

Sisukord

Töögraafikud	3
Seadistamine	3
Töögraafiku mallid	4
Malli loomine ja päise väljad	4
Aruanne Töögraafik	5
Graafiku planeerimine	6
Ressursi dokumendi täitumine planeeritud graafiku kinnitamisel	7
Muudatused planeeritud graafikusse	8
Puudumiste käitumine graafikus	9
Graafiku ja palgaarvestuse võrdlus	9

Töögraafikud

Seadistamine

Töögraafikute ja palgaarvestuse integreeritud kasutuselevõtuks on vaja esimesena luua graafikus vajaminevad artiklid. Vaikimisi on juba olemas artiklid TUND ja OOTUND, juurde peaks looma õhtutundide artikli ning kõigile nimetatud kolmele ka tehtud tundide artiklid, näiteks G_TUND, G_OO ja G_OHTU. Tarvis võib minna artiklit ka lisatasu ja graafikuväliste tundide kohta.

PERSONALI SEADISTUSED		
Töögraafiku koguse artikkel		?
Töögraafiku lisatasu artikkel	LISA	
Töögraafiku õhtutundide artikkel	OHTU	?
Töögraafiku öö artikkel	OOTUND	
Töögraafiku päeva artikkel	TUND	
Töögraafiku tehtud õhtutundide artikkel	G_OHTU	?
Töögraafiku tehtud tundide öö artikkel	G_OO	
Töögraafiku tehtud tundide päeva artikkel	G_TUND	
Töögraafiku väliste tundide artikkel	G_VALINE	

Kui on vaja tasustada ka öist töötamist, saab seadetes selleks vajalikke kellaaegu vajadusel töötajale soodsamaks muuta.

PERSONALI SEADISTUSED		
Töögraafiku õhtutundide alguskellaaeg		?
Töögraafiku õhtutundide lõpukellaaeg		?
Töögraafiku öötundide alguskellaaeg	22:00	?
Töögraafiku öötundide lõpukellaaeg	06:00	?

Lisaks on kaks mummudega seadistust, mille osas peab oma valikud tegema.

PERSONALI SEADISTUSED

Kinnitatud töögraafik täidab tehtud tunnid ☐ ei ☒ jah

Millisesse perioodi lähivad kuulõpu töötunnid töögraafikus Vastavalt kuupäevale

Töögraafiku koguse artikkel Vahetuse alguse kuusse

Töögraafiku lisatasu artikkel Vahetuse lõpu kuusse

Vastavalt kuupäevale

Üks uus seadistus lisandus ka Puudumise liikidele - Tööaja planeerimises Jah/Ei. Viimase valiku puhul ei ole seda võimalik otse töögraafikusse lisada. Vaikimisi (tühi) valik on Ei.

Ressursi dokumendile soovitan kohe lisada ka ridade väljad Ajaaken1 ja Ajaaken2, nii on hilisem kontroll sujuvam ja selgem.

Töögraafiku mallid

Mallid leiab Directo seadistustest Personali seadistuste alammenüüst. Mallide registrist saab lihtsa vaevaga ülevaate juba loodud mallidest ning neile määratud osakondadest või objektidest. Kui malli sees on kasutatud erinevaid alguse- ja lõpukellaaegu, võivad registri vaates olla tööpäeva algus ja lõpp täitmata.

Directo seadistused

Kõik Otsi seadistust...

Süsteemi seadistused > Personali seadistused > Graafiku mallid

Uuenda Puhasta väljad Vali tulbad Salvesta vaade Seaded Prindi Exceli tabel

AVA Lisa uus Jätka uut Vaata Ridu: 20

KOOD	NIMI	MALLI VÄRV	TÖÖPÄEVA ALGUS	TÖÖPÄEVA LÕPP	LÕUNAPAUSSI KESTUS	LÕUNA ALGUS	LÕUNA LÕPP	ARVESTA KOORMUSEGA	OSAKOND	OBJEKT
12H_VAH	12h_vahetuv	#8CDEC5	08:00	21:00	01:00	06:00	13:00	Jah	MAR	
MIX	ENE_MIX	#E887E7						Ei		
PIK_LYH1	Pik-lyh1_KN	#FFB84A						Ei		
PIK_LYH2	Pik-lyh2_EP	#FFB84A						Ei		
PV8	Päev 9-17	#0B765B	08:30	17:00	00:30			Jah	FIN	
TAPN	Tootmine ÄPÖ	#1522A0						Ei	MAN	
TNV	Tootmine NV	#EA286F						Ei	MAN	
LINK	TEGEVUS									
KOOD	Avab dokumendi									

Ridu: 20

Malli loomine ja päise väljad

Kood - unikaalne kood malli lühinimega

Nimi - malli pikem selgitav nimi

Tööpäeva algus ja tööpäeva lõpp - täita, kui kõikidel päevadel on identne tööle tuleku või töölt lahkumise aeg. Vajutades nuppu Lisa nädal täidetakse nädala kõik päevad päises olevate

kellaaegadega.

Lõunapausi algus ja -lõpp - Märgitakse aeg arvates vahetuse algusest. Sobib täita, kui selle malli kasutajatel on konkreetne aeg, mil pausi saab kasutada. Kui väljad jäetakse tühjaks, arvestatakse minimaalseks lõunale mineku õiguseks süsteemi seadistustes märgitud tundide arv.

Lõunapausi kestus - märgitakse lõunapausi kestus formaadis 00:30. Kui väli jäetakse tühjaks, arvestatakse süsteemi seadistustes märgitud lõunapausi kestust. Kui süsteemi seadistus on tühi ja malli juures ei ole lõuna kestust märgitud, lõunat töötundidest maha ei arvestata.

Osakond - mõjutab graafiku vaadet. Kui graafikus on osakond valitud, kuvatakse graafikuid, millel on sama osakond ja neid, millel ei ole osakonda valitud.

Objekt - Mallile saab asetada objekti(d) ka komalistina mitu, kui neil on erinevad tasemed. Kui objekt on päises valitud ja lisatakse nädal, asetatakse kõikidele päevadele päise objekt kaasa. Päeva ridadelt saab neid vajadusel ka kustutada.

Projekt - Malli päisesse saab asetada projekti. Kui projekt on päises valitud ja lisatakse nädal, asetatakse kõikidele päevadele päise projekt kaasa. Päeva ridadelt saab neid vajadusel ka kustutada.

Arvesta koormusega - kui valik on linnutatud, siis graafiku lisamisel osakoormusega töötajale vähendab see mall vahetuse pikkust vastavalt koormusele. Kui lindu ei lisata, malli asetamine koormusega ei arvesta.

Malli värv - värvib graafikus vastava vahetuse valitud värviga.

Uut malli luues on malli päises ka peenhäälestuse haamrike sobivate väljade valimiseks.

Mallile määrata unikaalne kood, nimetus ning täita vajalikud kellajad kas päises või Lisa nädal nupule vajutades tühja nädala vastavatel päevadel. Salvesta ja lisa veel nädalaid kuni saavutatud vajaliku hõivatuse uue korduvuse alguseni. Kui mall on unikaalne ühe osakonna lõikes, lisa mallile ka vastav osakond, nii väldid malli vale kasutust. Malli kellaaegu saab lisada numbriliselt või kella ikoonilt seiereid liigutades. Terve päeva sisestuse kustutamiseks on nädalapäeva tähise kõrval punane prügikasti ikoon.

The screenshot shows the 'Töögraafiku mall PV8' interface. At the top, there are buttons for 'Uus', 'Salvesta', 'Kopeeri', 'Jäta', and 'Kustuta'. The title 'Töögraafiku mall PV8' is followed by a 'Salvestatud' status. Below the title, there are input fields for 'Nimi' (Päev 9-17), 'Tööpäeva algus' (08:30), 'Tööpäeva lõpp' (17:00), 'Lõunapausi kestus' (00:30), 'Osakond' (Finance), and a checkbox for 'Arvesta koormusega'. A 'Malli värv' dropdown is also visible. The main part of the interface is a table for 'Nädal 1' with columns for days of the week (E, T, K, N, R, L, P) and rows for 'Töötunde', 'Osakond', 'Tööpäeva algus', 'Tööpäeva lõpp', and 'Objekt'. The 'Töötunde' row shows values like 8.0, 8.0, 8.0, 8.0, 8.0, 0, 0. The 'Osakond' row has dropdown arrows. The 'Tööpäeva algus' row shows 08:30 for all days. The 'Tööpäeva lõpp' row shows 17:00 for all days. The 'Objekt' row shows PRN, VLJ, YLD, YLD, YLD, YLD, and an empty cell. Below the table are buttons for 'Eemalda nädal' and '+ Lisa nädal'. On the right, a sidebar titled 'Valli väljad' contains a search bar and a list of settings with checkboxes and expand/collapse icons: Nimi, Tööpäeva algus, Tööpäeva lõpp, Lõunapausi kestus, Lõuna algus, Lõuna lõpp, Osakond, Arvesta koormusega, Malli värv, Objekt, and Projekt. At the bottom of the sidebar are links for '+ Lisa eraldaja' and 'Taasta algseaded'.

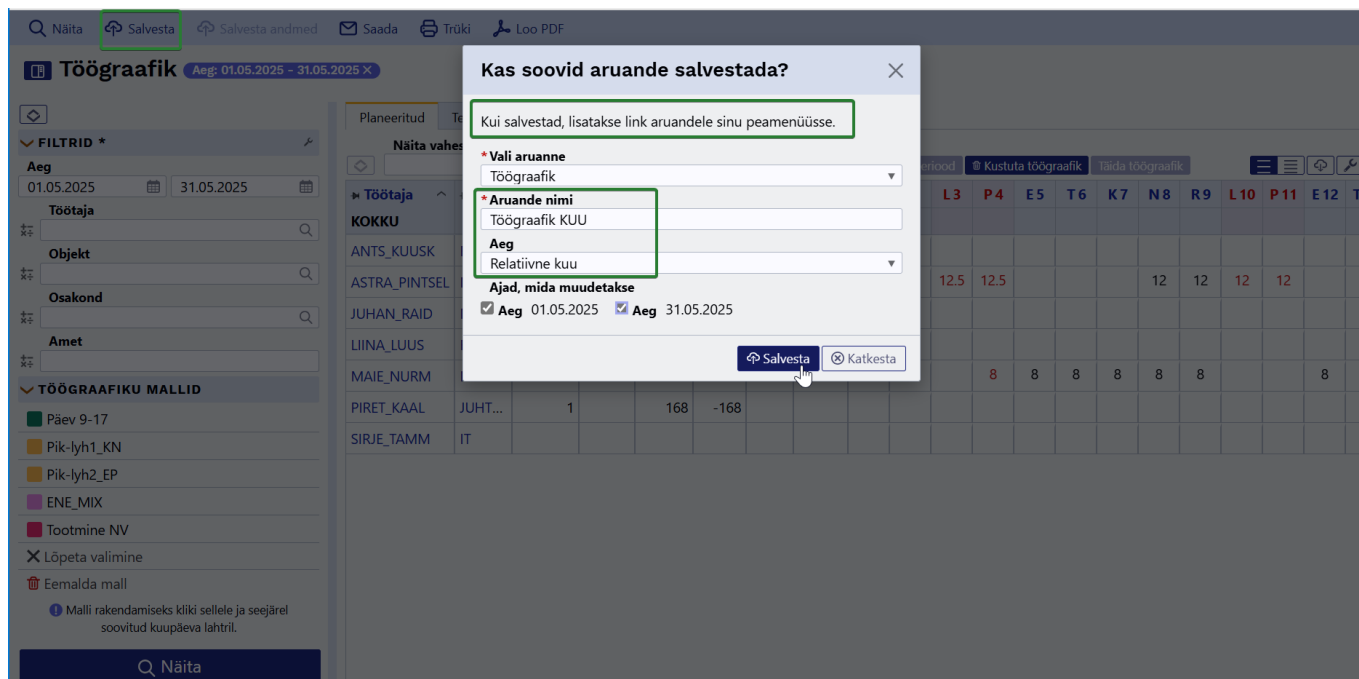
Aruanne Töögraafik

Töögraafik tekib aruannete nimekirja, kui selleks on kasutajaõigustes, Personali plokis, vastava aruande õigus antud. Graafikut saab täita töötajatele, kelle ametikohale on määratud „graafikuga ametikoht“ lind ja/või kelle töötajakaardil on lind „töötaja arvestus“. Töögraafikul on erinevad sakid (vaated). *Planeeritud - kuvab graafikusse sisestatud tunde ning võimaldab neid täita *Tegelik - kuvab

kinnitatud planeeritud tunde ning lubab neid muuta või vabadele päevadele lisisisestusi teha.

*Võrdlus - kuvab valitud perioodi planeeritud ja tegelike tundide erinevusi. Kui erinevused puuduvad, on saki vaade tühi. *Töögraafik töötajale - kuvatakse kellaaegadega töögraafikut, mis aegadeks on töötaja tööle oodatud.

Kui oled graafiku vaate oma soovide kohaselt peenhäälestuses pakutavate valikutega paika sättinud, salvesta aruanne endale Salvestatud Aruannete alla, nii jäävad kõik valikud ka hiljem selliseks nagu soovinud oled ega pea jälle uuesti alustama.



Graafiku planeerimine

Graafiku planeerimiseks vali vasakult paneelilt filtritest sobiv periood ning osakond, kellele graafikut koostada soovid, klikka NÄITA. Põhiaknas kuvatakse osakonna töötajaid valitud perioodiga. Klikka vasakul paneelil sobivale töögraafiku mallile ning liigu kursoriga töötaja reale, kellele malli asetada soovid ning klõpsa mall reale. Rida täitub malli värvi ja tähisega. Kursoriga realt ära liikudes näed, et reale tekkisid mallis märgitud töötunnid. Soovi korral täida ka teiste töötajate read sobiva malliga. Kui oled malli asetamise lõpetanud, vabasta malli valimine X märgiga „Lõpeta valimine“. Salvesta andmed vastava nupuga lehe ülaosas.

Salvesta andmed

Töögraafik KUU Aeg: 24.02.2025 - 02.03.2025 Osakond: MAN

FILTRID *

Aeg: 24.02.2025 - 02.03.2025

Töötaja:

Osakond: MAN

TÖÖGRAAFIKU MALLID

Päev 9

Pik-lyh1_KN (PIK_LYH1)

Pik-lyh1_KN

Pik-lyh2_EP

ENE_MIX

Tootmine NV

Tootmine ÄPÖ

X Lõpeta valimine

Eemalda mall

Malli rakendamiseks kliki sellele ja seejärel soovitud kuupäeva lahtiril.

Näita

Planeeritud Tegelik Võrdlus Töögraafik töötajale

Näita vahesummat Grupeeri

Töötaja X Nimi X Osakond X

Kinnita töögraafik Kopeeri periood Kustuta töögraafik Taida töögraafik

Töötaja	Nimi	Osak	Töötu	Normt	Öi	Ö	Püha	Koor	E24	T25	K26	N27	R28	L1	P2
KOKKU			84	64	0		2								
JUHAN_RAID	Juhan R...	MAN	60	32			1		12	12			12	12	12
ASTRA_PINTSEL	Astra Pi...	MAN	24	32			1				12	12			

Kui soovid ekslikult asetatud malli töötajalt eemaldada, klika Eemalda mall ning siis real, millelt soovid malli eemaldada. Andmete salvestamisel arvutatakse töötajatele ka pühade töötunnid, öhtuste ja öiste töötundide korral ka need. Kui töötaja töötab riigipüha-eelsel päeval, arvutatakse andmete salvestamisel üle ka tema normtunnid ning vähendatakse neid 3 võrra, kui seadistuses on püha juurde need 3 tundi märgitud ja seadistus „Lühendatud töötunnid sisestatud töötundide järgi“ > Jah.

Salvesta andmed

Töögraafik KUU Aeg: 01.06.2025 - 30.06.2025

FILTRID *

Aeg: 01.06.2025 - 30.06.2025

Töötaja:

Objekt:

Osakond:

Amet:

TÖÖGRAAFIKU MALLID

Päev 9-17

Pik-lyh1_KN

Planeeritud Tegelik Võrdlus Töögraafik töötajale

Näita vahesummat Grupeeri

Töötaja X Osakond X

Kinnita töögraafik Kopeeri periood Kustuta töögraafik Taida töögraafik

Töötaja	Osako	Töötu	Norm	Öi	Ö	Püh	Ko	K18	N19	R20	L21	P22	E23	T24	K25	N26	R27	L28	P29	E30
KOKKU		759	875.6	79	128	78	5.8													
ANTS_KUUSK	FIN	180	149	45	12	1				12	12	12			12	12				12
ASTRA_PINTSEL	MAN	171	149	15		18	1		9	9	9	9	9	9	9			9	9	
JUHAN_RAID	MAN	228	152	64	38	24	1	12	12	12			12	12	12	12				12
LIINA_LUUS	FIN		121.6				0.8													
MAIE_NURM	MAR	180	152	45	24	1	12	12					12	12			12	12	12	

Ressursi dokumendi täitumine planeeritud graafiku kinnitamisel

Kui dokumendile said lisatud Ajaaken1 ja Ajaaken2 väljad, on lihtsam näha, millisest vahetusest öö- ja öhtutunnid tekivad. Kui vahetus läheb üle südaöö, on Aeg väljal tundide kuupäev, Ajaakende väljal aga endiselt vahetus, mille hulka need tunnid kuulusid.

Sule

Uus

Koopia

Jäta

Kustuta

Kinnita

Salvesta

Jaga summa

Arve

Oarve

Ostutellimus

Liikumine

Ühe klassi kliendid

Ühe klassi artiklid

Kokku aktseptitud

0.00

Number

100008

Aeg

01.06.2025

Kommentaar

Artikkel

Tegija

ASTRA_PINTSEL

Sorteeritud

Viimati muutis: SUPER 19.05.2025 22:10:03

Massasetaja...

NR	Tegija nimi	Kogus	Artikkel	Aeg	Ajaaken1	Ajaaken2	Objekt	Laos
1	Astra Pintsel	1	OOTUND	01.06.2025	01.06.2025 5:00:00	01.06.2025 14:00:00		
2	Astra Pintsel	8	TUND	01.06.2025	01.06.2025 5:00:00	01.06.2025 14:00:00		
3	Astra Pintsel	9	TUND	04.06.2025	04.06.2025 7:00:00	04.06.2025 16:00:00		
4	Astra Pintsel	9	TUND	05.06.2025	05.06.2025 7:00:00	05.06.2025 16:00:00		
5	Astra Pintsel	9	TUND	06.06.2025	06.06.2025 7:00:00	06.06.2025 16:00:00		
6	Astra Pintsel	9	TUND	07.06.2025	07.06.2025 7:00:00	07.06.2025 16:00:00		

Muudatused planeeritud graafikusse

Kuni planeeritud graafik ei ole kinnitatud, saab planeeritavas graafikus veel konkreetseid päevi muuta. Selleks vajuta vastava päeva lisamenüü (...) peal ning tee vajalikud muudatused - lisa objekte või projekte ja muuda kellaaegu.

Näita

Salvesta

Salvesta andmed

Saada

Trüki

Loo PDF

Töögraafik KUU

Aeg: 01.02.2025 - 28.02.2025

Töötaja: ASTRA_PINTSEL

Osakond: MAN

FILTRID

Aeg

01.02.2025

28.02.2025

Töötaja

ASTRA_PINTSEL

Osakond

MAN

TÖÖGRAAFIKU MALLID

Päev 9-17

Pik-lyh1_KN

Pik-lyh2_EP

ENE_MIX

Tootmine NV

Tootmine ÄPÖ

Lõpeta valimine

Eemalda mall

Malli rakendamiseks kliki sellele ja seejärel soovitud kuupäeva lahtriel.

Näita

Planeeritud

Tegelik

Võrdlus

Töögraafik töötajale

Näita vahesummat

Grupeeri

Töötaja

Nimi

Osakond

Kinnita töögraafik

Kopeeri periood

Kustuta töögraafik

Taida töögraafik

Töötaja	Nimi	Osakond	Töötunnid	Normtunnid	Öötunnid	Püha	Koor	L1	P2	E3	T4	K5	N6	R7	L8	P9	E10	T11	K12	N13	R14
ASTRA_PINTSEL	Astra Pi...	MAN	216	152	64	12	1			12	12	12	12	12			12	12	12	12	

Päeva seaded

Osakond

MAN

Töötaja algus

08:00:00

Töötaja lõpp

20:00:00

Kogus

12

Objekt

PRN

Projekt

Töögraafikuvälised tunnid

Lisatasu

Kommentaar

Salvesta Andmed lehe ülaservas vastava nupuga. Enne andmete salvestamist on teised graafiku sakid mitteaktiivsed. Peale lõplikke muudatusi oled valmis planeeritud graafiku kinnitama. Kui süsteemiseadistus „kinnitatud töögraafik täidab tehtud tunnid“ on märgitud JAH, siis planeeritud graafiku kinnitamine täidab sama sisestusega ära ka saki „tegelik“, kus saab neid planeeritud tunde muuta, kui töötaja tuleb hiljem tööle või lahkub varem. Tegelik saki töötundide kinnitamisel täidetakse ressursi dokument tehtud tundide artiklitega ning graafikujärgne töötamine on seejärel palgaarvestuseks valmis.

Puudumiste käitumine graafikus

Töötajale graafikust puudumise lisamine toimub sakilt Tegelik, sest planeeritud graafik on selleks ajaks juba kinnitatud. Toiminguks on vaja vabastada grupeeringust osakonna filter. Edasi jätkad nagu mallidega tavaliselt - klikkad sobivale puudumise mallile, mille oled puudumise juurest graafikus nähtavaks lubanud ning seejärel neile päevadele, mil töötaja tööle ei tulnud. Graafiku töö- ning normtundidest arvutatakse maha talle planeeritud vahetuste tunnid. Kui graafik on täiesti planeerimata, arvutatakse maha tunnid vastavalt töötaja koormusele.

The screenshot shows the 'Töögraafik KUU' (Monthly Work Schedule) interface. The left sidebar contains filters for 'Aeg' (Date: 01.02.2025 - 28.02.2025), 'Töötaja' (Employee: JUHAN_RAID), 'Objekt' (Object), 'Osakond' (Department: FIN,MAR,MAN), and 'Amet' (Position). Under the 'PUUDUM' (Absence) section, 'Esitamata haigus (ESIT_HAIGUS)' is selected, indicated by callout 1. Callout 2 points to the 'Tegelik' (Actual) tab in the top navigation bar. Callout 3 points to the 'Lõpeta valimine' (Stop selecting) button. Callout 4 points to the 'Näita vahesummat' (Show subtotals) button. The main table displays data for employee JUHAN_RAID, including 'Töötu' (168), 'Norm' (152), and various shift counts (Üle/al, Öi, Öl, Pü, Kc, L1, P2, E3, T4, K5, N6).

Töötaja	Nimi	Töötu	Norm	Üle/al	Öi	Öl	Pü	Kc	L1	P2	E3	T4	K5	N6
JUHAN_RAID	Juhan Raid	168	152	16			12		12	12			12	12

Graafiku ja palgaarvestuse võrdlus

Graafiku tunnid jõuavad palgaarvestusse läbi ressursi dokumendi. Õigete seadistuste puhul võiks tulemus olla tundide lõikes alljärgnev:

Näita

Salvesta

Salvesta andmed

Saada

Trüki

Loo PDF

Töögraafik

Aeg: 01.06.2025 - 30.06.2025 X

Töötaja: ASTRA_PINTSEL X

FILTRID *

Aeg

01.06.2025

30.06.2025

Töötaja

ASTRA_PINTSEL

Objekt

Näita vahesummat

Grupeeri

Töötaja X

Kinnita töögraafik

Kopeeri periood

Kustuta töögraafik

Täida töögraafik

Töötaja

Tööt

Norm

Öötl

Õh

Püha

P1

E2

T3

K4

N5

R6

L7

ASTRA_PINTSEL

171

149

15

18

9

9

9

9

PALGA: Aruanne ressursside nimekiri v2 - Work - Microsoft Edge

https://login0.directo.ee/intclient/ocra_directo_palga_tg/mr_aru_ressursid.asp?ts=22.05.2025+14%3A38%3A108

RESSURSIL

Kasutaja

Projekt

RIDADEL

Artikkel

tund,ootund

Klient

Projekt

Sündmus

Vara

Müüja kliendikaardil

(Kliendi lisaväli)

Tükelda:

kogus erineb algsest kogusest

Muuda

näita ridu

read kok

Seeria

Periood

Ladu

Vara

Objekt

Tegija

ASTRA_PINT

Periood

01.06.2025

30.06.2025

(Objekti lisaväli)

Teg. grupp

PALGA: Töötasude aruanne 1.06.2025:30.06.2025 v2 - Work - Microsoft Edge

https://login0.directo.ee/intclient/ocra_directo_palga_tg/per_aru_palgad.asp?kuu

Kuukood

Aeg

1.06.2025

30.06.2025

Osakond

TV klass

MV klass

Tas.viis

Seeria

Kuulub personali

Vahesumma

Sorteeritud

Töötaja

Tasu puudub

Töötaja

Nimi

Valem

Algus kp.

Lõpp kp.

Objekt

Projekt

Kogus

ASTRA_PINTSEL

Astra Pintsel

PALK2

VLJ

0.00

ASTRA_PINTSEL

Astra Pintsel

PALK3

VLJ

171.00

ASTRA_PINTSEL

Astra Pintsel

OOTUND_KP

VLJ

15.00

ASTRA_PINTSEL

Astra Pintsel

RIIGIP

VLJ

18.00

From:
<https://wiki.directo.ee/> - Directo Help

Permanent link:
https://wiki.directo.ee/et/worktime_schedule_report?rev=1747916549

Last update: 2025/05/22 15:22

<https://wiki.directo.ee/>

Printed on 2026/01/29 07:28