

Meps Regler och Riktlinjer

Giltig fr.o.m 2020-04-04



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1	Meps Regler och Riktlinjer: Bakgrund	1-3
2	Systemet Meps Regler och Riktlinjer	2-4
2.1	<i>Mepsbegrepp (mWu, pTu, tWu)</i>	2-4
2.2	<i>Direkt arbete</i>	2-6
2.3	<i>Arbetsoperationer</i>	2-7
2.4	<i>Ställ, etablering och resor</i>	2-10
2.5	<i>Typer av uppdrag i Meps</i>	2-11
2.6	<i>Ett utrymmes uppbyggnad</i>	2-11
2.7	<i>Egna koder</i>	2-14
3	Branschspecifika Regler och Riktlinjer	3-16
3.1	<i>Bygg</i>	3-16
3.2	<i>Måleri</i>	3-16
3.3	<i>Golv</i>	3-19
3.4	<i>Rör</i>	3-20
3.5	<i>El</i>	3-21
3.6	<i>Plattsättning</i>	3-23
3.7	<i>Avfuktning</i>	3-23
3.8	<i>Sanering</i>	3-25

1 Meps Regler och Riktlinjer: Bakgrund

För att säkerställa att beräkningen i ett uppdrag i Meps stämmer överens med de tidsstudier som gjorts för att ta fram koder och ställparametrar, finns ett antal regler och riktlinjer.

En Meps-kod är baserad på de arbetsmoment och arbetsoperationer som behövs för att utföra ett arbete med en skada eller reparation. Priserna i Meps baseras inte på debitering per timme, utan på faktiskt utfört arbete. Meps utgår från arbetsmängden i olika moment. Hänsyn tas till restid, materialtransport och till hur ett utrymme är uppbyggt - dessa mått styr beräkningsresultatet och resulterar i rättvisa och korrekta kalkyler där parterna i ett uppdrag har samma information.

Materialkostnader beskrivs utanför detta regelverk.

Meps Regler och Riktlinjer är normalt sett en del av parternas avtal, och kan därmed användas för att säkerställa att ingen av parterna blir gynnad på ett otillbörligt sätt.

I Mepssystemet finns också hjälptexter, som förklarar vilka arbetsmoment som en enskild Mepskod innehåller. Dessa hjälptexter skall också anses vara en del av Meps Regler och Riktlinjer.

Vissa branschspecifika Regler och Riktlinjer, som rör enskilda branscher, beskrivs nedan under respektive bransch.

2 Systemet Meps Regler och Riktlinjer

Dessa Regler och Riktlinjer gäller vid användande av Meps som system.

2.1 Mepsbegrepp (mWu, pTu, tWu)

2.1.1 mWu avser arbetsmängden för ett uppdrag

mWu beräknas för det direkta arbete som krävs i ett uppdrag, men också för ställ, etablering på arbetsplatsen och restiden för personal.

mWu för direkt arbete beräknas baserat på följande parametrar:

- Antal m², löpmeter eller styck
- Storlek på utrymmet (mängdeffekt)
- Antal lika rum (inlärningseffekt)

Mängden mWu visar hur mycket arbete en viss åtgärd kräver och inte den nedlagda tiden. Exempel: Att lägga 20m² parkettgolv tar olika lång tid beroende på utförare, men det är samma arbete som utförts, dvs. Nymontering 20m² parkettgolv.

Inlärningseffekt

Ett	Två rum
TOTALT: 55 366,69 SEK	TOTALT: 104 317,55 SEK
HÄNDELSE +	HÄNDELSE +

Mängdeffekt

✓ NYMONTERING (05.045.24) Parkett brädor på fast underlag yta klickgolv	Byggbolaget AD Bygg	5,00 m ²	2,54 mWu
✓ NYMONTERING (05.045.24) Parkett brädor på fast underlag yta klickgolv	Byggbolaget AD Bygg	10,00 m ²	3,89 mWu

mWu för ställ, etablering på arbetsplatsen samt restid för personal beräknas på följande parametrar:

- Avstånd och antal resor till arbetsplatsen
- Typ av geografiskt läge (Centrumbebyggelse eller Utanför centrumbebyggelse)
- Typ av etablering (t.ex. Lokal med pågående verksamhet, Småhus och liknande)
- Typ av uppdrag (Platsetablering, Reparationsuppdrag eller Serviceuppdrag)
- Mängd mWu per bransch

Priset per mWu regleras i avtal mellan parterna.

I mWu ingår utöver direkt arbete, ställ, etablering och restiden för personal även arbetsledning, standardverktyg, förslitningsutrustning, upprättande av kalkyl och raster.

2.1.2 pTu avser kostnad för fordon till och från arbetsplatsen i ett uppdrag

pTu ersätter fordonskostnaden för persontransporter som ett visst uppdrag kräver.

Enheten pTu beräknas på följande parametrar:

- Antal startresor beroende på bransch (anges under Branschspecifika Regler och Riktlinjer)
- Antal resor beroende på typ av uppdrag (Platsetablering, Reparationsuppdrag eller Serviceuppdrag)
- Avstånd i km mellan utförarens utgångsadress och arbetsplatsen
- Mängden mWu i uppdraget (kan ge fler resor utöver startresorna)

Restiden för personal ingår inte, utan den regleras i mWu (under beräkning av ställ och etablering).

Priset per pTu regleras i avtal mellan parterna.

I ett uppdrag så anges avståndet mellan utförarens utgångsadress och arbetsplatsen som enkel resa. Detta innebär att för att få ersättning för tur och retur så måste man i avtalet ange önskad kilometersättning gånger två.

2.1.3 tWu avser kostnad för materialhantering och transport till och från arbetsplats och miljöstation i ett uppdrag

Enheten tWu ska täcka kostnader för materialhantering och materialtransport av såväl nytt som rivet material.

Enheten tWu beräknas på tre parametrar:

- Avståndet i km mellan utförarens utgångsadress och arbetsplatsen
- Antal material
- Materialens sammanlagda vikt i kg

Enheten mäter det totala transportarbetet för frakt av materialet som ska installeras på arbetsplatsen och transporten av materialet som rivs och som transporteras till miljöstation.

I tWu ingår hantering av emballage, utplockning, pålastning och avlastning på arbetsplatsen av nytt material, samt uppsamling, pålastning och avlastning av rivningsmaterial.

Priset per tWu regleras i avtal mellan parterna.

I avtal kan tWu användas av alla branscher, men vanligast är att branscherna Bygg, Golv, Plattsättning och Sanering använder tWu. Övriga branscher sköter normalt materialtransporter i samband med persontransporter och regleras då via pTu ersättningen.

I tWu ingår inte deponi/ avfallshantering och det finns möjlighet för parterna att avtala om pris per kg deponi i Avtalade koder. Alternativt så kan parterna själva komma överens om att kostnaden för deponi/avfallshantering på miljöstation ska ingå i tWu.

2.2 Direkt arbete

Direkt arbete avser de arbetsmoment som normalt ingår i ett uppdrag, både före uppdragets start och under arbetes gång. Dessa kalkyleras med hjälp av och ingår i Meps-koder.

Här följer exempel på arbetsmoment som ingår i det direkta arbetet:

2.2.1 Intertransport

Intertransport av material från materialupplag i nära anslutning till objektet tas upp genom val av etableringstyp (upp till våning 5, våning 6 och uppåt, eller lokal med pågående verksamhet)

2.2.2 Uttransport

Uttransport av rivningsavfall till avfallsplats, storsäck eller container i nära anslutning till objektet. Tas upp genom val av etableringstyp (upp till våning 5, våning 6 och uppåt, eller lokal med pågående verksamhet)

2.2.3 Transportled

lordning- eller återställning av transportled och/eller transportanordning för material och hjälpmedel inom arbetsobjektet.

2.2.4 Grovstädning

Grovstädning, uttransport av överblivet material och spill - på arbets- eller tillverkningsplats samt transportled. Erfoderlig sopning före nästa åtgärd ingår också.

2.2.5 Täckning

Täckning och skydd av material- och avfallsupplag.

2.2.6 Täckning arbetsplats

Avser skydd av utrymmen där arbetet utförs samt skydd av transportgång till utrymmet upp till en längd av max tio meter. Skydd av annat utrymme än det där arbetet utförs och skydd som kräver uppregling ingår ej. Sådant skydd redovisas med särskild Meps-kod.

2.2.7 Skötsel

Skötsel, smörjning samt vård av verktyg och maskiner under arbetets gång.

2.2.8 Ställningsbyggnad

Nödvändig ställningsbyggnad för arbete upp till tre meters höjd.

2.2.9 Blandning

Blandning, tillverkning eller mottagning av fabriksstillverkad betong, bruk, fix, fog, klister eller liknande.

2.2.10 Väntetid

Produktionsberoende väntetid, såsom att vänta på att kunna ytbehandla betong, eller foga mellan keramiska plattor.

2.2.11 Måttagning

Måttagning, kapning, tillpassning, passning samt eventuella urtag och hack i material vid nymontering med upp till 5 hål. Undantag dock för keramiska material där håltagning inte ingår i nymontering.

2.2.12 Fastgjutning

Fastgjutning, fastmurning eller understoppning

Extremfall av ovan avtalas mellan parterna.

2.3 Arbetsoperationer

I direkt arbete ingår även arbetsoperationer (åtgärder) som beskriver arbetet som faktiskt utförs i ett uppdrag. Nedan beskrivs dessa arbetsoperationer och hur de ska användas.

2.3.1 Nymontering

Nymontering ska aldrig användas i samband med återmontering av samma Meps-kod. Vid nymontering ingår alltid allt fästmaterial i materialet.

2.3.2 Rivning

Rivning ska aldrig användas i samband med demontering av samma Meps-kod. Vid rivning ingår det i åtgärden att riva fästmaterialet.

2.3.3 Håltagning

Håltagning används när åtgärden utförs i befintligt material. Vid uppsättning av nya skivor ingår nödvändig håltagning med upp till 5 hål för uppsättning av skivorna. Gäller per rum.

För kakel och keramik tas håltagning upp med Meps-koden *Håltagning klippning* eller *Håltagning borrar*.

2.3.4 Kortling

Korta regelstycken, kortling, används endast vid befintliga reglar eller bjälkar. Vid nymontering av reglar räknas kortling in i summan lpm regel.

2.3.5 Sparning

Sparing anges endast då syftet är att minimera åtgärden, spara arbete och eller material vid en åtgärd.

Exempel: en noggrann sågning 60 cm upp på väggen för att kunna riva en del av väggen och sedan återställa. Ett annat exempel är sågning av spånskiva på golv med rak kant framför skåp med syftet att stämpla skåpen (stämpning per skåp) och undvika demontering av skåpen vid en golvreparation.

STOMBEKLÄDNAD					
✓	KAPNING (05.254.71) Spånskivor på reglar sparning	Bergs Bygg (CAB) Bygg	4,00 lpm	0,74 mWu	Material saknas 0,00 SEK
✓	RIVNING (05.047.18) Spånskivor på reglar yta	Bergs Bygg (CAB) Bygg	7,00 m ²	2,15 mWu	Golvspånskiva, spontad, 22x600x1820 mm 0,00 SEK
SKÅP					
✱	STÄMPNING (02.296.43) Skåpdelar Stomme stämpning	Bergs Bygg (CAB) Bygg	1,00 st	0,20 mWu	Material saknas 0,00 SEK

2.3.6 Slutlig åtgärd

Slutlig åtgärd finns inte som egen Meps-kod utan avser att täcka ett scenario där entreprenören ska få rätt betalt för det arbete som faktiskt utförs.

Exempel: Ibland börjar ett arbete med ambitionen att ett mindre ingrepp ska göras, till exempel en demontering av isolering i bjälklag som sedan visar sig behöver bytas ut. I detta fall kan det kännas naturligt att redovisa både demontering och nymontering, men av flera skäl är det viktigt att hålla fast vid grundregeln: Meps-koderna för rivning och nymontering ska användas i detta exempel.

2.3.7 Fogning

Fogning mellan plattor ingår i Meps-koden *Nymontering kakel* och *Nymontering klinker*.

Omfogning av tidigare uppsatta plattor används i kalkylen med Meps-koden *Nymontering fog*.

Bearbetning av plattor såsom klippning och eller fasning redovisas med Meps-koderna *Klippning* eller *Fasning*. Det kan till exempel krävas klippning i hörn av utrymme eller mot dörr eller fönstersmyg. Summa lpm klippning eller fasning anges som mängd på Meps-koden.

Nymontering av mjukfog ingår inte i plattsättning och ska därför redovisas med Meps-koden *Nymontering mjukfog* och summa lpm anges som mängd på Meps-koden.

2.3.8 Täckning och Skyddning

Med skyddning avses arbetsmoment som skyddar och täcker ytor från slitage eller skador.

Skyddning av golv i det utrymmet där arbetsåtgärderna ska utföras ingår för alla yrkesgrupper. Skyddning av transportgång till utrymmet upp till en längd av max tio meter ingår i ställ. Skyddning som ingår gäller papp/plast eller mjölkpapp.

Skyddning av trappor ingår ej i ställ. Vid skyddning av slitage i en trappa om det är en så kallad transportgång används Meps-koden *Skyddning trappa*. Annan skyddning såsom skyddstäckning av trappa för målare tas upp med avtalade koder eller egna koder.

För känsliga golv kompletteras skyddning med Meps-koden *Skyddning Golvyta med träfiberskiva*.

Om väggar behöver skyddas redovisas det med en Meps-koden *Skyddning vägg*.

Vid skyddning av områden utanför det utrymme där arbetet utförs redovisas de ytmängder som täcks med Meps-koden *Skyddning Golvyta*.

Vid mer komplicerade täckningar som kräver uppregling av regler och skyddsplast, redovisas uppreglingen med nymonteringskoder för regler samt med Meps-koden *Skyddning nymontering väggar*.

2.3.9 Städning

Yrkesmässig städning efter utfört arbete ingår i Meps-koder och ställ. Finstädning kan avtalas mellan parterna eller anges som *Egen Meps-kod*.

2.3.10 Spikrensning

Spikrensning avser borttagning av spik i material som inte rivs eller demonteras. Vid demontering och rivning ingår nödvändig spikrensning, både i demonterat/riivet material och i underlaget.

2.3.11 Demontering och återmontering

Arbetsoperationerna demontering och återmontering avser hantering av hushållsmaskiner samt sanitetsporlin.

Demontering och återmontering av skrymmande och tunga material t ex hushållsmaskiner och sanitetsporlin anges i tre nivåer. Kvar i rum, Angränsande

utrymme eller Ut ur bostad. Ut ur bostad används vid placering utanför bostaden, till exempel i ett garage.

2.3.12 In- och urkoppling

Demontering, återmontering, rivning och nymontering av hushållsmaskiner innebär endast hantering och uppställning av dessa. Meps-koderna *In- och urkoppling av el* samt *loss- och återkoppling av vatten för hushållsmaskiner* ska anges med separata Meps-koder.

2.4 Ställ, etablering och resor

Meps tar hänsyn till ställtider, etableringstyp och restider för att ytterligare ge en bild av arbetets omfattning.

2.4.1 Centrumbebyggelse

För att få rätt *ställ* behöver man ange geografiskt läge utanför centrumsbebyggelse vilket avser områden utanför storstäder, eller ange Centrumbebyggelse för storstäder.

Uppdelningen är gjord för att ta hänsyn till den försvårande trafiksituationen som ska regleras i avtalet mellan parterna. *Ställ* är alltså de resor och den etableringstyp som hantverkaren har för att komma på plats till uppdragsadressen. Ställ ingår i beräkningen av mWu.

Ytterligare försvårande omständigheter bör regleras i avtalet mellan parterna.

2.4.2 Etableringstyp

Etableringstyp ger olika ställ beroende på fastighetstyp, våningsplan och pågående verksamhet. De fyra typerna är:

- Småhus och liknande
- I Byggnad, upp till våning 5 (för flerbostadhus och liknande)
- I Byggnad, våning 6 och uppåt (för flerbostadhus och liknande)
- Lokal med pågående verksamhet

Etableringstyperna påverkar **mWu**.

Notera att byggnadstyper inte påverkar ställ.

2.4.3 Resor

Resor innebär tur och retur från entreprenörens adress/utgångspunkt till den i uppdraget angivna adressen för objektet.

2.5 Typer av uppdrag i Meps

- Platsetablering
- Reparationsuppdrag
- Serviceuppdrag

2.5.1 Platsetablering

Typ av uppdrag

Platsetablering (entreprenör har full tillgång till objektet) ▾

Med platsetablering menas att man har full tillgång till utrymmena och slipper etablera/avetablera varje dag. Platsetablering innebär en överenskommelse mellan beställare och entreprenör innan reparationen påbörjas så att entreprenören har möjlighet att kunna planera på bästa möjliga sätt utifrån de överenskomna förutsättningarna.

Platsetablering gäller stora skador där familjen har flyttat ut eller när entreprenören har tillgång till exempelvis hela källaren. Entreprenören får då möjlighet att planera arbetet med material/maskiner och eventuellt arbetsbodas med mera, som behövs i reparationen och behöver inte ta hänsyn till att någon bor kvar i huset.

Entreprenören kan i ett sådant fall slippa plocka ihop utrustning, material och maskiner varje arbetsdag, ha en effektivare materialtransportering till reparationen i och med att han kan lagra utrustning och material på arbetsplatsen och slipper således onödiga transporter.

Fyra startresor ingår alltid per uppdrag och regleras med både pTu och mWu.

2.5.2 Reparationsuppdrag

Är ett uppdrag där arbetsoperationerna inte är kända i förväg. För reparationsuppdrag får entreprenören startresor beroende på bransch och resor beroende på antal mWu. Se avsnitt nedan, under Branschspecifika Regler och Riktlinjer.

2.5.3 Serviceuppdrag

Serviceuppdrag är ett uppdrag där arbetsoperationerna är kända i förväg, vilket resulterar i en startresa, sedan resor beroende på antal mWu.

Serviceuppdrag används endast av fastighetsbolag.

2.6 Ett utrymmes uppbyggnad

Tanken med Meps är att en kalkyl ska beskriva hela utrymmes byggnadsstruktur och egenskaper så att alla parter i ett uppdrag får rätt information och rätt betalt för det arbete som ska utföras.

2.6.1 Utrymme för utrymme

Uppbyggnaden av en kalkyl ska ske utrymme för utrymme.

Om öppningen är större än två meter då ska två utrymmen räknas samman till ett utrymme samt att det är samma ytskikt i båda utrymmena. Annars ska utrymmena räknas som olika rum.

2.6.2 Skikt för skikt

Varje skikt anges med Meps-koder i kalkylen var för sig, även om de hanteras sammanhängande.

Särskild hänsyn ska tas till nedan undantag:

När det gäller tätskikt och självutjämnande massor ska inga Meps-koder för rivning användas eftersom rivningen ingår i yt- och stombeklädnadens rivnings Mepskod för rivning.

Vid rivning av kakel tillsammans med gips ska Meps-koden *Rivning i samband med gips* användas. Dessutom ska Meps-koden *Rivning gips* användas för att kalkylen ska ge rätt beräkningsresultat. Notera att även Meps-koden för *Träfiberskiva* kan behöva anges i kalkylen om sådant skikt finns.

YTSKIKT					
✓	RIVNING I SAMBAND M GIPS (08.058.95) Kakel 150x150mm yta	Bergs Bygg (CAB) Bygg	35,40 m ²	3,74 mWu	Kakel, vit, standard, 150x150 mm 0,00 SEK
STOMBEKLÄDNAD					
✓	RIVNING (08.059.97) Gipsskivor (kartong) yta skruvade	Bergs Bygg (CAB) Bygg	35,40 m ²	5,81 mWu	Gipsskiva, 12,5x1200x2400 mm 0,00 SEK
OSORTERADE MEPS-KODER					
*	RIVNING (08.059.62) Träfiberskivor >8mm yta	Bergs Bygg (CAB) Bygg	35,40 m ²	5,48 mWu	MDF-skiva, 10x1220x2440 mm 0,00 SEK

Vid rivning av kalkel på betongskikt ska Meps-koderna *Rivning tillsammans med betong* och *Rivning överbetong* användas. Rivning av golvärme anges med egen Meps kod.

YTSKIKT GOLV					
✓	RIVNING TILLS. M BETONG (05.046.03) Klinker 100x200mm yta	Bergs Bygg (CAB) Bygg	16,00 m ²	2,70 mWu	Klinker, färgat, standard, 100x200 mm, st 0,00 SEK
STOMBEKLÄDNAD GOLV					
✓	RIVNING (05.046.68) Överbetong >100-150mm yta säckbetong	Bergs Bygg (CAB) Bygg	16,00 m ²	15,40 mWu	Grovetong, 11,56 säckar/m ² 0,00 SEK
*	RIVNING (05.047.47) Värmegolv Värmekabel cc 120mm	Bergs Bygg (CAB) El	16,00 m ²	1,80 mWu	Värmekabel, cc 120 mm 0,00 SEK
OSORTERADE MEPS-KODER					

Detsamma gäller vid rivning av spånskivegolv med hellimmad matta genom att såga ut spånskivorna i delar med mattan på. Meps-koderna *Rivning plastmatta i samband med spånskiva* och *Rivning spånskiva* ska användas.

YTSKIKT						✕	□	+	
✓	RIVNING TILLS. M SPÅNSKIVA (05.044.81) Plastmatta våtrum yta	Bergs Bygg (CAB) Bygg	7,00 m ²	0,70 mWu	Plastmatta, standard, våtrum, hellimrad, 2 mm	0,00 SEK	✕	□ <td>+</td>	+

STOMBEKLÄDNAD						✕	□	+	
*	RIVNING (05.047.18) Spånskivor på reglar yta	Bergs Bygg (CAB) Bygg	7,00 m ²	2,15 mWu	Golvspånskiva, spontad, 22x600x1820 mm	0,00 SEK	✕	□ <td>+</td>	+

Om man river en tapetserad gipsskiva ska man bortse från att det finns någon tapet.

TAPETSERAD GIPSSKIVA						✕	□	+	
*	RIVNING (05.059.97) Gipsskivor (kartong) yta skruvade	Bergs Bygg (CAB) Bygg	23,40 m ²	4,01 mWu	Gipsskiva, 12,5x1200x2400 mm	0,00 SEK	✕	□ <td>+</td>	+

2.6.3 Nettomängder

All kalkylering redovisas som nettomängder.

Exempel på tillämpning: Vid redovisning av exempelvis arbete med en golvsockel ska avdrag göras för dörrbredd och eventuella skåp. Vid redovisning av arbete på vägg görs till exempel avdrag för befintliga dörrar och fönster. Bortfall som är mindre än 0,25 m² behöver man dock inte ta hänsyn till. Exempelvis förekomst av en ventil i tak eller vägg.

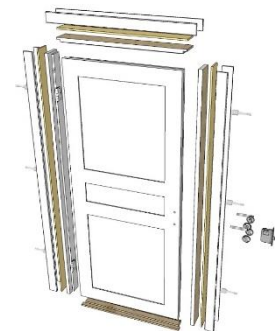
Längd	Bredd	Höjd			
3,5 m	2 m	2,4 m			
Omkrets golv	Omkrets tak				
10,1 m	11 m				
Utrymme	Bruttoyta	Avdrag	Nettoyta		
Golv DETALJERA...	7 m ²	0 m ²	7,00 m ²		
Vägg DETALJERA...	26,4 m ²	3 m ²	23,40 m ²		
Tak DETALJERA...	7 m ²	0 m ²	7,00 m ²		

När det gäller våtrumsmattor hanteras uppvik automatiskt genom val av Meps-kod för våtrumsmatta.

2.6.4 Största begrepp

Med största begrepp avses tanken att vissa Meps-koder inkluderar både arbetet, delar och detaljer som naturligt måste ingå i åtgärden.

Exempel: För arbeten med en dörr finns det separata Meps-koder för detaljer, som demontering/återmontering av nyckelskylt, trycken, gångjärn och slutbleck till större enheter som kompletta dörrset, som även inkluderar exempelvis drevning och foder. Vid nymontering av ett komplett dörrset



ska alltså arbetet redovisas med en enda Meps-kod. Kompletteringskoder kan förekomma till exempel *Smygbräda och dörrbleck*.

Vid nymontering av ett komplett fönsterset ska alltså arbetet redovisas med en enda Meps-kod. Kompletteringskoder kan förekomma t ex smygbräda och fönsterbleck.

För branschen Rör finns det separata Meps-koder för *konsoler, vattenlås och tvättställ osv*. Men när det är frågan om att exempelvis demontera och återmontera ett tvättställ ska Meps-koderna för tvättställ användas och loss- och återkoppling som gäller vattnet till tvättstället. Arbetsmomenten med konsoler och vattenlås ingår i Meps-koden för demontering/återmontering av tvättställ.



2.7 Egna koder

Egna koder i Meps avser arbeten där tidsstudier inte är möjliga att genomföra och därför redovisas med faktisk åtgångstid.

Notera särskilt att Egna koder inte genererar ställ, resor eller materialtransport.

För att underlätta uppföljning av arbetet, ska nedanstående Egna koder och beskrivningar användas. Ersättning för arbetet ges enligt avtalad timkostnad i Mepsavtalet mellan parterna.

Benämningar som bör användas:

2.7.1 X0 Undersökning

Får endast användas i följande fall och innebär:

- Undersökning av ej synligt fel innan arbete kan starta, exempelvis läckage, ljud, lukt eller temperatur.
- Förundersökning av materialtyp, materialåtgång och arbetets omfattning i samband med särskild resa och endast efter arbetsledares order (gäller premielön).

2.7.2 X1 Hjälp och väntan på underentreprenör

Innebär hjälp eller väntan på underentreprenör som sker på kundens uppmaning, eller av andra motiverade skäl. Dålig planering är inte ett motiverat skäl, inte heller hjälp eller väntan på underentreprenör som själv använder Meps.



2.7.3 X2 Finstädning

Städning utöver yrkesmässig uppstädning.

2.7.4 X3 Grovstädning / röjning

Uppröjning på arbetsplatsen före start, med en omfattning överstigande 15 minuter.

2.7.5 X4 Flyttning

Flytt av möbler, i en omfattning överstigande 15 minuter.

2.7.6 X5 Transport / Hantering

Avser transport och hjälp vid transport ut och in i utrymmen av enheter tyngre än 50 kg.

2.7.7 X6 Väntan på kund

Avser väntan på kund i mer än 15 minuter.

2.7.8 X9 Ej normerat direkt arbete

Avser *Direkt arbete* då passande Meps-kod saknas.

3 Branschspecifika Regler och Riktlinjer

Det finns branschspecifika Regler och Riktlinjer, som skiljer sig från Meps Regler och Riktlinjer. När en kalkyl byggs upp används Meps-koder för att beskriva omfånget på skada eller reparation samt utrymmets egenskaper och mått.

3.1 Bygg

För branschen Bygg gäller nedanstående Regler och Riktlinjer, utöver Meps Regler och Riktlinjer.

3.1.1 Ställ, etablering, ersättning för fordon, materialtransport och materialhantering

Beräkning av ställ för branschen Bygg görs med Meps regler. Branschen Bygg tilldelas två startresor vid reparationsuppdrag, en startresa vid serviceuppdrag och totalt fyra resor vid platsetablering. Kostnaden för ställ, etablering, ersättning för fordon, materialtransport och materialhantering beräknas med **mWu**, **pTu** och **tWu**.

3.1.2 Vad ingår i en Meps-kod för branschen Bygg?

- Rivning/nymontering parkett ingår: Håltagning, kapning, fästmaterial och kapning dörrfoder.
- Rivning/nymontering skivor ingår: Spikrensning, håltagning med upp till 5 hål, kapning, och fästmaterial.
- Rivning/nymontering reglar ingår: Spikrensning, kapning och fästmaterial.
- Rivning/nymontering överbetong ingår: Primer, utsättning av höjder och avjämning.

3.2 Måleri

För branschen Måleri gäller nedanstående Regler och Riktlinjer, utöver Meps Regler och Riktlinjer.

3.2.1 Ställ, etablering, ersättning för fordon, materialtransport och materialhantering

Beräkning av ställ för branschen Måleri görs med Meps Regler och Riktlinjer. Branschen Måleri tilldelas fyra startresor vid reparationsuppdrag, en start resa vid serviceuppdrag och totalt fyra resor vid Platsetablering. Kostnaden för ställ, etablering, ersättning för fordon, materialtransport och materialhantering beräknas med **mWu**, **pTu** och **tWu**. **tWu** används vanligen inte i bransch Måleri, då branschen normalt sköter materialtransporter i samband med persontransporter och regleras då via **pTu** ersättningen.

3.2.2 Direkta arbeten

Direkta arbeten redovisas med en Meps-kod per arbetsstycke, exempelvis en "Innervägg". Meps-koden är normalt uppbyggd av fem delar:

- Arbetsstycket som ska åtgärdas, till exempel "Innervägg".
- Underlaget, till exempel "Målad mur".
- För- och underbehandling, till exempel "Utspackling".
- Färdigbehandling, till exempel "Målning två gånger".
- Typ av behandling, till exempel "Ytbehandling".

Sammansättningen av måleri-koder vid flera arbetsoperationer ger därmed en kod för hela åtgärden. Detta underlättar uppbyggnaden av kalkylen.

Vid arbete på högre höjd än 2.75 meter anges svårighetsgrad med hjälp av Meps-koden *Ytbehandling H >2,75*.

3.2.3 Underbehandling

Området underbehandling inomhus har delats in i nio olika grupper av behandlingsserier. Varje grupp representerar ett intervall av arbetsoperationer, från enbart det som framgår av gruppens namn och samtliga arbetsoperationer av lägre grad. Den arbetsmängd som gäller för ett intervall utgör ett vägt medelvärde för de olika kombinationer av arbetsoperationer som kan rymmas i intervallet.

3.2.4 De nio olika underbehandlingsgrupperna:

Eventuell slipning ingår i alla serier.

Ingen underbehandling/delvis rensning

Omfattar i princip ingen underbehandling, men kan omfatta en begränsad uppskarpning och borstning

Rensning (inklusive eventuell pågrundning/bättring)

Omfattar något eller flera av följande behandlingsserier:

- Avslipning
- Uppskrapning
- Skrapning
- Delvis borstning
- Pågrundning
- Påbättring

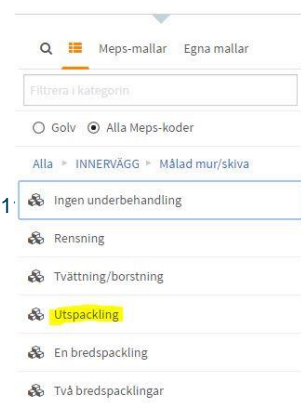
Tvättning/Borstning

Omfattar tvättning eller hel borstning samt eventuellt rensning

Utspackling

Omfattar något eller flera av följande behandlingsserier:

- Ispackling
- Utspackling



- Skarvspackling
- Påspackling

Samt eventuellt någon av de föregående behandlingsserierna

- Rensning
- Tvättning/borstning

Utspackling samt grundning

Tillämpas endast då underbehandlingen följs av tapetsering. I annat fall räknas grundning som en strykning tillsammans med färdigbehandlingen.

Omfattar grundning samt något eller flera av följande behandlingsserier:

- Ispackling
- Utspackling
- Skarvspackling
- Påspackling

Samt eventuellt någon av de föregående serierna:

- Rensning
- Tvättning/borstning

Utspackling med remsa

Omfattar utspackling med remsa samt eventuellt någon av de föregående behandlingsserierna:

- Rensning
- Tvättning/borstning
- Utspackling

En bredspackling

Omfattar en bredspackling samt eventuellt någon av de föregående behandlingsserierna:

- Rensning
- Tvättning/borstning
- Utspackling
- utspackling med remsa

Två bredspacklingar

Omfattar två bredspacklingar samt eventuellt någon av de föregående behandlingsserierna:

- Rensning
- Tvättning/borstning
- Utspackling
- Utspackling med remsa

Tre bredspacklingar

Omfattar tre bredspacklingar samt eventuellt någon av de föregående behandlingsserierna:

- Rensning
- Tvättning/borstning
- Utspackling
- Utspackling med remsa

3.3 Golv

För branschen Golv gäller nedanstående Regler och Riktlinjer, utöver Meps Regler och Riktlinjer.

Branschen Golv omfattar även väggbeklädnad av exempelvis våtrumsmattor.

3.3.1 Ställ, etablering, ersättning för fordon, materialtransport och materialhantering

Beräkning av ställ för branschen Golv görs med Meps regler. Branschen Golv tilldelas tre startresor vid reparationsuppdrag, en startresa vid serviceuppdrag och totalt fyra resor vid platsetablering. Kostnaden för ställ, etablering, ersättning för fordon, materialtransport och materialhantering beräknas med **mWu**, **pTu** och **tWu**

3.3.2 Skikt för skikt

Den generella regeln gäller att varje skikt beskrivs var för sig.

Detsamma gäller vid rivning av spånskivegolv med hellimmad matta genom att såga ut spånskivorna i delar med mattan på. Meps-koderna *Rivning plastmatta* i samband med spånskiva och *Rivning spånskiva* ska användas.

Vid rivning av en konstruktion med följande uppsättning: plastmatta, avjämningsmassa och sedan ett trä/spånskivegolv så river man skikt för skikt. Detta innebär att följande koder ska används: *Rivning plastmatta*, *Rivning självutjämnande massor* och *Rivning spånskiva*.

Ytskikt
✓ RIVNING (05,044.78) Plastmatta våtrum yta
Stombeklädnad
✓ RIVNING (05,049.39) Självutjämnande massor med fall 20-60 mm
* RIVNING (05,047.18) Spånskivor på regler yta
Ytskikt
* RIVNING TILLS. M SPÅNSKIVA(05,044.81) Plastmatta våtrum yta
Stombeklädnad
✓ RIVNING (05,047.18) Spånskivor på regler yta

3.3.3 Uppvik våtrumsmattor

När det gäller våtrumsmattor hanteras uppvik automatiskt genom val av Meps-kod för vårummatta.

3.4 Rör

För branschen Rör gäller nedanstående Regler och Riktlinjer, utöver Meps Regler och Riktlinjer.

3.4.1 Ställ, etablering, ersättning för fordon, materialtransport och materialhantering

Beräkning av ställ för branschen Rör görs med Meps regler. För branschen Rör tilldelas två startresor vid reparationsuppdrag, en startresa vid serviceuppdrag och totalt fyra resor vid platsetablering. Kostnaden för ställ, etablering, ersättning för fordon, materialtransport och materialhantering beräknas med **mWu**, **pTu** och **tWu**. **tWu** används vanligen inte i bransch Rör, då branschen normalt sköter materialtransporter i samband med persontransporter och regleras då via **pTu** ersättningen.

3.4.2 Demontering och Återmontering

Arbetsoperationerna demontering och återmontering avser hantering av hushållsmaskiner samt sanitetsporslin.

Utgångspunkt för demontering och återmontering av hushållsmaskiner och sanitetsporslin är att dessa ställs upp i ett annat utrymme i bostaden under reparationen. Om dessa måste vara kvar i utrymmet anges det med Meps-koden Kvar i rum. Om de istället måste ställas i ett utrymme utanför bostaden, till exempel i ett garage, anges detta med Meps-koden Ut ur bostad.

3.4.3 Loss- och återinkoppling.

Demontering, återmontering, rivning och nymontering av hushållsmaskiner innebär endast hantering och uppställning av dessa.

Meps-koderna loss- och återkoppling av vatten för hushållsmaskiner/porslin ska anges med separata Meps-koder.

Hantering anges med separat kod. Demontering, återmontering, Rivning och Nymontering.

I koderna loss- och återinkoppling ingår kontroll av eventuell rördragning och pluggning.

3.4.4 Pannor och andra tunga installationer

Rivning/nymontering av pannor i villor eller flerbostadshus:

Åtgärderna omfattar vattenanslutningar och eventuell förflyttning av apparat i utrymmet. Transport in och ut ur utrymmet ingår ej. Anges med egen kod.

3.4.5 Beräkning av detaljer

För att kunna få rätt ersättning är det nödvändigt att ange koder för varje detalj för sig, dvs en kod för:

- Antalet löpmeter rör / typ av rör
- Antal skarvar.
- Antalet böjar. Gäller endast nymontering.
- Antalet kopplingar. Gäller endast nymontering.
- Antalet väggfästen.
- Dragning av tillfälligt vatten under reparationen (vid behov).
- Varje apparat (diskbänk, duschblandare, m.m.)

3.4.6 Exempel

I en köksreparation måste en ansluten diskmaskin avlägsnas ur köket för att arbetet skall kunna genomföras.

Den åtgärden omfattar losskoppling, demontering av diskmaskinen till ett annat rum i bostaden, återmontering samt återinkoppling, dvs fyra koder krävs för hela arbetsmomentet.

3.5 EI

För branschen EI gäller nedanstående Regler och Riktlinjer, utöver Meps Regler och Riktlinjer.

3.5.1 Ställ, etablering, ersättning för fordon, materialtransport och materialhantering

Beräkning av ställ för branschen EI görs med Meps regler. För branschen EI tilldelas två startresor vid reparationsuppdrag, en startresa vid serviceuppdrag och totalt fyra resor vid platsetablering. Kostnaden för ställ, etablering, ersättning för fordon, materialtransport och materialhantering beräknas med **mWu**, **pTu** och **tWu**. **tWu** används vanligen inte i bransch EI, då branschen normalt sköter materialtransporter i samband med persontransporter och regleras då via **pTu** ersättningen.

3.5.2 Demontering och Återmontering

Demontering, återmontering, rivning och nymontering av hushållsmaskiner, skåp och EL-apparater avser endast hantering och uppställning. In och urkoppling av elinstallation anges då med separat kod.

3.5.3 In- och urkoppling

In- och urkoppling av el i till exempel hushållsmaskiner ska anges med separata koder relaterade till In-, ur- och omkoppling av apparater.

In- och urkoppling av apparater avser endast den elektriska installationen. Förflyttning respektive uppställning av apparaten anges med separat kod.

In- och urkoppling med stickpropp skall inte anges med separat kod. Detta moment ingår i arbetet.

I momentet inkoppling ingår erforderlig funktionskontroll och provning av att inkopplingen fungerar.

3.5.4 Beräkning av detaljer

För att kunna få rätt ersättning är det nödvändigt att ange koder för varje detalj för sig, dvs en kod för:

- Antal lpm kabel.
- Exempelvis lpm VP-rör
- Antal uttag, strömställare, brytare, dimmer, m.m. (per styck)
- Antal belysningsarmaturer (per styck)
- Antal el-apparater (per styck)

3.5.5 Åtgärder

Följande åtgärder ska inte användas i samband med nymontering eller återmontering utan endast när man utför dessa moment separat.

Omkoppling: Gäller för spisar, tvättmaskiner, motorer, m.m. (styck per apparat).

Felsökning: Gäller trasiga armaturer, kablar och apparater samt även felinställda termostater, motorskydd och trasiga säkringar (styck per apparat).

Funktionskontroll: Omfattar t ex. provning och kontroll av funktioner på tvättmaskiner, diskmaskiner, motorer och tidur.

Prov/test: Innefattar provning av objekt med instrument, t.ex. isolationsmätning med motståndsmätare, mätning av strömmar med strömtång, provning med universalinstrument eller liknande (styck per apparat).

3.5.6 Exempel

I en köksreparation måste en fast ansluten el-spis avlägsnas ur köket för att arbetet skall kunna genomföras.

Den åtgärden omfattar urkoppling, demontering av spisen till ett annat rum i bostaden, återmontering samt inkoppling.

3.6 Plattsättning

3.6.1 Ställ, etablering, ersättning för fordon, materialtransport och materialhantering

Beräkning av ställ för branschen Plattsättning görs med Meps regler. Branschen Plattsättning tilldelas tre startresor vid reparationsuppdrag, en startresa vid serviceuppdrag och totalt fyra resor vid Platsetablering. Kostnaden för ställ, etablering, ersättning för fordon, materialtransport och materialhantering beräknas med **mWu**, **pTu** och **tWu**.

3.6.2 Mättningsregler för keramik

Vid rivning gäller att helheter anges.

Exempel: Om kakel på en väggyta uppdelad med en list av kakel där ytan under listen är rak sättning med 20x20 plattor och ytan över listen är diagonalt satt 15x15 plattor så anges rivning plattor för den totala ytan med en kod. Vilken av plattdimensionerna som används som objektskod saknar betydelse.

Vid rivning av kakel tillsammans med gipsskivor tas ofta gipsskivor och kakel ut tillsammans i utsågade flak. Vid tillämpning av denna metod används koderna: *Rivning gips* och *Rivning kakel i samband med Gips*.

Fogning ingår i sättning kakel och keramik. Rivning och nymontering fog avser arbetsoperationer med befintligt material som behöver omfogas.

Rivning och nymontering friliggande kakelrad avser arbete med kakel i friliggande rad vid golv som gränisar mot målad yta.

Vid sättning kakel och keramik anges varje typ av sättning med egen kod. I ett utrymme anges således summa rak sättning av en plattdimension med en kod och summa diagonalsättning av en plattdimension med en kod. Summa list av kakel av en typ anges med en kod och så vidare. Summa löpmeter enbart klippning anges med en kod och summa löpmeter enbart fasning med en kod och summa löpmeter av klippning i kombination med fasning anges med en kod

Håltagning av kakel/keramik tas upp med egen kod som antal styck. Håltagning i form av klippning tas också upp med egen kod som antal st.

Detaljer i till exempel badrum som handdukshängare och toalettpappershållare räknas som antal skruv.

3.7 Avfuktning

För branschen Avfuktning gäller nedanstående Regler och Riktlinjer, utöver Mepssystemets Regler och Riktlinjer.

För branschen Avfuktning gäller **inte** beskrivningen utrymme för utrymme. Utrymmet som ska användas i kalkylen, om det rör sig om fler än ett utrymme, kallas **Fuktutbredning**.

+ Allrum	Meps-koder för: Torrt utrymme. Golv, vägg och tak.
+ Vardagsrum	Meps-koder för: Torrt utrymme. Golv, vägg och tak.
+ Sovrum	Meps-koder för: Torrt utrymme. Golv, vägg och tak.
+ Fuktutbredning	Meps-koder för: Yta. Avfuktning och sanering.

3.7.1 Ställ, etablering, ersättning för fordon, materialtransport och materialhantering

Beräkning av ställ för branschen Avfuktning görs med Meps regler. För branschen Avfuktning tilldelas två startresor vid reparationsuppdrag. Kostnaden för ställ, etablering, ersättning för fordon, materialtransport och materialhantering beräknas med **mWu**, **pTu** och **tWu**. **tWu** används vanligen inte i bransch Avfuktning, då branschen normalt sköter materialtransporter i samband med persontransporter och regleras då via pTu ersättningen..

3.7.2 Ett utrymme

Ofta är torkningen avgränsad till ett visst område. Välj då typ av utrymme och ange utrymmets mått. Därefter ska fuktutbredningens faktiska yta anges för att beräkningen i kalkylen ska bli korrekt.

3.7.3 Flera ytor

Det är vanligt att flera ytor måste torkas, exempelvis både golv och vägg. Ytan som tar längst tid blir då styrande. Det innebär att beräkningen av hela insatsen på torkstället endast baseras på uppgifter om den styrande ytan.

Exempel: Torkning av ytan Vägg, som tar kortare tid anses ske inom ramen för torkningen av den styrande ytan, exempelvis Golv.

3.7.4 Intilliggande utrymmen

I vissa fall har vattenutströmning gjort att flera intilliggande utrymmen har drabbats. Om det är en sammanhängande fuktig yta som sträcker sig över flera utrymmen, men för vilka man väljer en gemensam avgränsad luftströmning, så väljer man utrymmet *Fuktutbredning* och anger fuktutbredningens faktiska mått (fuktig yta).

Om det skulle vara två sammanhängande fuktiga ytor, som sträcker sig över flera utrymmen, men på två olika delar av våningsplanet så det blir det två skilda torkställen/installationer. Då väljer man utrymmet *Fuktutbredning* och namnger utrymmena var för sig.

Som en följd av dessa regler gäller **inte** tillämpning av att ange Antal rum som detta för avfuktning. Det ska alltså inte göras någon reduktion för att man har två liknande installationer i ett uppdrag.

Hela utrymmet Golv

Namn på utrymmet	Årtal ytskikt/installationer	Antal rum som detta
Fuktutbredning	1980	1

3.7.5 Bestämning fuktutbredning

Åtgärden Fuktutbredning betong med protokoll avser den kartläggning som genomförs när en avfuktning ska sättas igång. Omfattningen bestäms av det antal hål som krävs för den initiala mätningen och kartläggningen samt den därefter följande kontrollen av uttorkningen.

Åtgärden *Fuktutbredning trä med protokoll* avser den kartläggning som genomförs när en avfuktning ska sättas igång. Omfattningen bestäms av den ytmätning i m2 som krävs för den initiala kartläggningen.

3.8 Sanering

(Stöd för beräkning av Sanering är ännu inte utvecklat i Mepssystemet)

3.8.1 Ställ, etablering, ersättning för fordon, materialtransport och materialhantering

Beräkning av ställ för branschen Sanering görs med Meps regler. För branschen Sanering tilldelas två start resor vid Reparationsuppdrag. Kostnaden för ställ, etablering, ersättning för fordon, materialtransport och materialhantering beräknas med **mWu**, **pTu** och **tWu**.

Brandsanering utförs i huvudsak på plats, men det är arbetsoperationer som ofta kompletteras med arbetsoperationer på annan plats. Dessa externa arbetsoperationer motiveras med att vissa moment kräver speciell utrustning, speciella lokalförhållanden eller att de helt enkelt kan utföras mer rationellt på annan plats. Meps sanering hanterar sanering på plats.

Saneringen på plats består ofta av två delar. Det är dels fast sanering som avser arbete med själva byggnaden och dels lösöressanering som avser arbete med möbler och inventarier. Den fasta saneringen måste naturligtvis utföras på skadeplatsen. Lösöressanering utförs också till stor del på skadeplatsen och hanteras då fullt ut med Meps, men de arbetsoperationerna kombineras ofta med externa arbetsoperationer för vilka Meps inte ger annat än vägledande information. Därmed uppkommer problem med gränsdragning. Den generella regeln är att moment som utförs på plats har sin gräns direkt utanför porten.



Sanering på plats kräver en hel del förbrukningsmaterial och därmed kostnader som måste täckas. Materialet för sanering prissätts i avtalet likt alla andra branscher i Meps med procent (%).