

FIRA PUTKIREMONTTIEN  
LOGISTIIKKA

# FIRAN PUTKIREMONTTIEN KETTERÄ-KONSEPTI PYRKII POISTAMAAN VAIHTELUN

Kaupunki

HELSINGIN SANOMAT

## Rakennusmiesten työtä seurattiin kameralla: vain murto-osa ajasta käytetään varsinaiseen rakentamiseen

Videokamera kertoi, että kirvesmiesten ajasta iso osa kului materiaalien hakemiseen. Työtä häiritsivät usein suunnitelmapuutteet ja myös se, että edeltävät työt eivät olleetkaan valmiit.

**Seppo Mölsä Rakennuslehti**

Julkaistu: 27.8. 8:58 , Päivitetty: 27.8. 9:59

Edellisistä työvaiheista johtuvat syyt

Materiaalista johtuvat syyt

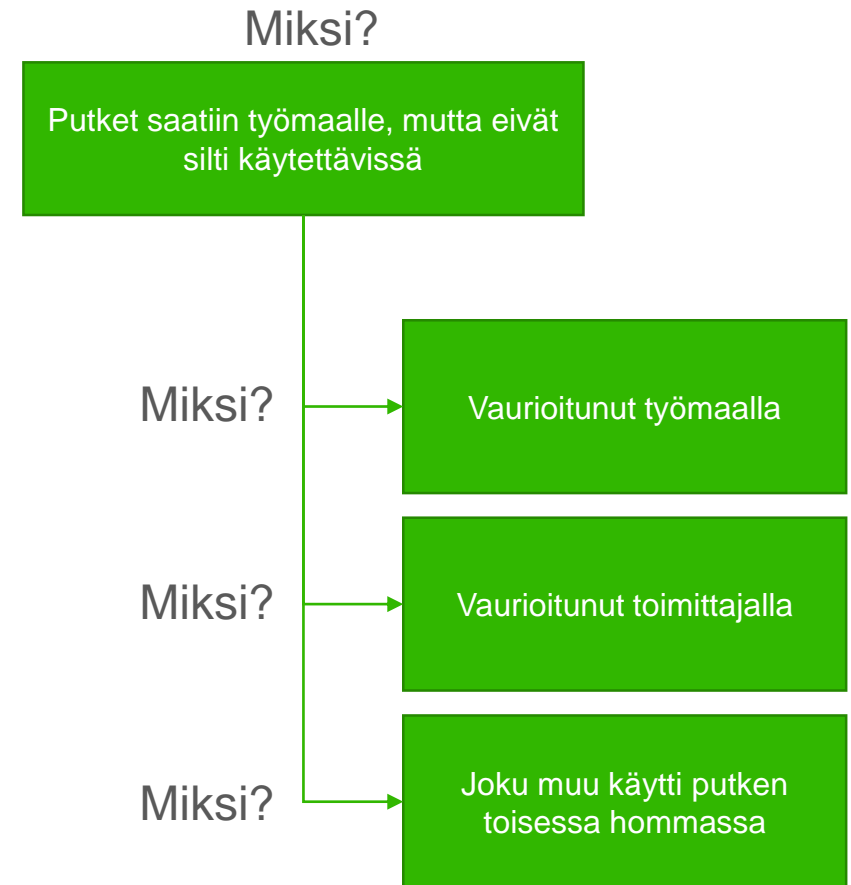
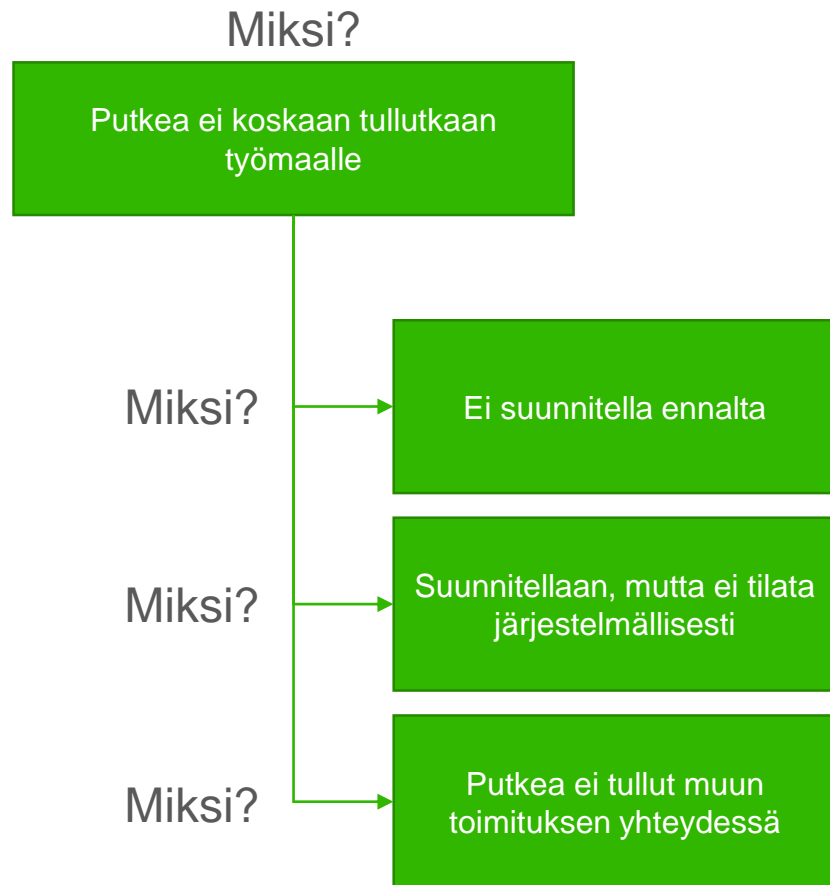
Työntekijästä johtuvat syyt

Tyypilliset työmaan ulkoisen vaihtelun aiheuttajat

**Fira**

# MITÄ MATERIAALISTA JOHTUVA VAIHTELU TARKOITTAÄ?

Ongelma: Kromeja ei ollut huoneessa, kun asennus piti tehdä



# KETTERÄ MATERIAALIN HALLINTA KÄYTÄNNÖSSÄ

..



Laskenta



Osakasmuutosten hallinta



Tuotannon  
suunnittelu



Ostaminen ja varaston  
hallinta



Toimittaminen työmaalle



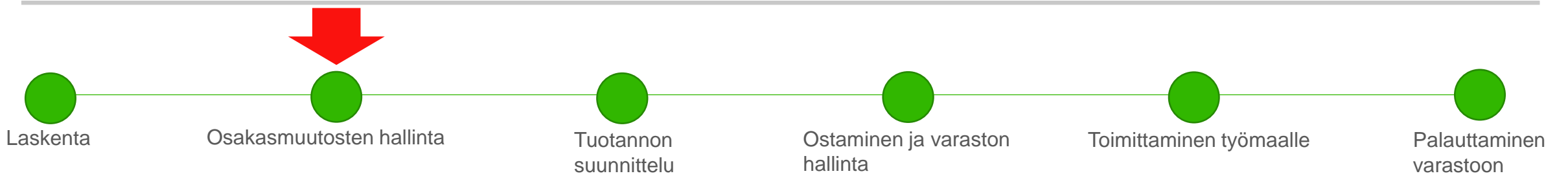
Palauttaminen  
varastoon

Urakan mukainen  
materiaali ja työ  
perustuen  
*vakioratkaisuihin*



**Fira**

..

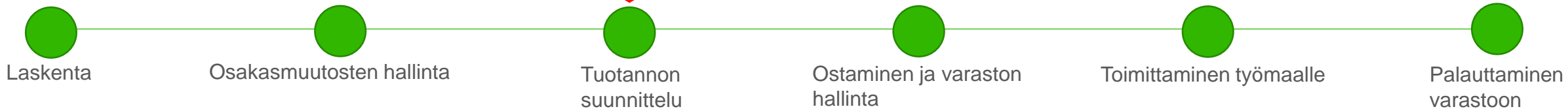


Osaksmuutokset  
 HomeRun.net

Urakan mukainen materiaali ja työ perustuen vakioratkaisuihin



..



Osaksmuutokset

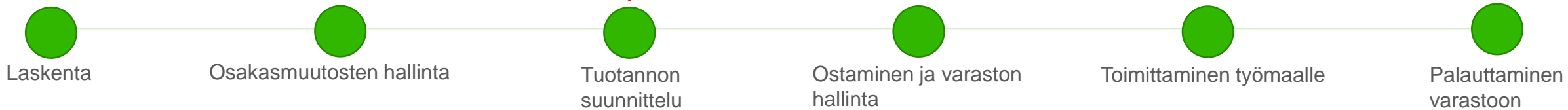
Huonetoimitukset

Urakan mukainen materiaali ja työ perustuen vakioratkaisuihin



Product	Measuring method	Amount
Product Name or EAN Code	Fixed units	1
VIEMÄRIPIDIN HED496 ZN DU50 KOOTTUNA RUUVEILLA **locked**	fixed	1
LETKUNKIRISTIN ABA ORIGINAL 12MM RUOSTUM W4 15-24MM **locked**	fixed	1
MUUNNOSNIIPPA KROMATTU NITO 1/2 X3/4 SK/UK 5371AA3 **locked**	fixed	1
RUNKOLEVY 8X25 SÄÄD TAPEIN A-COLLECTION **locked**	fixed	1
PUTKIPIDIN 1-OS 10-15 KR FALU-SNAP MINI **locked**	fixed	1
PUTKIPIDIN 2-OS 10/12/15/16 40C/C KR FALU-SNAP **locked**	fixed	1
PUTKIPIDIN ÄÄNIERISTETTY CR 20-23 M8 1/2 A-COLLECTION **locked**	fixed	2
KUULASULKUVENTTIILI PIDIKKEIN 15X10 281106 **locked**	fixed	2
GYPROC GRIE 13 KYLPPÄRI ERGO 900X2600 **locked**	fixed	4
HAARAYHDE 110/110X45 SILENT PP **locked**	fixed	1
HAARAYHDE 110/75X45 SILENT PP **locked**	fixed	1
HAARAYHDE 110/50X45 SILENT PP **locked**	fixed	1

..



Osakasmuutokset  
 HomeRun.net

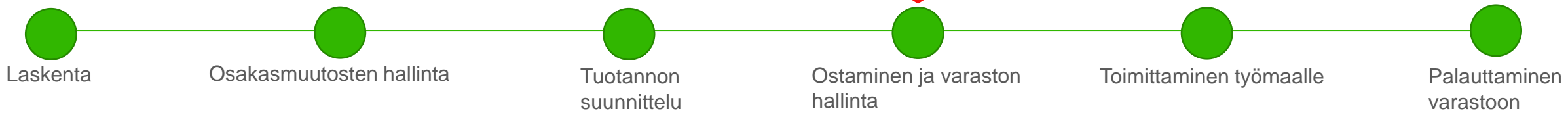
Huonetoimitukset

Urakan mukainen materiaali ja työ perustuen vakioratkaisuihin

Käsivarasto







**Osakasmuutokset**

**Huonetoimitukset**

**Urakan mukainen materiaali ja työ perustuen vakioratkaisuihin**

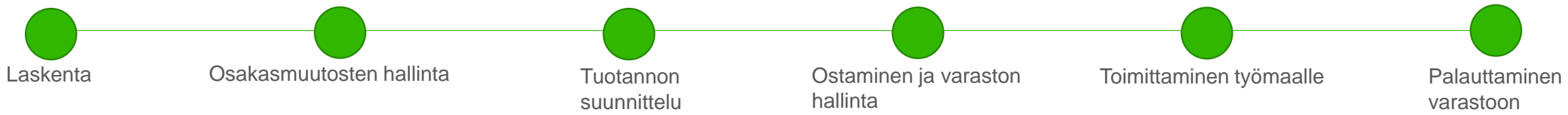
**Käsivarasto**



Ostoehdotukset **Stark**

Materiaali	Määräehdotus	Saatavissa	Riitto	
BETONITERÄSV B500K 5-150 5X2,35 40/NIP 6417064003016	5	PCS	0 pvä	
BETONITERÄSV B500K 6-150 5X2,35 25/NIP 6417064003030	5	pcs	0 pvä	
PISTOTELANVARSI 3-K 618612 ANZA LYH 7311490013276	23	PCS	0 pvä	
RILON PISTOTELA KARK 23CM KARKEA 441523 7311490015096	20	pcs	0 pvä	
RILON TELA BASIC 10CM 494510 ANZA KAR 7318871000061	27	PCS	0 pvä	
PYYHEKOUKKU BASE 200 KROMI 4 7316186041205	2	10 PCS	21 pvä	
PYYHEKOUKKU BASE 200 RST 2 7316186050900	1	0 pcs	21 pvä	
VAATEKOUKKU 4-KOUK PRESTO FH944 AL/AHO 6416461650564	5	18 PCS	21 pvä	

..



Osakasmuutokset  
 HomeRun.net

Huonetoimitukset

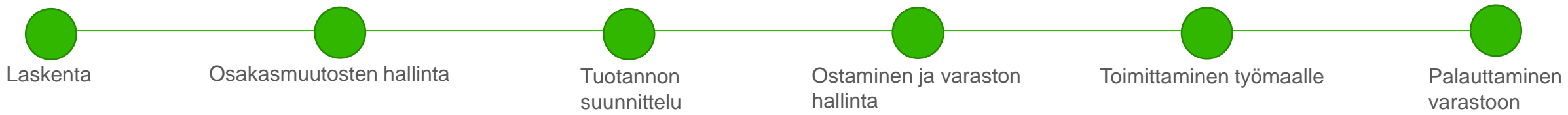
Urakan mukainen materiaali ja työ perustuen vakioratkaisuihin



Käsivarasto



..



Osakasmuutokset  
 HomeRun.net

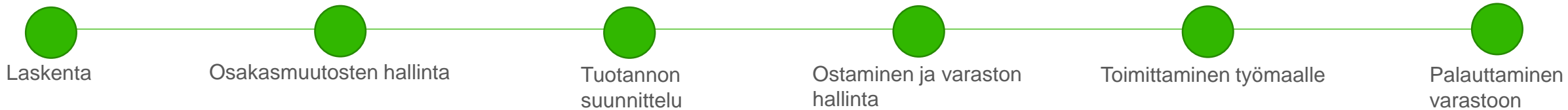
Huonetoimitukset

Urakan mukainen materiaali ja työ perustuen vakioratkaisuihin

Käsivarasto



..



Osakasmuutokset  
 HomeRun.net

Huonetoimitukset

Urakan mukainen materiaali ja työ perustuen vakioratkaisuihin

Käsivarasto

