

Meps tjónamatskerfi, reglur og leiðbeiningar:

Unnið úr "Meps Regler och Rigtlinjer" sem gildir frá 2019-12-02

EFNISYFIRLIT

Innihald

EFNISYFIRLIT.....	1
1 Meps reglur og leiðbeiningar: Bakgrunnur	4
2 Meps reglur og leiðbeiningar um kerfið	5
2.1 Hugtök (mWu, pTu, tWu).....	5
2.1.1 mWu vísar til vinnuálags í starfi	5
2.1.2 pTu vísar til kostnaðar ökutækja til og frá vinnustað.....	6
2.1.3 tWu vísar til kostnaðar við meðhöndlun efnis og flutninga til og frá vinnustaðnum	6
og förgunarstaðar í verkefninu	6
2.2 Bein vinna (Hvað er innifalið).....	7
2.2.1 Að-flutningur	7
2.2.2 Frá-flutningur	7
2.2.3 Flutningsleið	7
2.2.4 Gróf hreinsun	7
2.2.5 Varnir.....	7
2.2.6 Að verja hluti á verkstað	8
2.2.7 Viðhald	8
2.2.8 Vinnupallar	8
2.2.9 Blöndun	8
2.2.10 Biðtími	8
2.2.11 Mæling	8
2.2.12 Lagfæring undirlag	8
2.3 Starfsemi	8
2.3.1 Ný uppsetning	8
2.3.2 Niðurrif (skýra út).....	8

2.3.3 Götun (kjarnaborun)	9
2.3.4 Grindur (Skýra út – dæmi - vatnsskemmdir).....	9
2.3.5 Sparnaður.....	9
2.3.6 Endanleg aðgerð	9
2.3.7 Líming.....	9
2.3.8 Varnir.....	10
2.3.9 Hreinsun.....	10
2.3.10 Naglhreinsun	10
2.3.11 Í sundur og samsetning	10
2.3.12 Kveikt og slökkt á	11
2.4 Matsgerð, stofnun og ferðatími.....	11
2.4.1 Byggingar sem eru í "miðbæ" (á við um stórborgir)	11
2.4.2 Tegund starfsstöðvar	11
2.4.3 Ferðakostnaður.....	11
2.5 Gerðir verkefna í Meps	11
2.5.1 Staðbundið verkefni.....	12
2.5.2 Viðgerðar verkefni	12
2.5.3 Þjónustu verkefni	12
2.6 Uppbygging rýmis	12
2.6.1 Rými fyrir rými.....	12
2.6.2 Lag fyrir lag.....	12
2.6.3 Nettó magn	13
2.6.4 Stærstu hugtök.....	14
2.7 Eigin kóða.....	15
2.7.1 X0 Skoðun	15
2.7.2 X1 Aðstoð og bið eftir undirverktaka.....	15
2.7.3 X2 Fínhreinsun	15
2.7.4 X3 Gróft hreinsun / hreinsun	15
2.7.5 Flutningur X4.....	15
2.7.6 X5 flutningur / meðhöndlun	15
2.7.7 X6 Beðið eftir viðskiptavini	15
2.7.8 X9 Ekki stöðluð bein vinna	15

3 Sértaekar reglur og leiðbeiningar	15
3.1 Byggja	16
3.1.1 Stofna, undirbúningur, gjald fyrir ökutæki, efnisflutningar og efni	16
3.1.2 Hvað er að finna í Meps kóða fyrir byggingariðnaðinn?	16
3.2 Málun	16
3.2.1 Stofna, undirbúningur, gjald fyrir ökutæki, efnisflutningar og efni	16
3.2.2 Bein vinna	16
3.2.3 Undirmeðferð	17
3.2.4 Níu mismunandi undirmeðferðargreinar:	17
3.3 Gólf	19
3.3.1 Stofna, undirbúningur, gjald fyrir ökutæki, efnisflutningar og efni	19
3.3.2 Lag fyrir lag	19
3.3.3 Blaut mottur í "blautum herbergjum"	19
3.4 Rör	19
3.4.1 Stofna, undirbúningur, gjald fyrir ökutæki, efnisflutningar og efni	<u>2019</u>
3.4.2 Í sundur og samsetning	20
3.4.3 Aðgerð og tenging aftur	20
3.4.4 Katlar og aðrir þungir hlutir	20
3.4.5 Útreikningur smáatriða	20
3.4.6 Dæmi	<u>2120</u>
3.5 Rafmagn	21
3.5.1 Stofna, undirbúningur, gjald fyrir ökutæki, efnisflutningar og efni	21
3.5.2 Sundrun og samsetning	21
3.5.3 Tenging og aftenging	21
3.5.4 Útreikningur smáatriða	21
3.5.5 Ráðstafanir	<u>2221</u>
3.5.6 Dæmi	22
3.6 Flísar	22
3.6.1 Stofna, undirbúningur, gjald fyrir ökutæki, efnisflutningar og efni	22
3.6.2 Mælireglur fyrir keramik	22
3.7 Þurrkun	23
3.7.1 Stofna, undirbúningur, gjald fyrir ökutæki, efnisflutningar og efni	<u>2423</u>

3.7.2 Eitt rými.....	<u>2423</u>
3.7.3 Margfeldi flata.....	24
3.7.4 Aðliggjandi rými	24
3.7.5 Ákvörðun á dreifingu raka.....	24
3.8 Úrbætur.....	24
3.8.1 Stofna, undirbúningur, gjald fyrir ökutæki, efnisflutningar og efni	<u>2524</u>

1 Meps reglur og leiðbeiningar: Bakgrunnur

Til að tryggja að útreikningur í Meps sé í samræmi við þær tímarannsóknir sem gerðar eru til að búa til kóða og setja breytur, eru nokkrar reglur og leiðbeiningar.

Meps kóði er byggður á vinnuþrepunum og vinnuaðgerðum sem þarf til að framkvæma vinnu við tjónaviðgerðir eða viðhald. Kostnaður í Meps er ekki byggður á innheimtu per klukkustund, heldur raunverulegri vinnu. Meps byggist á vinnuframlagi í mismunandi tilvikum. Tekið er tillit til "fólks"ferðatíma, efnisflutninga og hvernig mismunandi rými eru uppsett – þessir þættir ráða niðurstöðum útreikningana og leiða til sanngjarns og rétts útreiknings, þar sem allir aðilar hafa sömu upplýsingarnar.

Efniskostnaður er utan þessara Meps reglna og leiðbeininga.

Meps reglur og leiðbeiningar eru venjulega hluti af samningum milli aðila og geta verið notaðar til þess að tryggja að hvorugum aðila sé mismunað.

Meps kerfið inniheldur einnig viðbótarupplýsingar, sem útskýra hvaða vinnuferli hver Meps kóði inniheldur. Þessar viðbótaupplýsingar ættu einnig að teljast hluti af Meps Reglur og leiðbeiningar.

Nokkrum starfs og viðmiðunarreglum, sem tengjast einstökum iðngreinum, er lýst hér að neðan undir viðkomandi iðn /verkpáttum.

2 Meps reglur og leiðbeiningar um kerfið

Þessar reglur og leiðbeiningar eiga við þegar Meps er notað sem kerfi.

2.1 Hugtök (mWu, pTu, tWu)

2.1.1 mWu vísar til vinnuálags í starfi

mWu er reiknað fyrir beina vinnu sem krafist er í verkefni, en einnig fyrir skipulagningu, setja upp starfsstöð á vinnustað og ferðatíma starfsfólks. mWu fyrir beina vinnu er reiknað út frá eftirfarandi breytum:

- Fjöldi m², fjarlægðir (eða fjöldi)
- Stærð rýmis (stærðaráhrif)
- Fjöldi samstæðra rýma (fjöldaráhrif)

Magn mWu sýnir hversu mikla vinnu þarf að ráðstafa en ekki hversu miklum tíma. Dæmi: Að leggja 20 fm parket á gólfi mun taka mismunandi tíma eftir frágangi en sjálf parketlögnin á 20m² er venjulega sama í formi mWu.

Fjöldaráhrif



Stærðar eða magn áhrif

<input type="checkbox"/>	Nýsmiði Flísar	Flísar, stærri gerð (flötur)	Aðalverktakar	Flísalögn	5,00 m ²	7,84 mWu
<input type="checkbox"/>	Nýsmiði Flísar	Flísar, stærri gerð (flötur)	Aðalverktakar	Flísalögn	10,00 m ²	11,91 mWu

mWu fyrir skipulagningu, uppsetningu starfsstöðvar og vinnutíma starfsfólks er reiknaður út frá eftirfarandi breytum:

- Fjarlægð og fjöldi ferða á vinnustað
- Landfræðilegs staðsetningar (miðsvæðis eða utan)
- Tegund starfsstöðvar (td húsnæði með áframhaldandi starfsemi, lítil hús og svipað)
- Gerð verkefna (staðbundin verkefni, viðgerðir eða þjónustuverkefni)
- Magn mWu eftir iðngrein

Verð á mWu er stjórnað með samningum milli aðila.

Auk beinnar vinnu, skipulagningar, uppsetningu starfsstöðva og ferðatíma starfsfólks tekur mWu einnig til vinnustjórnunar, venjulegra tækja, klæðabúnaðar, skýrslugerðar og kaffi/matartíma.

2.1.2 pTu vísar til kostnaðar ökutækja til og frá vinnustað

pTu reiknar kostnað ökutækja vegna farþegaflutninga sem hvert verkefni krefst. Einingin pTu er reiknuð út á eftirfarandi breytur:

- Fjöldi upphafsferða eftir atvinnugrein (tilgreint samkvæmt reglum um atvinnugrein og leiðbeiningar)
- Fjöldi ferða eftir mismunandi verkefnum (uppsett verkstöð (24/7), viðgerðar)
- eða þjónusta)
- Fjarlægð í km milli starfsstöðvar fyrirtækis og vinnustaðar
- Magn mWu í verkefninu (getur gefið auka ferðir umfram startkostnað)

Ferðatími starfsfólks er ekki innifalinn en honum er stjórnað í mWu (við útreikning á skipulagningu og uppsetningu).

Verð á pTu er stjórnað í samningum aðila. Í verkefni er tilgreind fjarlægð milli heimilisfangs rekstraraðila og vinnustaðar sem ein ferð. Þetta þýðir að til að fá greiðslu fyrir ferðirnar þarf að fara inn slá inn þá kílómetratölu.

2.1.3 tWu vísar til kostnaðar við meðhöndlun efnis og flutninga til og frá vinnustaðnum og förgunarstaðar í verkefninu

tWu einingunni er ætlað að standa straum af kostnaði við ferðir til að sækja efni sem og förgun.

Einingin tWu er reiknuð út frá þremur breytum:

- Fjarlægðin í km milli fyrirtækis og vinnustaðar
- Magn efnis (vörur sem þarf í verkið)
- Heildarþyngd alls efnis sem verið er að versla í kg

Einingin mælir heildar flutningsvinnu fyrir flutning efnisins sem á að setja upp á vinnustað og flutning efnisins sem rifið er niður og flutt til endurvinnslustöðvar. tWu felur í sér pökkun, samantekt, fermingu og affermingu á vinnustað nýs efnis, svo og söfnun, fermingu og affermingu á niðurrifnu efni.

Verði á tWu er stjórnað í samningum aðila.

Með samkomulagi getur tWu verið notað af öllum atvinnugreinum, en oftast við atvinnugreinarnar, framkvæmdir við rif, gólfefni, flísar og lagfæring, smíðar að nota tWu. Aðrar atvinnugreinar nota venjulega efnisflutninga í tengslum við "farþega"flutninga og er þá unnið með pTu einingum (kóða). (dæmi, rafvirkjun, pípulagnir)

TWu tekur ekki til urðunar / meðhöndlunar úrgangs en mögulegt er fyrir aðila að semja um verð á hvert kg á urðunarstað í samþykktum kóða. Að öðrum kosti geta aðilar samið um að kostnaður við urðunarstað / meðhöndlun úrgangs á umhverfisstöð skuli vera með í tWu.

2.2 Bein vinna (Hvað er innifalið)

Bein vinna vísar til verkefna sem venjulega eru innifalin í verksamningi, bæði áður en verkefnið hefst og meðan á vinnu stendur. Þetta er reiknað með og er innifalið í Meps kóðum. Hér eru dæmi um vinnuþrep sem eru hluti af beinni vinnu:

2.2.1 Að-flutningur

Tekið er á flutningi efna frá lagersvæði í nálægð við vinnustaðinn eftir vali á tegund starfsstöðvar (upp að hæð 5, frá hæð 6 og upp, eða rými með áframhaldandi notkun)

2.2.2 Frá-flutningur

Flutningur niðurrifins úrgangs á förgunarstað, í stórum poka eða gámi í nálægð við verkstað. Er tekið mið af vali á tegund atvinnugreina (upp að hæð 5, hæð 6 og upp, eða húsnæði með áframhaldandi notkun)

2.2.3 Flutningsleið

Uppsetning eða undirbúningur flutningsleiðar og / eða flutningstækja fyrir efni og verkfæri innan vinnustaðarins.

2.2.4 Gróf hreinsun

Gróf hreinsun á verkstað, flutningur á efnaleifum og úrgangi – á vinnustað eða á verkstað og flutningsleið.

2.2.5 Varnir

Umfang varna og verndun efnis og úrgangs.

2.2.6 Að verja hluti á verkstað

Vísar til verndar rýmis þar sem verkið er unnið og verja flutningsleið í rýmið upp að hámarki tíu metra lengd. Að verja umfram þetta í verki krefst uppfærslu og er ekki innifalið. Skrá skal slíka vernd með sérstökum Meps-kóða.

2.2.7 Viðhald

Viðhald, smurning og viðhald tækja og véla meðan á vinnu stendur.

2.2.8 Vinnupallar

Nauðsynlegir vinnupallar fyrir vinnu, í allt að þriggja metra á hæð.

2.2.9 Blöndun

Blanda, framleiða eða taka á móti verksmiðjuframleiddri steypu, nota, laga, samskeyti, lím eða þess háttar.

2.2.10 Biðtími

Framleiðsluháður biðtími, svo sem að bíða eftir að geta gengið á steypu, eða á flísum.

2.2.11 Mæling

Mæla, klippa, festa, sem og öll úrtök og skurður til samsetninga með allt að 5 götum. Undantekningar eru þó fyrir keramikefni þar götun er ekki innifalinn í samsetningunni.

2.2.12 Lagfæring undirlag

Steypa, múr eða undirlag.

Í umfangsmiklum tilvikum af framangreindu, þurfa aðilar að semja sér.

2.3 Starfsemi

Bein vinna felur einnig í sér vinnuaðgerðir sem lýsa verkinu sem framkvæmt er í verksamningi. Hér að neðan er þessum vinnuaðgerðum lýst og hvernig þær skulu notaðar.

2.3.1 Ný uppsetning

Nýja uppsetningu ætti aldrei að nota í tengslum við endurvinnu á sama Meps kóða.

Við nýja uppsetningu er allt festingaefni innifalinn í efninu.

2.3.2 Niðurrif (skýra út)

Aldrei skal nota niðurrif í tengslum við að taka í sundur hlut á sama Meps kóða. Að rífa er hluti af aðgerðinni til að rífa það sem er uppi.

2.3.3 Götun (kjarnaborun)

Götun (kjarnaborun) er notuð þegar aðgerðin er framkvæmd í núverandi (eldra) efni. Þegar þú setur nýjar flísar er innifalið í verðinu allt að 5 göt. Gildir per herbergi.

Fyrir flísar og keramik er götunin notuð með meps-koda fyrir götun, klippa eða bora .

2.3.4 Grindur (Skýra út – dæmi - vatnsskemmdir)

Grindur, (stuðningur) eru notaðar til stuðnings við fyrirliggjandi grindur eða efni.

2.3.5 Takmörkuð aðgerð

Takmörkuð aðgerð er notuð þegar tilgangurinn er að lágmarka aðgerðina, lágmarka vinnu og eða efni í aðgerð.

Dæmi: Er um að skera t.d. 60 cm upp á vegg til að geta rifið hluta af vegg og endurgera síðan. Annað dæmi er saga "spóna"plötu á gólfinu með beinum skurði fyrir framan skáp í þeim tilgangi að vernda skápana (verndun á skáp) og forðast sundurhlutun (taka í sundur, setja saman) skápanna við gólfviðgerðir.

<input type="checkbox"/> Takmörkuð aðgerð						
<input type="checkbox"/> Klipping fínsögun	Gifsplötur harðar sporun	Aðalverktakar	Bygging	4,00 lpm	0,70 mWu	
<input type="checkbox"/> Nýsmíði	Gifsplötur harðar skrúfað í flöt	Aðalverktakar	Bygging	7,00 m ²	4,40 mWu	
<input type="checkbox"/> Skápar						
<input type="checkbox"/> Stimplun	Skápahlutar Grind Stimplun	Aðalverktakar	Bygging	1,00 stk.	0,20 mWu	

2.3.6 Endanleg aðgerð

Endanleg aðgerð er ekki til sem eigin Meps kóði en snýst um aðgerð þar sem þarf að greiða verktaka fyrir þá vinnu sem raunverulega er verið að vinna.

Dæmi: Stundum hefst vinna með það í huga að gera minniháttar framkvæmd, til dæmis að skipta um einangrun í viðargólfi sem síðan reynist nauðsynlegt að farga. Í þessu tilfalli kann það að vera eðlilegt að skrá þá bæði förgun og enduruppsetningu. En af nokkrum ástæðum er mikilvægt að halda sig við grunnregluna:

Meps kóða fyrir niðurrif og nota nýja uppsetningu í þessu dæmi.

2.3.7 Líming

Líming flísa er innifalin í Meps kóðanum.

Endurfúgun eldri flísa er notuð við útreikninginn með Meps kóðanum "Ný fúgun".

Stuðst er við vinnslu á flísum eins og að klippa og eða skera með Meps kóðunum. Til dæmis getur verið nauðsynlegt að skera úr hornum rýmis eða á móti hurðum- eða gluggum.

Summa lengdarmetra skurðs má finna sem magn í Meps kóða. Ný fúgun er ekki innifalin í límingu á flísum og því ætti að skrá það með Meps-kóða og summan af lm er gefin upp sem gildi á Meps kóðanum.

2.3.8 Varnir

Vörn á gólfum í rýminu þar sem vinna skal framkvæmd er fyrir alla iðngreinarnar. Varnir vegna flutnings / gönguleiðar í rýmið að hámarki tíu lengd metrar eru með í uppsetningu. Varnir innifela pappa og/eða plast.

Varnir í tröppum er ekki innifalin, hún getur verið í samkomulagi aðila. Varnir er fyrir vinnu sem verndar og þekur yfirborð gegn sliti og skemmdum. Sömu reglur eiga við um allar iðn/verkgreinar, það er að segja allir verkflokkar reikna með Meps kóða til að vernda gólf, og vinnu *svæði*.

Fyrir viðkvæm gólf viðbót er *bætt* við Meps kóða *Vörn gólfflötur með "krossviðarplötum"*.

Ef þörf er á að verja vegg er það gert með Meps kóða "varnir". Skilgreint er svæði utan svæðisins þar sem verkið er unnið sem magn yfirborðs sem fellur undir Meps kóða "varnir". Fyrir flóknari yfirbreiðslur sem krefjast uppsetningar yfir hillur með hlífðarplasti, er það gert með nýjum samkomulagskóða fyrir reglur og með Meps kóða *"varnir á nýja vegg"*

2.3.9 Hreinsun

Fagleg hreinsun eftir vinnu er innifalin í Meps kóða og uppsetning. Hægt er að semja um fínhreinsun milli aðila eða tilgreina sem *eigin Meps kóða*.

2.3.10 Naglhreinsun

Með naglhreinsun er átt við að naglar séu fjarlægðir á svæðum (veggjum) sem eru ekki rifin eða tekin í sundur. Við sundur og niðurrif er nauðsynleg naglhreinsun innifalin, bæði í sundur / rifin efni og í undirlagið.

2.3.11 Í sundur og samsetning

Aðgerðir við að taka niður og setja upp varðandi meðhöndlun heimilis og hreinlætistækjum.

Að taka frá og setja upp fyrirferðarmikið og þungt efni td heimilistæki og hreinlætistæki eru þau skráð í þremur stigum. Skilið eftir í herbergi, flutt í aðliggjandi rými eða út úr húsnæði. Út úr húsnæði er flutt til geymsu utan "heimilis" (verkstaðar), til dæmi í bílskúr.

2.3.12 Kveikt og slökkt á

Að taka niður, setja upp aftur, rífa og setja saman heimilistæki aðeins meðhöndlun og tilfærsla þessara tækja. Meps kóða *Kveikt og slökkt á rafmagni og frárennsli og endurgjöf vatns á heimilistækjum* verður að koma fram sérstaklega með Meps kóða.

2.4 Matsgerð, stofnun og ferðatími

Meps tekur mið af ákveðnum tímum, tegund starfsstöðva og ferðatíma til að gefa enn frekari mynd af umfangi vinnu.

2.4.1 Byggingar sem eru í "miðbæ" (á við um stórborgir)

Til að fá rétta verklýsingu þarf að tilgreina landfræðilega staðsetningu utan (miðbæjarkjarna) sem vísar til svæða utan stórborgarsvæða, eða fara inn í byggingar í miðbænum.

Skiptingin er gerð til að taka tillit til mismunandi umferðarástands sem aðilar síðan semja um. xxx eru þannig ferðirnar og sú tegund uppsetningar sem er iðnaðarmaðurinn verður að koma sér til vinnustaðar verks. Uppsetning fylgir útreikningi á mWu.

Ef slæmar aðstæður eru inni í skipulagi ferðanna þurfa aðilar í samningnum að semja um það sérstaklega.

2.4.2 Tegund starfsstöðvar

Stofnun starfsstöðvar býður upp á mismunandi afkomu eftir tegund fasteigna, hæðarskipulagi og áframhaldandi starfsemi. Fjórar gerðirnar eru:

Lítill hús og þess háttar tilbúna byggingar

Í byggingu, allt að hæð 5 (fyrir fjölbýlishús og þess háttar)

Í byggingu, hæð 6 og uppúr (fyrir fjölbýlishús og þess háttar)

Húsnæði með áframhaldandi starfsemi.

Tegundir starfsstöðva hafa áhrif á **mWu**.

Athugaðu að byggingartegundir hafa ekki áhrif á matsgerð.

2.4.3 Ferðakostnaður

Ferð þýðir fram og tilbaka frá heimilisfangi / upphafspunkti verktakans til þess sem er í verkefnið tilgreindi heimilisfang hlutarins.

2.5 Gerðir verkefna í Meps

Staðbundið verkefni (24/7 aðgengi)

Viðgerðar verkefni

Þjónustu verkefni

Gerð verkbeiðni

Uppsetning vinnustaðar (verktaki hefur fullan aðgang að tjónshlutnum) ▾
Uppsetning vinnustaðar (verktaki hefur fullan aðgang að tjónshlutnum)
Verkbeiðni fyrir viðgerð
Þjónustuverkbeiðni

2.5.1 Staðbundið verkefni.

Með staðbundinni uppsetningu er átt við það að hafa fullan aðgang að rýminu og engin þörf á að setja upp alla daga. Það felur í sér samkomulag milli viðskiptavinar og verktaka fyrir lagfæringuna að byrjað verði þannig að verktakinn hafi tækifæri til að skipuleggja á sem bestan hátt miðað við umsamin skilyrði.

Verkstöð á við um meiriháttar tjón þar sem fjölskyldan hefur flutt út eða þegar verktakinn hefur gert aðgang að til dæmis kjallara. Verktakinn fær þá tækifæri til að skipuleggja verkið með efni / vélar og hugsanlega vinnuaðstöðu og fleira, sem þarf í viðgerðina og þarf ekki að taka tillit til þess að einhver býr í húsinu. Í slíkum tilvikum gæti verktakinn ekki þurft að setja saman búnað, efni og vélar á hverjum virkum degi, haft skilvirkari efnisflutninga til að gera við, hann getur geymt búnað og efni á vinnustaðnum og forðast þannig óþarfa flutninga. Fjórar upphafsferðir eru alltaf innifaldar í hverju verkefni og er stjórnað með bæði pTu og mWu.

2.5.2 Viðgerðar verkefni

Er verkefni þar sem vinnuaðgerðir eru ekki þekktar fyrirfram. Við viðgerðarvinnu fær verktakinn upphafsferðir eftir atvinnugrein og ferðir fer eftir fjölda mWu. Sjá kaflann hér að neðan, undir kaflanum "Sértækar reglur og leiðbeiningar".

2.5.3 Þjónustu verkefni

Þjónustuverkefni eru verkefni þar sem vitað er fyrirfram um vinnuaðgerðir, sem skilar sér í upphafsferð, síðan ferðir eftir fjölda mWu. Þjónustuverkefni eru aðeins notuð af fasteignafyrirtækjum.

2.6 Uppbygging rýmis

Hugmyndin með Meps er sú að matsgerð skuli lýsa byggingunni og öllum rýmum í eigninni þannig að allir aðilar að verkefni fái réttar upplýsingar og greitt fyrir þá vinnu sem verkefnið raunverulega er.

2.6.1 Rými fyrir rými

Uppbygging útreiknings ætti að vera úr hverju rými.

Ef opnunin er meiri en tveir metrar verður að telja tvö rými sem sama rými og að það sé sama yfirborðslag í báðum rýmum. Annars verða rýmin talin sem mismunandi rými.

2.6.2 Lag fyrir lag

Hvert lag er tilgreint með Meps kóða í útreikningunum sérstaklega, jafnvel þó þeir séu meðhöndlaðir sem samfelldir. Taka skal sérstaklega tillit til eftirfarandi undantekninga:

Þegar það kemur að efni með öðrum áföstum efnum, þá á ekki að nota Meps kóða fyrir niðurrif því það er innifalið í Meps kóða í niðurrifi á viðkomand "grunn" efni.

Þegar flísar eru rifnar ásamt gífsi, er Meps kóði niðurrif í tengslum við gífs notað. Að auki ætti að nota Meps kóða Niðurrifið gífs við útreikninginn til að fá út réttan útreikning. Athugaðu að Meps kóði fyrir krossvið gæti einnig verið nauðsynlegt að nota við útreikninginn ef slíkt lag er.4

<input type="checkbox"/> Úrræði	Verk	Framkvæmdaraðili	Atvinnugreinar	Magn	Vinna	Efni
<input type="checkbox"/> Yfirborðslag						
<input type="checkbox"/>	Niðurrif í tengslum við ...	Vegg/gólfplísar / mósaik, gerð minni...	Aðalverktakar	Bygging	11,64 m ²	2,64 mWu Flísar, 100 x 100 mm
<input type="checkbox"/> Rammklæðning						
<input type="checkbox"/>	Niðurrif	Gífsplötur (með pappa) skrúfað í flöt	Aðalverktakar	Bygging	11,64 m ²	2,25 mWu Gífsplata, 12,5 x 1200 x 2400 mm
<input type="checkbox"/> Ósorteraðir Meps-Kóðar						
<input type="checkbox"/>	Niðurrif	Viðartrefjaplötur >8 mm flötur	Aðalverktakar	Bygging	11,64 m ²	2,91 mWu OSB-plata, PEFC, 11 x 897 x 2500 mm

Þegar flísar er rifnar af steypu lagi ættu Meps kóðarnir að rífa notast sem er fyrir steypu og niðurrif yfir steypu . Niðurrif gólfhita er gefið til kynna með eigin Meps Code.

<input type="checkbox"/> Yfirborðslag gólf						
<input type="checkbox"/>	Niðurrif m. steypu	Flísar / mósaik, gerð minni (yfirborð)	Aðalverktakar	Flísalögn	32,00 m ²	5,10 mWu Mósaik fyrir gólf, 25 x 25 mm, á örku
<input type="checkbox"/> Rammi gólf						
<input type="checkbox"/>	Niðurrif	Yfirlag af steinsteypu 101-150 mm ...	Aðalverktakar	Bygging	32,00 m ²	22,69 mWu Múr- og viðgerðarblanda, 0-4 mm, 25 kg poki
<input type="checkbox"/>	Niðurrif	Upphitað gólf Hitakapell hlaupandi ...	Aðalverktakar	Rafmagn	32,00 m ²	3,40 mWu Hitalagnarrör, cc 120 mm
<input type="checkbox"/> Ósorteraðir Meps-Kóðar						

Sama á við um niðurrif "spóna"plötugólfa með heillímdri mottu (dúk / teppi) með því að skera plötuna í hluta með mottuna á. Nota skal Meps kóða Niðurrif mottu í tengslum við "spóna"plötu.

<input type="checkbox"/> Úrræði	Verk	Framkvæmdaraðili	Atvinnugreinar	Magn	Vinna	Efni
<input type="checkbox"/> Yfirborðslag						
<input type="checkbox"/>	Niðurrif tils. m.spónapl.	Plastmotta fyrir votrími flötur	Aðalverktakar	Bygging	11,64 m ²	1,16 mWu Plastmotta, stöðluð, votrími, 2 mm
<input type="checkbox"/> Rammklæðning						
<input type="checkbox"/>	Niðurrif	Spónaplötur á lektum flötur	Aðalverktakar	Bygging	11,64 m ²	2,91 mWu Gólfspónplata, með grópum, 22 x 620 x 1820 ...
<input type="checkbox"/> Ósorteraðir Meps-Kóðar						

Ef þú rífur af veggfóðraða (gífs)plötu skal það færast sem gífsplata án veggfóðurs.

<input type="checkbox"/> Veggfóður á gífsplötum						
<input type="checkbox"/>	Niðurrif	Gífsplötur (með pappa) skrúfað í flöt	Aðalverktakar	Bygging	11,64 m ²	2,25 mWu Gífsplata, 12,5 x 1200 x 2400 mm

2.6.3 Nettó magn

Skrá skal alla útreikninga sem net málsetningu.

Dæmi um notkun: Þegar skráð er til dæmis vinna við gólflista skal frádráttur gerður fyrir hurðarbreidd og skápa. Þegar greint er frá vinnu við vegginn til dæmis eru frádráttir gerðir fyrir núverandi hurðum og gluggum. Eining minni en 0,25 m² á hins vegar ekki að taka tillit til í m². Til dæmis lok í lofti eða vegg.

Lengd (m)	Breidd (m)	Hæð (m)
3,5	2	2,4

Gólf	Veggur	Loft
Brúttóyfirborð (m ²)		
26,4		
Frádráttur: Gluggar (m ²)	0,4 × 0,4 =	0,16
Frádráttur: Hurð (m ²)	0,8 × 2 =	1,6
Frádráttur: Skápur (m ²)	0,6 × 2 =	1,2
Frádráttur: Annað (m ²)		
Nettóyfirborð (m ²)		
23,44		
Yfirborðsflötur (m ²)		
23,44		
Flötur að aftan (m ²)		
23,44		

Að því er varðar þéttri mottur er "felling" sjálfkrafa meðhöndluð með því að velja Meps kóða fyrir þéttri/blaut mottur.

2.6.4 Stærstu hugtök

Með stærsta hugtaki er átt við þá hugmynd að ákveðinn Meps kóði sem felur í sér bæði vinnu, hluti og smáatriði sem eðlilega verður að vera með í aðgerðinni.

Dæmi : Fyrir vinnu með hurð eru til aðskildir Meps-kóðar fyrir smáatriði, taka í sundur/samsetning, lamir og gerekti fyrir stærri einingar sem og heilt dyrasett, sem felur einnig í sér t.d. stillingu og þétting/fraud.

Þegar sett er upp heil hurð aftur, ætti að skrá verkið með einum Meps kóða. Viðbótarkóðar geta verið til dæmis fyrir gerekti og slaglista .



Þannig að þegar nýtt gluggasett er sett upp aftur verður að skrá verkið með einum Meps kóða. Viðbótarkóðar geta komið fyrir, til dæmis gerekti (rammi) og glerlista.

Fyrir píparann eru aðskildir Meps kóðar fyrir festingar, vatnslása og handlaugar osfrv. En þegar það er spurningin um til dæmis að taka í sundur og setja saman aftur handlaug skal Meps kóða nota sem á við handlaugina.

Vinnuskref með festingum og vatnslásnum fylgja Meps kóða til að taka í sundur / setja saman handlaugar.



2.7 Eigin kóðar

Eigin kóðar í Meps vísa til vinnu þar sem tímaeiningar er ekki hægt að nota og því er stuðst við raunverulega tíma sem unnir eru. Athugið sérstaklega að eigin kóðar notast ekki við uppsetningu, ferðir eða efnisflutninga. Til að auðvelda eftirfylgni verksins, eru eftirfarandi eigin kóðar og lýsingar notaðar. Gjald vegna verksins er í samræmi við umsaminn tímakostnað í samkomulagi aðila. Tillögur til að nota:

2.7.1 X0 Skoðun

Má aðeins nota í eftirfarandi tilvikum og þýðir:

- Rannsókn á "leyndum galla (bilun)" áður en vinna getur hafist, til dæmis leka, hávaði, lykt eða hitastig.
- Forkönnun á efnistegundum, efnisnotkun og umfangi vinnu í tengslum við sérstaka ferð og aðeins eftir fyrirmælum stjórnanda.

2.7.2 X1 Aðstoð og bið eftir undirverktaka

Þýðir aðstoð eða bið eftir undirverktaka sem er að beiðni viðskiptavinarins, eða af öðrum ástæðum. Léleg skipulagning er ekki réttlætanleg ástæða né bið eftir undirverktaka sem notar Meps sjálfur.

2.7.3 X2 Fínhreinsun

Aukaþrif .

2.7.4 X3 Gróf hreinsun / hreinsun

Hreinsun/þrif á vinnustaðnum áður en byrjað er, með umfang sem tekur meira en 15 mínútur.

2.7.5 Flutningur X4

Að flytja húsgögn, með umfang sem tekur meira en 15 mínútur.

2.7.6 X5 flutningur / meðhöndlun

Vísar til flutninga og aðstoðar við flutning inn út í rými með umfang sem eru þyngri en 50 kg.

2.7.7 X6 Beðið eftir viðskiptavini

Vísar til þess að bíða eftir viðskiptavini í meira en 15 mínútur.

2.7.8 X9 Ekki stöðluð bein vinna

Vísar til "beinnar vinnu" þegar viðeigandi Meps kóða vantar.

3 Sértækar reglur og leiðbeiningar

Það eru atvinnu tengdar reglur og viðmið sem eru frábrugðnar Meps reglum og leiðbeiningum. Þegar matsgerð er gerð eru Meps kóðar notaðir til að lýsa, umfangi skemmda eða viðgerða, einkenna og stærð rýma.

3.1 Byggja

Fyrir byggingariðnaðinn gilda eftirfarandi reglur og leiðbeiningar, auk Meps reglna og leiðbeininga.

3.1.1 Stofna, undirbúningur, gjald fyrir ökutæki, efnisflutningar og efni

Útreikningur á uppsetningu fyrir byggingariðnaðinn er gerður með reglum Meps. Byggingariðnaðinum er úthlutað tvær upphafsferðir vegna viðgerðarverkefna, ein byrjunarferðir vegna þjónustuverkefna og samtals fjórar ferðir við starta verkefni. Kostnaður við uppsetningu, kostnaður fyrir ökutæki, **efnisflutningur** og meðhöndlun efnis eru reiknuð með **mWu**, **pTu** og **tWu**.

3.1.2 Hvað er að finna í Meps kóða fyrir byggingariðnaðinn?

Niðurrif / samsetningar parket er innifalið: Sögun, borun, festa og skera með hurðum.
Niðurrif / samsetning á plötum/skífum er innifalið: Naglhreinsun, borun með allt að 5 götum, skera/saga og festa.
Í reglum um niðurrif / samsetningu er innifalið: Hreinsun nagla, klippa/skera og festa.
Niðurrif / samsetning á steypu lagi er innifalið: grunnun, jöfnun og þjöppun á undirlagi.

3.2 Málun

Eftirfarandi reglur og leiðbeiningar gilda fyrir málariðnaðinn, auk Meps reglna og leiðbeininga.

3.2.1 Stofna, undirbúningur, gjald fyrir ökutæki, efnisflutningar og efni

Útreikningur á uppsetningu fyrir málara eru gerðir með Meps reglum og leiðbeiningum. Málningariðnaðinum eru úthlutaðar fjórar byrjunarferðir vegna viðgerðarverkefna, einni byrjunar ferð þjónustuverkefni og alls fjórar ferðir á uppsetningu. Kostnaður við verkefni, matsgerð, kostnaður fyrir ökutæki, **efnisflutninga** og meðhöndlun efnis eru reiknuð með **mWu**, **pTu** og **tWu**. tWu er venjulega ekki notað í málningariðnaði, þar sem iðnaðurinn flytur efni venjulega í tengslum við ferðir á vinnustað og er síðan stjórnað með **pTu**-greiðslum.

3.2.2 Bein vinna

Greint er frá beinum störfum með einum Meps kóða fyrir hvert verk, til dæmis eitt "Inni veggur". Meps kóðinn samanstendur venjulega af fimm hlutum:

- Verkið sem á að laga, til dæmis „Innri veggur“.
- Undirlagið, til dæmis „málaður veggur“.
- Forvinna, til dæmis „spörtlun“.
- Hvað þarf til að klára, eins og „mála tvisvar“.
- Gerð meðferðar, til dæmis „Yfirborðsmeðferð“.

Samsetning málningarkóða í nokkrum vinnuaðgerðum gefur þannig kóða fyrir alla aðgerðina. Þetta auðveldar uppbyggingu útreikningsins. Þegar unnið er í hærri hæð en 2,75 metrum er erfiðleikastigið gefið upp með hjálp Meps- kóðanum "Yfirborðsmeðferð H> 2,75".

3.2.3 Undirmeðferð

Verki undirmeðferðar hefur verið skipt í nýu mismunandi tegundir verkgreina. Hver grein stendur fyrir margvíslegar vinnuaðgerðir úr flokknum og allar aðgerðir á viðkomandi stigi. Magn vinnu sem á við hverja grein er vegið meðaltal mismunandi samsetninga af vinnuaðgerðum sem notast innan greinar.

3.2.4 Nýu mismunandi undirmeðferðargreinar:

Mögulegar slípanir (spartslípun) er innifalinn í öllum greinum.

Engin undirbúningsvinna / hreinsun að hluta

Inniheldur í grundvallaratriðum enga undirbúningsvinnu, en getur innihaldið takmarkað magn af skrapa og bursta. (kústa af ryk)

Hreinsun (þ.mt grunnun / eftir meðferð)

Inniheldur eina eða fleiri af eftirfarandi meðferðarpáttum:

- Slípun
- Gróf hreinsun
- Skrapa
- Bursta að hluta
- Grunna
- Bera á / Mála

Þvottur / Bursti

Inniheldur þvott eða heil burstun og mögulega hreinsun

Spörtlun

Inniheldur eina eða fleiri af eftirfarandi meðferðarpáttum:

- Gróf spörtlun
- Útspörtlun
- Samskeyta spörtlun
- Fím-spörtlun

Og hugsanlega einhverja af fyrri meðferð

- Þrif
- Þvottur / bursti

Forvalinn framkvæmdaraðili

Aðalverktakar
Aðalverktaki

Leita að MEPS-kóða



Sniðmát



MEPS-kóðar

GÓLF

INNVEGGUR

Listar, flísalisti mm

Yfirborðsefni

Grindarklæðning

Rakaeinangrun

Hita-/hljóðeinangrun

Grind

Málaður veggur/plötur

1

Engin formeðhöndlun

2

Hreinsun

3

Þvottur/burstun

4

Spörtlun

5

Ein breiðspörtlun

6

Tvær breiðspartlanir

7

Þrjár breiðspartlanir

8

Málaradúkur

9

Ítarupplýsingar

Spörtlun og grunnun

Aðeins beitt þegar undirmeðferðinni er fylgt eftir með veggfóðri. Annars er grunnur sem rúllaður er á talin með frágangi. Inniheldur grunn og eina eða fleiri af eftirfarandi meðferðarpáttum:

- Gróf spörtlun
- Útspörtlun
- Samskeyta spörtlun
- Fínspörtlun

Og hugsanlega einhver af fyrri aðgerðum:

- Þrif
- Þvottur / bursta

Notkun borða

Inniheldur notkun á gifsborða /neti og hugsanlega einhverju af eftirtöldu:

- Þrif
- Þvottur / bursta
- Útspörtlun

Heilspörtlun

Inniheldur heilspörtlun og hugsanlega eitthvað af eftirfarandi:

- Þrif
- Þvottur / bursta
- Útspörtlun
- Útspörtlun með borða

Tvær heilspartlanir

Inniheldur tvær heilspartlanir og hugsanlega eitthvað af eftirfarandi:

- Þrif
- Þvottur / bursta
- Útspörtlun
- Útspörtlun með borða

Þrjár heilspartlanir

Inniheldur þrjár heilspartlanir og hugsanlega eitthvað af eftirfarandi:

- Þrif
- Þvottur / bursta
- Útspörtlun
- Útspörtlun með borða

3.3 Gólf

Eftirfarandi reglur og leiðbeiningar gilda fyrir gólf vinnu auk Meps reglnanna og leiðbeiningar. Í gólf vinnu er einnig veggklæðning, "til dæmis mottur í blautum herbergjum".

3.3.1 Stofna, undirbúningur, gjald fyrir ökutæki, efnisflutningar og efni

Útreikningur á uppsetningu fyrir gólfiðnaðinn er gerður með reglum meps. Vinna við gólfefni er úthlutað þrjár byrjunarferðir vegna viðgerðarverkefna, ein byrjunarferð vegna þjónustuverkefna og samtals fjórar ferðir við uppsetningu vinnustaðar. Kostnaður við uppsetningu, kostnaður fyrir ökutæki, **efnisflutningur** og meðhöndlun efnis eru reiknuð með **mWu**, **pTu** og **tWu**

3.3.2 Lag fyrir lag

Almenna reglan er sú að hverju lagi er lýst sérstaklega.

Sama gildir þegar rífið er spónaplötugólf með heillímdri "mottu" með því að skera spónaplötuna út í hlutum með "mottunni" á. Mepskóða Niðurrif "motta" í tenglum við spónaplötu og niðurrif spónaplata skal notað.

Dæmi: Þegar rífið er mannvirki með eftirfarandi, plast - motta, spartl /flotefni og svo tré / spónaplötugólf, þú rífur lag fyrir lag. Þetta þýðir að nota ætti eftirfarandi kóða: *Niðurrif plastmottu, niðurrif spartl/flotefni og niðurrif spónaplata.*

Úrræði	Verk
Yfirborðslag	
Niðurrif	Plastmotta fyrir votrymi flötur
Rammklæðning	
Niðurrif	Hraðmótunarmúr með halla 20-60 ...
Niðurrif	Spónaplötur á lektum flötur
Yfirborðslag	
Niðurrif tils. m.spónapl.	Plastmotta fyrir votrymi flötur
Rammklæðning	
Niðurrif	Gifspötur (með pappa) skrúfað í flöt

3.3.3 Blaut mottur í "blautum herbergjum"

Að því er varðar blaut mottur er "felling" sjálfkrafa meðhöndluð með því að velja Meps kóða fyrir blautmottur ("felling" er þegar blautmotta er lögð á gólf og upp á vegg)

3.4 Rör

Eftirfarandi reglur og leiðbeiningar eiga við um lagnaiðnaðinn.

3.4.1 Stofna, undirbúningur, gjald fyrir ökutæki, efnisflutningar og efni

Útreikningur fyrir uppsetningu í pípulagningariðnaðnum er gerður með reglum Meps. Fyrir pípulagningariðnaðinn er úthlutað tveimur byrjunarferðum vegna viðgerðarverkefna, einni byrjun ferðar fyrir þjónustuverkefni og samtals fjórar ferðir á áfangastað. Kostnaður við uppsetningu, gjald fyrir ökutæki, **efnisflutningur** og meðhöndlun efnis eru reiknuð með **mWu**, **pTu** og **tWu**. **TWU** er venjulega ekki notað í lagnaiðnaðinum, þar sem iðnaðurinn annast venjulega efnisflutninga í tengingu við ferðir á vinnustað og er síðan stjórnað með **pTu**-greiðslum.

3.4.2 Í sundur og samsetning

Aðgerðir við að taka í sundur og samsetningar varða meðhöndlun heimilistæki og hreinlætisvörur.

Aðgerð fyrir að taka frá og setja upp heimilistæki og hreinlætistæki er að þetta er komið fyrir í öðru herbergi á heimilinu hér að neðan viðgerð. Ef þetta verður að vera eftir í rýminu er það gefið til kynna með Meps kóða í herbergi. Ef í staðinn verður að setja þau í rými utan heimilis, til dæmis í bílskúr, er það tekið fram með Meps *kóðanum Út úr húsnæði*.

3.4.3 Aðgerð og tenging aftur.

Að taka í sundur, setja saman aftur, rífa og setja saman heimilistæki aðeins meðhöndlun og tilhögun þessara.

Tilgreina skal Meps kóða fyrir aftengingu og endurtengingu vatns á heimilistækjum / borðbúnaði með sérstökum Meps kóða.

Meðhöndlun er auðkennd með sérstökum kóða. Losun, uppsetning, niðurrif og ný uppsetning.

Kóðarnir fyrir aftengingu og endurtengingu innihalda athugun á öllum leiðslum og tengjum.

3.4.4 Katlar og aðrir þungir hlutir

Niðurrif / uppsetning katla í einbýlishúsum eða fjölbýlishúsum:

Aðgerðirnar fela í sér vatnstengingar og mögulega hreyfingu tækja í herberginu. Flutningur inn og út úr herberginu er ekki innifalinn. Tilgreint með eigin kóða.

3.4.5 Útreikningur smáatriða

Til að fá réttar bætur er nauðsynlegt að slá inn kóða fyrir hvert smáatriði sérstaklega, þ.e. kóða fyrir:

- Fjöldi metra á rörum / gerð röranna
- Fjöldi liða. Gildir aðeins um nýlagðar lagnir.
- Fjöldi beygja. Gildir aðeins um nýlagðar lagnir.
- Fjöldi tenginga.
- Fjöldi veggfestinga.

- Teikning af tímabundinni vatnlögn meðan á viðgerð stendur (ef nauðsyn krefur).
- Hvert tæki (vaskur, sturtutæki osfrv.)

3.4.6 Dæmi

Við eldhúsviðgerðir þarf að fjarlægja tengda uppþvottavél í eldhúsinu til að það sé hægt að gera viðgerðina. Sú ráðstöfun felur í sér að losa, færa uppþvottavélina í annað herbergi í húsnæðinu, aftengja og endurtengja, þ.e. fjórir kóðar eru nauðsynlegir fyrir heildarvinnuna.

3.5 Rafmagn

Eftirfarandi reglur og leiðbeiningar gilda um rafiðnaðinn.

3.5.1 Stofna, undirbúningur, gjald fyrir ökutæki, efnisflutningar og efni

Útreikningur á uppsetningu fyrir rafiðnaðinn er gerður með reglum Mep. Fyrir iðnaðinn er El úthlutað tvær upphafsferðir vegna viðgerðarverkefna, ein byrjunarferðir vegna þjónustuverkefna og samtals fjórar ferðir við stofnun staðar. Kostnaður við rekki, stofnun, bætur fyrir ökutæki, **efnisflutningur** og meðhöndlun efnis eru reiknuð með **mWu**, **pTu** og **tWu**. **TWU** er venjulega ekki notað í rafiðnaðinum, þar sem iðnaðurinn annast venjulega efnisflutninga í tengingu við farþegaflutninga og er síðan stjórnað með **pTu**- bótum.

3.5.2 Sundrun og samsetning

Sundurtekt (taka í sundur), samsetning, niðurrif og samsetning heimilistækja, skápa og raftækja vísa aðeins til meðhöndlunar og uppsetningar. Tenging og aftenging rafmagns er síðan gefin til kynna með sérstökum kóða.

3.5.3 Tenging og aftenging

Tilgreina skal tengingu og aftengingu rafmagns í td heimilistækjum með aðskildum kóða sem tengjast inn- úr-, rofa og rofa á tækjum.

Að tengja og aftengja tæki vísar eingöngu til rafbúnaðarins. Flutningur viðkomandi búnaðar er auðkennt með sérstökum kóða.

Ekki ætti að tilgreina tengingu og aftengingu við tengi með aðskildum kóða. Þetta verk er innifalið í verkinu.

Í kóðanum tengja er innifalin sú aðgerð að athuga hvort tengingin virkar.

3.5.4 Útreikningur smáatriða

Til að fá réttar endurgreiðslu er nauðsynlegt að slá inn kóða fyrir hvert smáatriði sérstaklega, þ.e. kóða fyrir:

- Fjöldi lm snúru/víra.
- Til dæmis lm röra/barka

- Fjöldi innstungna, rofa, rofa, dimmer osfrv. (Á stykki)
- Fjöldi ljósabúnaðar (á stykki)
- Fjöldi raftækja (á stykki)

3.5.5 Ráðstafanir

Eftirfarandi ráðstafanir ættu ekki að nota í tengslum við nýja samsetningu eða samsetningu en aðeins þegar þessi skref eru framkvæmd sérstaklega.

Skipt: Gildir um ofna, þvottavélar, mótora osfrv. (Hver eining).

Úrræðaleit: Gildir um bilaðaðan ljósabúnað, snúrur og tæki svo og rangar stillingar, hitastillir, mótórhlíf og brotin öryggi (stykki á hvert tæki).

Virk stjórnun: felur í sér td. prófun og eftirlit með aðgerðum þvottavéla, uppvottavéla, mótora og teljara.

Prófun / prófun: Inniheldur prófun á hlutum með tækjum, t.d. einangrunarmæling með viðnámsmælir, mæling á straumum með straumtangi, próf með alhliða mælitækjum eða þess háttar (hver eining).

3.5.6 Dæmi

Við eldhúsviðgerðir þarf að fjarlægja varanlega tengda rafmagnseldavél úr eldhúsinu til að framkvæmd viðgerðar geti verið möguleg.

Þessi aðgerð felur í sér að aftengja, taka eldavélina frá og færa í annað herbergi á heimilinu, og tengja aftur.

3.6 Flísar

3.6.1 Stofna, undirbúningur, gjald fyrir ökutæki, efnisflutningar og efni

Útreikningur á uppsetningu fyrir iðnaðinn flísalögn er gerð með reglum Meps. Iðnaður flísalögn er úthlutað þremur upphafsferðum meðan á viðgerðarverkefnum stendur, ein upphafsferð við þjónustuverkefni og alls fjórar ferðir á áfangastað. Kostnaður við uppsetningu, matsgerð, gjald fyrir ökutæki, efnisflutninga og meðhöndlun efnis eru reiknuð með **mWu**, **pTu** og **tWu**.

3.6.2 Mælireglur fyrir keramik

Ef um er að ræða niðurrif er allt tekið með.

Dæmi: Ef flísar á yfirborði veggjar eru í mismunandi stærð er heildarstærð flatar mæld þó megin vinna sé við 20x20 cm flísar og yfirborðið fyrir ofan þær er með 15x15 cm flísar.

Þá er: Niðurrif flísa tilgreindar fyrir heildar yfirborð með kóða. Hvaða flísastærðir eru notaðar sem skiptir ekki máli

Þegar niðurrifnar eru flísar ásamt gifsplötum eru gifsplötur og flísar oft fjarlægðar saman í sagaðar flögur. Þegar þessari aðferð er beitt eru Meps kóðarnir: Niðurrif gifs og niðurrif flísar í tengslum við gifs .

Líming er innifalin í ásetningu flísa og keramíks. Niðurrif og flísalögn sameiginlega er átt við að vinnu aðferðir með fyrirbyggjandi efni sem þarf til verksins.

Niðurrif og ásetning frístandandi flísa er átt við að vinna með flísum í aðskilinni röð við gólf við hliðina á máluðu yfirborði.

Þegar verið er að setja flísar og keramikflísar skal hver gerð sem notuð er tilgreind með eigin kóða. Þannig er hvert rými, summan af stærð beins flatar sem gefin er með kóða og summa ská flatar með kóða. Samantekinn listi yfir flísar af gerð er tilgreindur með kóða og svo framvegis. Heildar mál þverskurða er gefið til kynna með kóða og summa lengdar metra með kóða og summa lengdarmetra af skurði í samsetningu tilgreint með kóða.

Göt í flísum/keramíki er gert með eigin kóða á fjölda stykkja. Aðlögun í formi skurðar er einnig gefið upp með eigin kóða á lengdar metra.

Uppsetningar í t.d. baðherbergjum eins og handklæðaofn og höldur fyrir salernispappír eru taldir með fjöldi skrúfa/festinga.

3.7 Þurrkun

Eftirfarandi rakar reglur og viðmiðunarreglur fyrir rakakremiðnaðinn Reglur og leiðbeiningar Meps kerfisins.

Að því er varðar "raka"iðnaðinn **gildir** lýsingin **ekki** um rými fyrir rými. Rýmið til að nota við útreikninginn, ef það er meira en eitt rými, er það kallað rakadreifing.

Dagstofa	Þurrkrými. Gólf, veggur og þak.	>
Eldhús	Þurrkrými. Gólf, veggur og þak.	>
Grófeldhús/þvottahús	Votrými. Gólf, veggur og þak.	>
Inngangur/Forstofa	Þurrkrými. Gólf, veggur og þak.	>
Rakadreifing	Ómælt rými. Þurrkun og þrif.	>
Salerni	Votrými. Gólf, veggur og þak.	>
Salerni hreyfihamlaðra	Votrými. Gólf, veggur og þak.	>
Sturturými	Votrými. Gólf, veggur og þak.	>
Svefnherbergi	Þurrkrými. Gólf, veggur og þak.	>

3.7.1 Stofna, undirbúningur, gjald fyrir ökutæki, efnisflutningar og efni

Útreikningur á uppsetningu fyrir þurrkun er gerður með reglum Meps. Fyrir iðnaðinn þurrkun er úthlutað tveimur byrjunarferðum meðan á viðgerðarverkefnum stendur. Kostnaður við uppsetningu, matsgerð, gjald vegna farartækja, efnisflutninga og efnismeðferð reiknast **mWu**, **pTu** og **tWu**. **tWu** er venjulega ekki notað í **þurrkun**, þá flytur iðnaðurinn venjulega efni í tengslum við farþegaflutninga (ferðir á vinnustað) og er þá stjórnað í gegnum pTu greiðslur.

3.7.2 Eitt rými

Oft er þurrkun takmörkuð við ákveðið svæði. Valið er gerð rýmis og slegið inn mál rýmis. Síðan verður að tilgreina raunverulegt yfirborð raka fyrir útreikningi og þá ætti útreikningurinn að vera réttur.

3.7.3 Margfeldi flata

Það er algengt að nokkrir fletir séu þurrkaðir, til dæmis bæði gólf og veggir. Yfirborðið sem tekur lengstan tíma stýrir þeim tíma. Þetta þýðir að útreikningur á öllum innskotum á öllum þurrki byggist eingöngu á upplýsingum frá því yfirborði sem lengstan tíma tekur.

Dæmi: Þurrkun á yfirborði veggja, sem tekur skemmri tíma, er talin vera innan ramma þurrkun yfirborðs, til dæmis veggjum.

3.7.4 Aðliggjandi rými

Í sumum tilvikum hefur útstreymi vatns haft áhrif á nokkur aðliggjandi rými. Þar er stöðugt rakt yfirborð sem nær yfir nokkur rými, en fyrir hvert velur maður sameiginlegt afmarkað loftflæði, þá velur maður, rými Dreifing raka og gefur til kynna raunverulegt umfang raka dreifingar (rakt yfirborð).

Ef það voru tveir samliggjandi rakir fletir sem náðu yfir nokkur rými, en á tveimur mismunandi hlutum gólfsins þannig að það verður tvö aðskilin þurrkunar rými. Þá velurðu, rými *dreifingu* og nefnir rýmin sérstaklega.

Sem afleiðing af þessum reglum gildir **ekki** gildið um að slá inn fjölda af herbergja sem þessum Afrökunarsvæði/þurrksvæði þannig ætti ekki að gera neina lækkun vegna þess að þú ert með tvö svipuð x í verkefni.

Helastrymnet		Gólf	
Namn på utrymnet	Ártaf ytskipt/installationer	1980	Antal rum som detta
Fuktutbredning		1980	1

3.7.5 Ákvörðun á dreifingu raka

Mælikvarðið Rakadreifing í steypu vísar til kortlagningar sem framkvæmd var þegar þurrkun hófst. Umfangið ræðst af fjölda rýma sem notað var við fyrstu mælingu og skipulags á stjórnun þurrkunar í kjölfarið.

Mælikvarðið Rakadreifing í við vísar til kortlagningar sem er framkvæmd var þegar þurrkun hófst.. Umfangið ræðst af flatarmælingu í m2 sem var við fyrstu kortlagningu.

3.8 Úrbætur

(Stuðningur við útreikning á bótum hefur ekki enn verið þróaður í Meps kerfinu)

3.8.1 Stofna, undirbúningur, gjald fyrir ökutæki, efnisflutningar og efni

Útreikningur á uppsetningu fyrir úrbótavinnu er gerður með reglum Mep. Fyrir vinnu í úrbótum fást tvær upphafsferðir á viðgerðarleiðangri. Kostnaður við uppsetningu verkefnis, gjald vegna farartækja, efnisflutninga og efnismeðferð reiknast **mWu**, **pTu** og **tWu**.

Brunahreinsun eru aðallega framkvæmd á staðnum, en það eru oft að vinnan fari fram á öðrum stað. Þessi utanaðkomandi vinnuaðgerð verður til þess að ákveðnir hlutar þurfa sérstakan búnað, sérstaka aðstöðu eða þeir geta einfaldlega verið gerðir betur annars staðar. Meps úrbót annast úrbætur á staðnum.

Úrbætur á staðnum þurfa mikið af rekstrarvörum, mikinn kostnað og varnir. Efni til úrbóta er verðlagt í samningnum eins og allar aðrar atvinnugreinar í Meps um ákveðið prósent (%)