiver er ansvarlig for riktigheten og rett utsettelse av et tilstrekkelig antall utgangshøyder og utgangslinjer for akkordarbeidets utførelse.

Arbeidet skal utføres fagmessig innenfor toleransekravene i NS 3420 for normalutførelse. Egenkontroll i forhold til kravet om fagmessig utførelse av arbeidet, inkludert avkryssing og signering av sjekklister, er inkludert i tidene.

1.1.2 Foregående arbeider skal være avsluttet

Det skal fremgå av fremdriftsplanen når det skal være klart for at de ulike arbeidsoperasjoner kan utføres rasjonelt.

1.1.3 Nødvendig plass til å utføre arbeidet

Arbeidsstedet skal være ryddet og klart. Det skal være nødvendig plass slik at arbeidet kan skje uhindret. Dette gjelder også ved arbeid fra arbeidsplattform / stillas.

Fortløpende rydding etter egne arbeider og samling av kapp, avskjær, emballasje og avfall, samt kildesortering av avfall i inntil 4 typer, er inkludert. Avfallet legges i disponible avfallsvogner, trillebårer, avfallskasser eller lignende. I mangel av slike sorteres og samles avfallet i hvert rom.

1.1.4 Ytre forhold

Det skal være avklart tiltak dersom det kan forventes at værforhold eller andre ytre forhold vil påvirke driften.

1.1.5 Utstyret skal være tilstede

Arbeidsgiver holder nødvendig og tilstrekkelig utstyr, arbeidslys og maskinelt verktøy. Det skal være tilstrekkelig med uttak for tilkobling av elektrisk utstyr og verktøy. Flytting og drift av skjøtekabler på inntil 30 meter for egne arbeider, inngår i enhetstidene.

1.1.6 Materialene skal være tilstede

Materialene skal så langt mulig være plassert hensiktsmessig og innenfor 18 m i horisontal avstand fra arbeidsstedet. For materialplassering utenfor 18 m, henvises til pkt. 2.6.

Før arbeidene settes i gang må det avklares hvordan en rasjonell levering og transport av materialer og avfall skal gjennomføres, herunder tilgangen på kran- og heiskapasitet.

Materialer skal være pakket og emballert på en slik måte at akkordlaget slipper unødig ompakking / sortering.

Laget skal holde god orden i materialene.

1.1.7 Mannskapet skal være tilstede

Det skal være avklart hvilken bemanning det skal være på de ulike arbeidsoperasjonene og byggefasene for å oppnå mest mulig rasjonell drift.

1.1.8 HMS

Arbeidet skal gjennomføres i et fullt forsvarlig arbeidsmiljø i henhold til lov og forskrift.

1.2 BEDRIFTSVISE AVTALER

Partene på bedriften må ha en felles forståelse av forutsetningene for å få et akkordlønnssystemet basert på rasjonell drift til å fungere. Mange av forutsetningene kan det være hensiktsmessig å behandle likt i bedriften. Partene, dvs. bedriftens ledelse og de bedriftstillitsvalgte, om nødvendig med deltakelse av baser, oppfordres til å inngå avtale om slike felles bedriftsvise forutsetninger for akkordarbeidet, samt eventuelt tider eller andre regler vedrørende betaling for utarifferte arbeider (jfr. FOB § 4-7.3).

I bedrifter hvor arbeidet er spesialisert og / eller hvor det kun bygges etter standardiserte løsninger innenfor tariffens områder, kan det inngås avtale med bedriftstillitsvalgte om reduksjon av tidene eller tilleggsprosjenter.

FOB § 4 Merknader for trehusindustrien

For byggearbeider omfattet av FOB § 4 Merknader for trehusindustrien gjelder reduserte tilleggsprosjenter, jfr. 2.1, 2.2 og 2.3.1.

1.3 UTARIFFERT ARBEID

1.3.1 Administrasjonstid

er arbeid som akkordlaget gjør som ellers påhviler arbeidsgiver å gjøre og betales med det som akkorden gir.

Eksempler på administrasjonstid:

- a) basens deltakelse i byggemøter
- b) ekstraarbeid med mangelfulle eller endrede tegninger og beskrivelser
- c) bestilling av materialer og utstyr.

1.3.2 Utariffert arbeid

er arbeid som utføres av akkordlaget, men som helt eller delvis faller utenfor akkordtariffen eller bedriftsvise avtaler. Betaling for dette arbeidet fastsettes etter forhandlinger, jfr. FOB § 4-7.1, eventuelt for medgått tid (dagtid) etter FOB § 4-2.3.

Eksempler på utarifferte arbeider:

- a) Rigging på ny byggeplass
- b) Materialmottak
- c) Gangavstander fra skifte- og spisebrakke dersom avstanden fra rigg til arbeidsstedet, vertikalt og / eller horisontalt, overstiger 300 meter
- d) Daglig avdekking/tildekking og sikring av materialer mot nedbør
- e) Flytting av materialer
- f) Transport av avfall til utplasserte avfallscontainere.
- g) Sikringsarbeider, gjelder ikke for arbeider som er tariffert.
- h) Vernerunder / -møter
- i) Innføring i internkontroll på byggeplass
- j) Sikring av bedriftens verktøy og utstyr
- k) Rengjøring av spisestedet
- l) Snømåking
- m) Rengjøring av isete konstruksjoner
- n) Provisorisk tetting

2 TILLEGGSPROSENTER

2.1 TILLEGG FOR KORTVARIGE AKKORDER

For byggetid mindre enn 25 arbeidsdager for tømmerne tillegges akkorden 8 %

For byggetid f.o.m. 25 t.o.m. 30 " ----- " ----- 7%.

For byggetid f.o.m. 31 t.o.m. 35 " ----- " ----- 6%.

For byggetid f.o.m. 36 t.o.m. 40 " ----- " ----- 5%.

For byggetid f.o.m. 41 t.o.m. 45 " ----- " ----- 4%.

For byggetid f.o.m. 46 t.o.m. 50	” ----- ” -----	3%.
For byggetid f.o.m. 51 t.o.m. 55	” ----- ” -----	2%.
For byggetid f.o.m. 56 t.o.m. 60	” ----- ” -----	1%.
For byggetid over 60 arbeidsdager	----- ” -----	0%.

Med byggetid i ”antall arbeidsdager” menes antall dager det skal foregå tømmerarbeid etter avtalt framdriftsplan. Prosentatsen avtales i akkordseddelen.

For byggearbeid omfattet av punkt 2.3.1, begrenses tillegget til maks. 3 %.

2.2 TILLEGG FOR MANGLENDE SERIEEFFEKT

Akkorder som utføres uten serie/gjentakelseeffekt får et tillegg til grunntidene på 7 %. Det må være et visst antall av samme enhet for at forutsetningene for redusert prosenttillegg etter nedenstående skala kommer til anvendelse.

Som enhet tilhørende én og samme serie regnes:

- Selvstendig boligenhet med eget bad og kjøkken. Selvstendig boligenheter under 25 m2 regnes enhetene pr 75 m2.
- Hybelbygg: Hver 75 m2 omregnes til en enhet.
- Kontorfløy: Hver 75 m2 gulvareal omregnes til en enhet. Dette gjelder ikke resepsjon og kantine, disse får ingen reduksjon i prosentpåslaget p.g.a. manglende serieeffekt.
- Overnattingsrom i hoteller, pensjonater, forlegninger, sykehus, sykehjem, institusjoner o.l., d.v.s. den delen av bygget som inneholder overnattingsrom, inkl. korridorer og ganger, omregnes hver 75 m2 gulvareal til en enhet. Eksempelvis resepsjoner, restauranter og lignende får ingen reduksjon i prosentpåslaget p.g.a. serieeffekt.
- Undervisningsrom, d.v.s. den delen av skoler og lignende som benyttes til undervisningsrom: Hver 75 m2 gulvareal omregnes til en enhet.
- Garasjer, carporter, leskur, boder o.l.: Hver 75 m2 gulvareal omregnes til en enhet.

Prosenttillegg:

Til og med 5 enheter.....	7 %
6 -9 enheter	5 %
10-13 enheter	4 %
14-17 enheter	3 %
18-21 enheter	2 %
22-25 enheter	1 %
mer enn 25 enheter.....	0 %

Dersom deler av bygget ikke inngår i serien, eller akkorden består av flere serier med ulike påslagsprosent, skal det i akkordseddelen avtales en gjennomsnittlig prosentats for hele akkorden, ut fra størrelsen på de enkelte serier/deler.

For byggearbeid omfattet av punkt 2.3.1, begrenses tillegget til maks. 2 %

2.3 TILLEGG VED NORMAL TILRETTELEGGING

12 % tillegg gis alle akkorder hvor ikke er inngått avtale mellom bedriften og bedriftstillitsvalgte om redusert tillegg fordi det arbeides spesialisert og/eller med standardiserte løsninger, jfr. punkt 1.2.

Forutsetningene for disse lokale forhandlingene er:

- Manglende påslag bygger på bedriftsvis avtale om spesialisering.
- Deltakerne i akkordlaget skal ha erfaring med spesialisering for at tillegget skal falle vekk.

I bedrifter hvor det arbeides spesialisert og/eller med standardiserte løsninger innenfor tariffens områder, kan det inngås avtale med bedriftstillitsvalgte om redusert tillegg.

Tillegget kommer ikke til anvendelse der akkordlaget utfører arbeider hvor følgende forutsetninger er oppfylt:

- Akkordarbeidene gjennomføres etter standardiserte detaljløsninger og konstruksjoner.
- Bedriften benytter faste rutiner for framdrift, levering, underentrepriser m.m.
- Det benyttes detaljløsninger hvor det er lagt vekt på å begrense antallet produkter og materialdimensjoner.
- Det benyttes i hovedsak samme type materialer og produktmerker fra akkord til akkord.

Dersom bare deler av forutsetningene i punktene overfor er oppfylt, skal det avtales en lavere prosentsats enn angitt overfor.

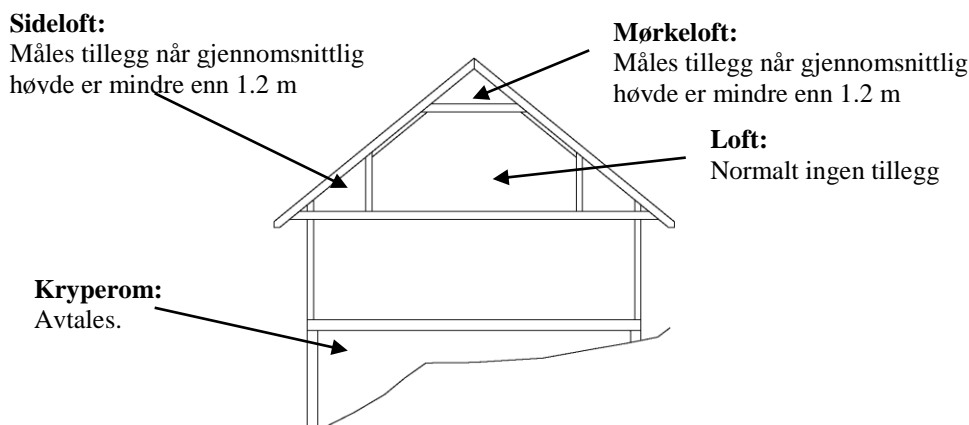
2.3.1 Arbeid omfattet av FOB § 4 Merknad for trehusindustrien

Tillegget kommer ikke til anvendelse for akkorder hvor det er utarbeidet forhåndsmålebrev i henhold til FOB § 4 Merknad for trehusindustrien.

2.4 ANDRE PROSENTTILLEGG

2.4.1 Tillegg for arbeid i rom med lav høyde, små flater og lign.

Arbeid utført i sideloft og mørkeloft med gjennomsnittlig høyde til og med 1,2 m tillegges 100 %. For arbeid i andre rom med lav høyde, f.eks. kryperom, avtales tillegg i forhold til arbeidsoppgave og tilkomst.



For arbeid i små bad, vaskerom, toaletter, og bøttekott t.o.m. 4 m² gulvflate, eller toalettkjerner i yrkesbygg, skal det gis et konstruksjonstillegg til den oppmålte grunntidene på 25 %

2.5 REHABILITERING

Med rehabilitering forstås utskifting, fornying av eksisterende bygning, i oppstykkede og / eller hele flater, enheter, stk., etc.

Den oppmålte grunntiden for de utførte arbeider tillegges 10 % som særskilt rehabiliteringstillegg. Utrenskede bygninger, hvor det kun utføres nytt arbeid, og hvor utgangspunktet for disse arbeidene tilfredsstillende NS 3420 toleranseklasse for normalutførelse, tillegges ikke rehabiliteringstillegget.

Ved rehabiliteringsarbeider på bygg som er i drift / bruk mens rehabiliteringsarbeidene pågår, og hvor dette hindrer rehabiliteringsarbeidene, skal det mellom arbeidstaker og arbeidsgiver avtales en godtgjørelse for de ulempene dette medfører.

Det er en forutsetning at rivningsmaterialer og avfall legges på anvist sted. Dersom rivningsmaterialene og avfallet skal legges i container skal laget bestrebe en best mulig fyllingsgrad av containeren.

Medgåtte timer til rivningsarbeid, utbæring, provisorisk dekning samt utskjæring av åpninger godtgjøres med minst samme sats som for korte velferdspolisjoner.

Ved bruk av ferdigrensede, brukte materialer beregnes et tillegg til den oppmålte grunntiden, for de arbeider som disse materialene er anvendt til, på 20% av den oppmålte grunntiden.

2.6 TRANSPORT.

I forbindelse med de fleste byggeoppdrag vil det oppstå situasjoner hvor manuell material- og utstyrshandtering ut over forutsetningene, jfr. punkt 1.1.6.

Bedriften og akkordlaget kan avtale tillegg / priser i akkord for denne transporten så lenge forutsetningen om at den ikke fører til uheldige belastninger er ivaretatt.

2.6.1 Transport i akkord - unntaksbestemmelse

Dersom partene ikke blir enige kan bedriften ensidig pålegge at transporten utføres i akkord begrenset til 3 transporttillegg basert på en gjennomsnittsberegning.

For hvert transporttillegg beregnes 6,5 % tillegg av den oppmålte grunntiden for de arbeidsoperasjoner som transporten omfatter.

For horisontal transport målt fra det sted materialene er lagret og til det stedet materialene benyttes (gjennomsnittlig avstand), beregnes ett tillegg for avstander fra 12,5 meter til 22,5 meter og to tillegg for avstander fra 22,5 meter til 32,5 meter.

Når transporten foregår med tralle og materialene legges på tralla med kran, reduseres transporttillegget til 5 %.

For vertikal transport målt fra det planet materialene er lagret og til den høyden materialene benyttes, beregnes ett tillegg for høyder over 2,60 meter til 5,20 meter.

Når transport (vertikal og / eller horisontal) foretas med betjent kran eller andre heiseinnretninger, og akkordlaget foretar på- og avhuking / avlesning av materialene. Dette gjelder uansett antall etasjer og høyde krantransporten foregår. Når akkordlaget utfører bare avhuking eller bare påhuking, gis et transporttillegg på 3,25 %

Ved bruk av heisestillas der materialene lastes på i annet nivå enn de skal benyttes, beregnes et tillegg på 1 % pr. meter av gjennomsnittlig heisehøyde.

3 MÅLEREGLER

3.1 BEREGNING AV MENGDE

Mengdeberegninger utføres i henhold til bestemmelsene i NS 3420.

Arealer regnes netto, etter fratrukk for alle åpninger som er større eller lik 0,5 m².

Tetningssjikt og tekking regnes som areal av den flaten som tettes eller tekkes, inklusive arealet av opp og nedbretter o.l.

Alle lengder måles som faktiske lengder.

Befestigelse måles i den enhet som det materialet som skal befestes.

Poster som måles i stk. ut fra forbruk, beregnes med teoretisk mengde i samsvar med monteringsveiledninger. Ved poster, hvor det er angitt et forbruk på et visst antall pr. meter eller pr. m², f.eks. bolter i svill, benyttes vanlige avrundingsregler.

3.1.1 Åpningstillegg

Bygningsmessige åpninger større eller lik 0,5 m². måles for de postene som er angitt med tider for åpningstillegg.

I åpningstillegget inngår alle forsterkninger, også ekstra sidebjelker i åpninger i bjelkelag og ekstra sperrer i åpninger i sperretak. For åpning i bindingsverk inngår også bjelker av tre / limtre / stål og tilhørende understøttelse.

Åpningstillegget dekker merarbeid med utmåling, tilpassing, skjæring / kapping og ekstra materialer mot åpningsbegrensninger. For lekting inngår også avslutningslekte på tvers av lektingen.

Telleregler for åpninger:

- større enn 0,5 m² t.o.m. 2,5 m² telles som 1 stk. åpningstillegg
- større enn 2,5 m² t.o.m. 4,5 m² telles som 2 stk. åpningstillegg
- større enn 4,5 m² t.o.m. 6,5 m² telles som 3 stk. åpningstillegg
- større enn 6,5 m² telles som 4 stk. åpningstillegg
- åpninger i bærende bindingsverksvegger gis ett ekstra åpningstillegg

Vindusåpninger i overgang tak / underliggende vegg, måles og telles åpninger hver for seg.

Åpninger for karnapp, takarker og opplett måles som åpninger for øvrig.

3.1.2 Hull og uttak

Hull og uttak for alle rør, ventiler og el. bokser måles pr. stk.

Uttak i bjelkelag for sviller, opplegg på rekke / plank på vegger, opplegg på flens i stålbjelker, for taksperrer, steg på DT-elementer, bjelker, stolper, TRP-plater (bølgeplater) og lignende måles pr stk.

3.1.3 Omramming

Det måles omramming rundt åpninger mindre enn 0,5 m² når det kreves understøttelse for kledning, papp m.m. rundt åpningen, for eksempel ved små vinduer, ventiler, kanaler, store rør m.v. Det måles også omramminger når det kreves omramminger på minst 3 sider for kryssende bjelker, steg på DT-elementer o.l.

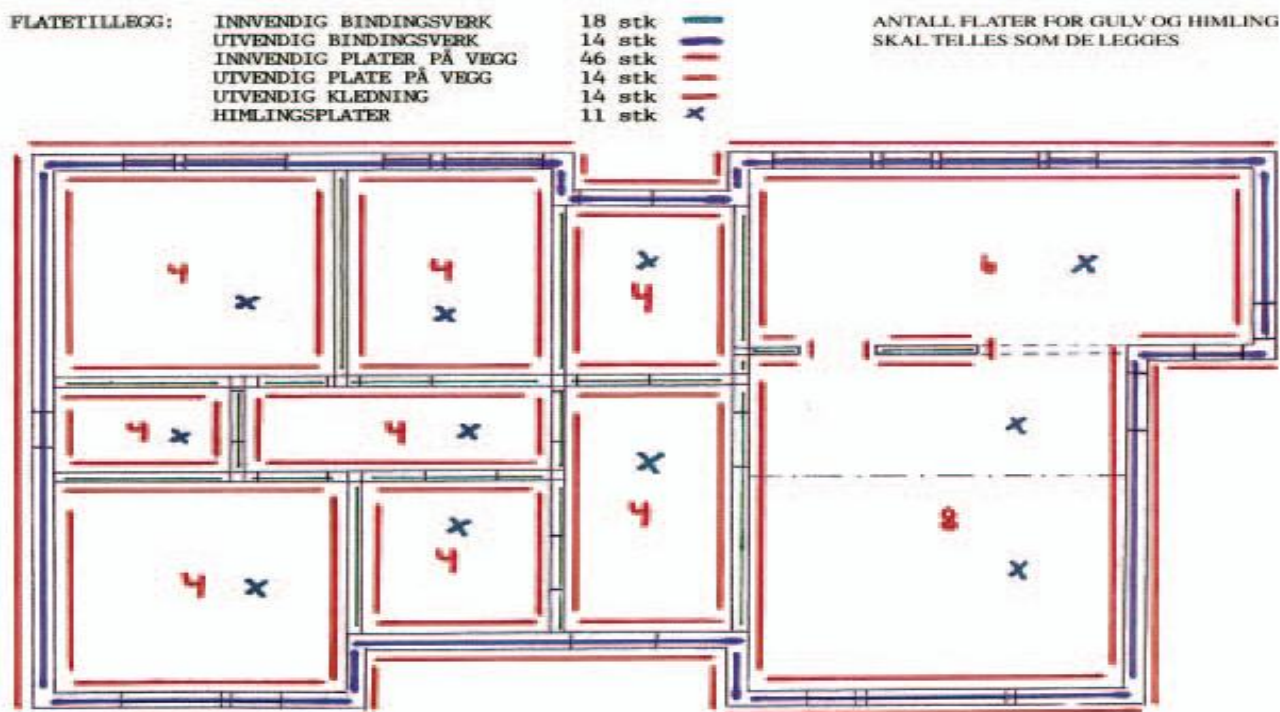
3.1.4 Flatetillegg:

Med flate menes et produkts eller en utførelses sammenhengende flate, uansett form / geometri, begrenset av tilstøtende konstruksjoner, hjørner og retningsendringer i planet. For panel med ulik retning i planet måles flater hver for seg.

Flatetillegg gis bare for de postene som er angitt med tider for flatetillegg.

Flatetillegget dekker merarbeid med utmåling, inndeling, tilpassing, skjæring / kapping og ekstra materialer mot flatebegrensninger. For lekting inngår også avslutningslekte på tvers av lektingen.

Telleregel:



3.2 I ENHETSTIDENE INNGÅR

Avemballering / utpakking

Normal befestigelse til underlag av tre, trebaserte materialer, gipsplater o.l., samt tynnplateprofiler med tykkelse til og med 0,9 mm.

Komplett montering av konstruksjonene, inklusive utmåling, merking, inndeling, innretting, oppretting og sammenbinding, samt bearbeiding som kapping, uttak, skjøting og lasking.

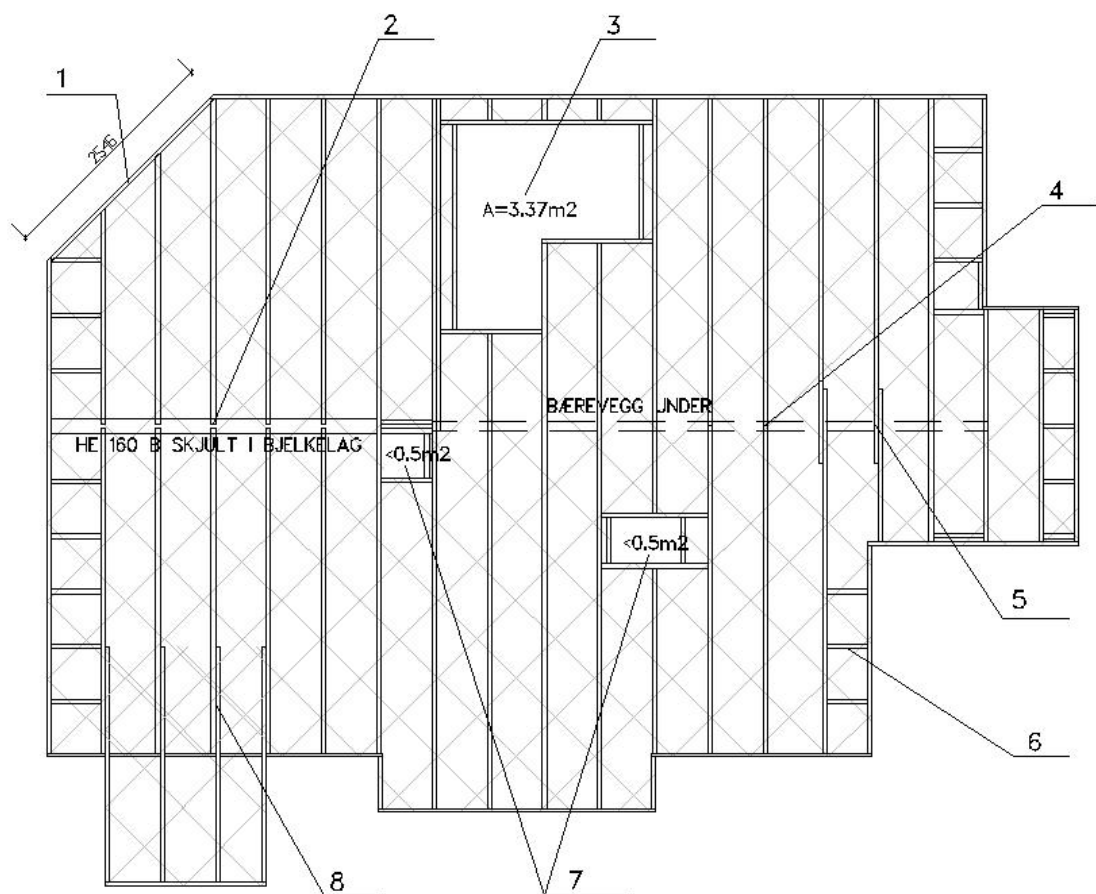
3.3 SPESIELLE MÅLEREGLER

Ved andre c/c-avstander enn angitt, skal posten med nærmeste c/c-avstand benyttes. Det brukes vanlige avrundingsregler.

Poster som ikke er tariffert som precut, men som leveres som precut til akkordlaget, skal måles med 70 % av postens grunntid dersom ikke annet er avtalt.

Ved arbeider som forutsetter bruk av kiler, f.eks. oppretting av tilfarere, montering av dører og vinduer o.l., skal kiler leveres precut til akkordlaget. Bruk av kiler inngår i tidene.

3.3.1 Bjelkelag av tre



1. Tillegg skrå avslutning bjelkelag
2. Tillegg for uttak i bjelker for svill / opplegg på flens i stålbjelker. Tillegget måles pr. meter. Der bjelkelaget skjøtes med opplegg i flens på begge sider, f.eks. stålbjelker, måles tillegget på begge sider.
3. Åpning over $0,5\text{ m}^2$
4. Det måles ikke tillegg for skjøt av bjelke uten omlegg / lask
5. Tillegg for skjøting av bjelkelag med omlegg / lasker
6. Kubbing
7. Omramming

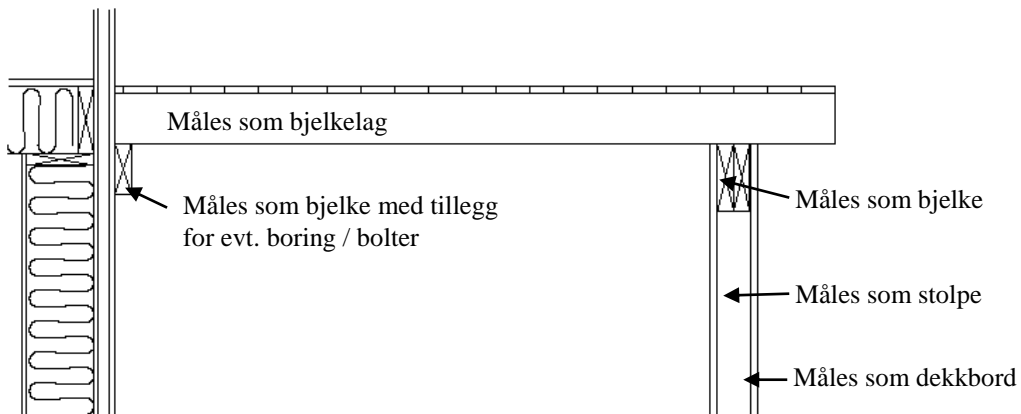
8. Tillegg for (innspente) balkongbjelkelag. Tillegget måles for kun for den utkragede delen

Arealet av bjelkelag regnes inkl. kantbjelker.

Bjelkelag med doble bjelker måles som halv c/c-avstand, f.eks. doble bjelker i c/c 600 måles som c/c 300.

Tillegg for systematisk sammenspikring av doble bjelker for konstruktiv samvirke (måles pr. meter).

Bjelkelag og understøttelse av altaner måles som vist i skissen under.

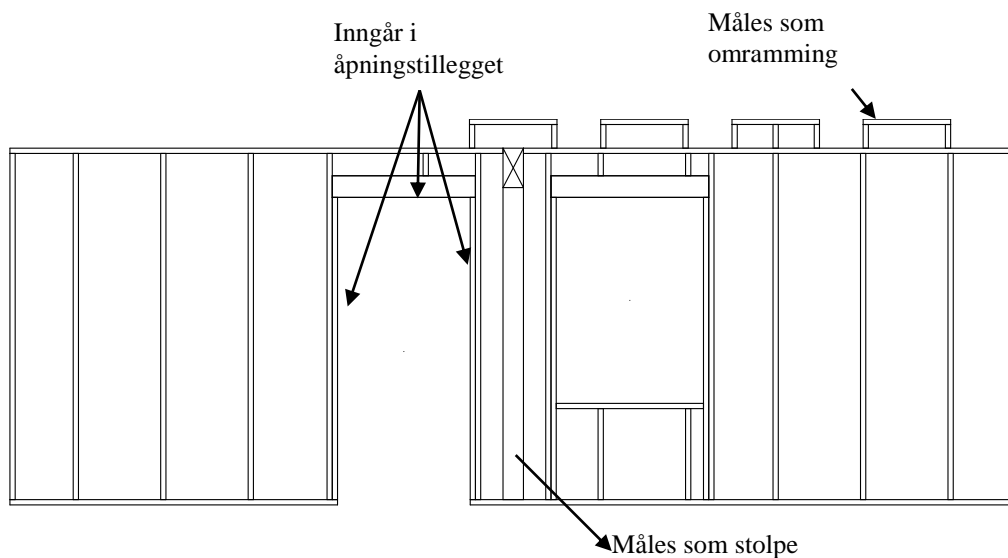


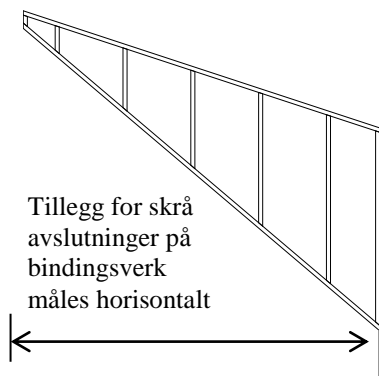
3.3.2 Bindingsverk

Det måles tillegg for varierende stenderlengde på ujevne dekker, f.eks. råstøpt betong, dekkeelementer med overhøyde o.l.

Der det benyttes sviller av tynnplateprofiler, slik at stenderne kan kappes i samme lengde, måles det ikke tillegg for varierende stenderlengde.

Hjørner og avslutninger av bindingsverk, som avviker fra rett vinkel (90°), måles som et tillegg pr. hjørne/avslutning i egen post i bindingsverkskapitlet.





3.3.3 Stolper og bjelker

Limtre og parallellfiber måles som heltre.

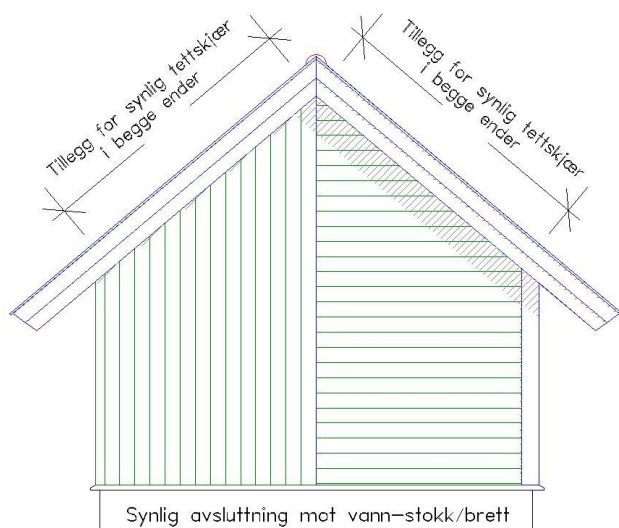
Sammenspikring av stolper og bjelker som består av flere komponenter inngår i tidene for ekstra bjelke- / stolpekomponent

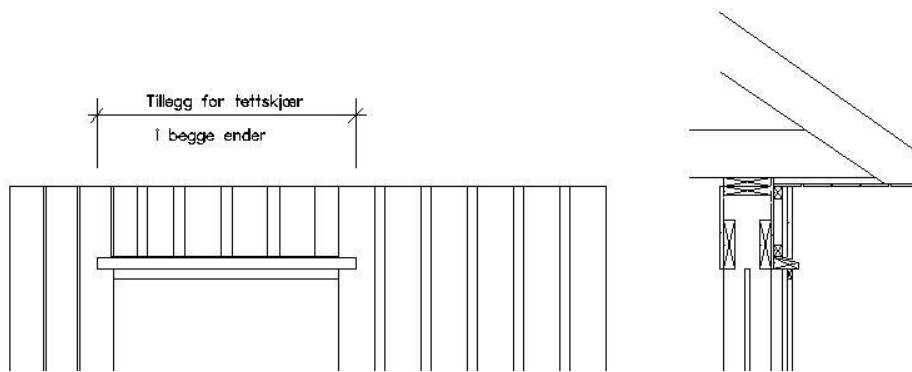
3.3.4 Panel og taktro

Det måles tillegg for synlig skrå avslutning på panel, f.eks. mot takutstikk i gavler. For panel montert diagonalt måles det tillegg for alle sider som kappes / skråskjæres.

Det måles medrag på paneler som avsluttes synlig mot annen ujevn konstruksjon som f.eks. murverk, munkepusse o.l. Det måles ikke medrag for synlig avslutning mot murpuss, betong, konstruktivt stål som tilfredsstillere normale toleransekrav. Det skal ikke måles medrag på underpanel eller avslutninger som dekkes av list.

All synlig skjæring måles.





3.3.5 Gulv

Det måles tillegg for synlige skrå avslutninger på bordgulv og parkett

All synlig skjæring måles.

3.3.6 Platekledninger

Det måles tillegg for synlige skrå avslutninger på platekledninger

Det måles medrag på platekledninger som avsluttes synlig mot annen ujevn konstruksjon som f.eks. murverk, munkepuss o.l. Det måles ikke medrag for synlig avslutning mot murpuss, betong, konstruktivt stål som tilfredsstillende normale toleransekrav. Det skal ikke måles medrag på underlagsplater eller avslutninger som dekkes av list.

3.3.7 Lister og foringer

Utvendig lister under takutstikk, vannbrett, vannbord o.l. måles som dekkbord.

Innvendige lister måles etter faktisk lengde, unntatt innvendige karmplater og foringer på dører / vinduer, (se målereglene for dører og vindu.).

Eks. gerikter og innvendige utforinger på dør med bredde 0,99 x høyde 2,09 = $1,00 \times 1 + 2,10 \times 2 = 5,20$ meter gerikter og 5,20 meter utforinger.

Det måles medrag kun der underlaget er ujevnt. f.eks. mot murverk, munkepuss, ujevnt betonggulv o.l. hvor det er nødvendig med høvling / tilpassing for å oppnå tett tilslutning mot underlaget. Mot underlag der det bare delvis utføres medrag, f.eks. lister mot betonggulv, måles bare lengden for faktisk utført medrag.

3.3.8 Dører og vinduer

Omkrets beregnes som modullengde, dvs. karmmålt i modul. (Eks. B-0,99 m x H-1,19 m = $10 \times 12 =$ omkrets er 4,4 m).

Måleregelen gjelder for alt arbeid som naturlig følger karmmålt, men vannbrett, vannbrettbeslag, utvendige dør/vinduslister og lignende måles ut fra faktisk lengde. Det måles karmplater og foring bare på de sider det monteres.

Ved sammenkobling av vindus / sidefelt / dør, måles omkretsen for hvert element hver for seg før sammenkobling.

4 MÅLEBREV OG AKKORDOPPGJØRSSKJEMA

4.1 MÅLEBREV

Det skal settes opp målebrev fra oppmåling av akkord etter grunntidene, generelle bestemmelser og avtaler gjort i bedriftsvis avtale / akkordseddel.

Målebrevets forside (heading) skal inneholde blant annet følgende opplysninger:

- a) Bedriftens (arbeidsgiverens) navn og lagbasen(e)s navn.
- b) Hvilken byggeplass eller deler av byggeplassen målebrevet gjelder.
- c) Der det foreligger prosjektnummer skal dette oppgis.
- d) Navnet på målekantoret og oppmåleren(e) og hvem som eventuelt har vært bedriftens representant ved målingen.
- e) Dato for reklamasjonsfrist, jfr. FOB § 4-15, og opplysning om at eventuell reklamasjon skal være skriftlig.
- f) Sted og dato for utstedelse av målebrevet.

Målebrevet skal ellers være lesbart med maskinskrevet utskrift og settes opp oversiktlig og hensiktsmessig, for eksempel deles inn i nummererte avsnitt og poster.

FOB § 4 Merknader for trehusindustrien.

Dersom annet ikke er avtalt i bedriften, skal det av målebrevet fremgå: Grunntid, påslag, kronfaktor. Alle avtalepriser skal fremkomme særskilt. Akkordtariffens NS - kode og aktuell tekst skal alltid oppgis for den enkelte post i målebrevet.

Dersom målebrevet inneholder poster bestående av sammensatte tider skal det dokumenteres i målebrevet. Det skal gå frem hvilke av akkordtariffens poster som er brukt og NS - kode med aktuell tekst skal angis.

4.2 AKKORDOPPGJØRSSKJEMA

Akkordoppgjørsskjema skal i inneholde:

- a) Akkordlagets timer, dvs. lagets totale timer, utarifferte timer og administrasjonstimer før og etter omregning av lærlinger og ufaglærte
- b) Oppgjørssum med angivelse av målesum og sum avtalte timer og priser i akkorden.
- c) Forskudd, ekstra forskudd og etterskudd totalt og for den enkelte deltager i akkorden.
- d)** Arbeidstakers (lærlinger og ufaglærte) prosentvise andel i akkorden.