Aloituspuheenvuoro:
Rakentamisen
tietojohtaminen

Oliver Heinonen

Projektipäällikkö
FLOU

LEAN-RAKENTAMISEN PÄIVÄT 2023

Virtaa rakentamiseen

6.–7.6.2023, Helsinki

LEAN CONSTRUCTION INSTITUTE – FINLAND ril

Esimerkki: Pohjanvahvistus-suunnittelun aikataulu

Tilasit puolen vuoden toimeksiantona hankkeen pohjanvahvistus-suunnitelmat.

Valmista pitäisi olla 2 kuukauden päästä.

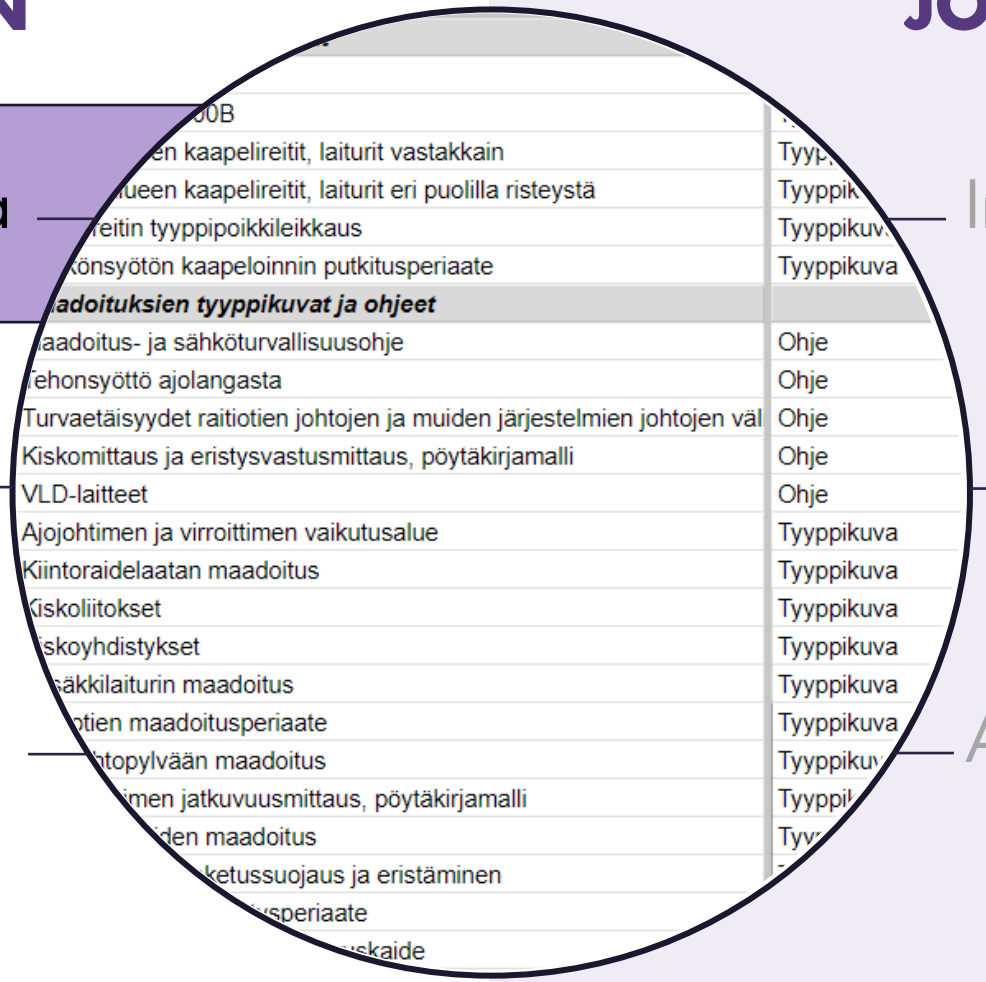
Rakentamisen tietojohtaminen

TIEDON JOHTAMINEN

Teknologia/alusta

Tiedon luokittelu

Tiedonkulku



00B	
en kaapelireitit, laiturit vastakkain	Tyyp
lueen kaapelireitit, laiturit eri puolilla risteystä	Tyyppik
reitin tyyppipoikkileikkaus	Tyyppikuv
Könsyötön kaapeloinnin putkitusperiaate	Tyyppikuva
adoituksien tyyppikuvat ja ohjeet	
aadoitus- ja sähköturvallisuusohje	Ohje
Tehonsyöttö ajolangasta	Ohje
Turvaetäisyydet raitiotien johtojen ja muiden järjestelmien johtojen väl	Ohje
Kiskomittaus ja eristysvastusmittaus, pöytäkirjamalli	Ohje
VLD-laitteet	Ohje
Ajojohtimen ja virroittimen vaikutusalue	Tyyppikuva
Kiintoraidelaatan maadoitus	Tyyppikuva
Kiskoliitokset	Tyyppikuva
Kiskoyhdistykset	Tyyppikuva
säkkilaiturin maadoitus	Tyyppikuva
otien maadoitusperiaate	Tyyppikuva
htopylvään maadoitus	Tyyppikuv
imen jatkuvuusmittaus, pöytäkirjamalli	Tyyppi
den maadoitus	Tyy
ketussuojaus ja eristäminen	
speriaate	
uskaide	

TIEDOLLA JOHTAMINEN

Informaatio

Johtaminen

Analytiikka

Rakentamisen tietojohtaminen

TIEDON JOHTAMINEN

Teknologia/alusta

Tiedon luokittelu

Tiedonkulku

TIEDOLLA JOHTAMINEN

Informaatio

Johtaminen

Analytiikka

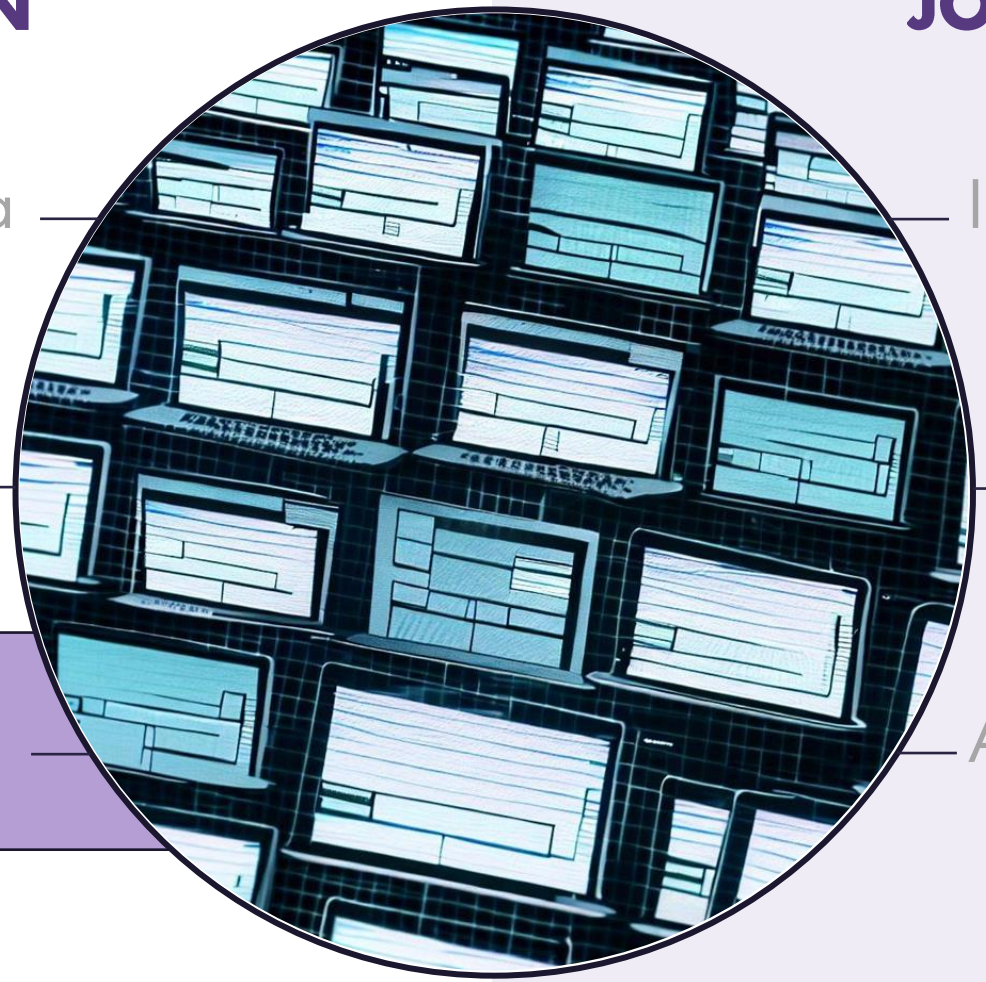
Rakentamisen tietojohtaminen

TIEDON JOHTAMINEN

Teknologia/alusta

Tiedon luokittelu

Tiedonkulku



TIEDOLLA JOHTAMINEN

Informaatio

Johtaminen

Analytiikka

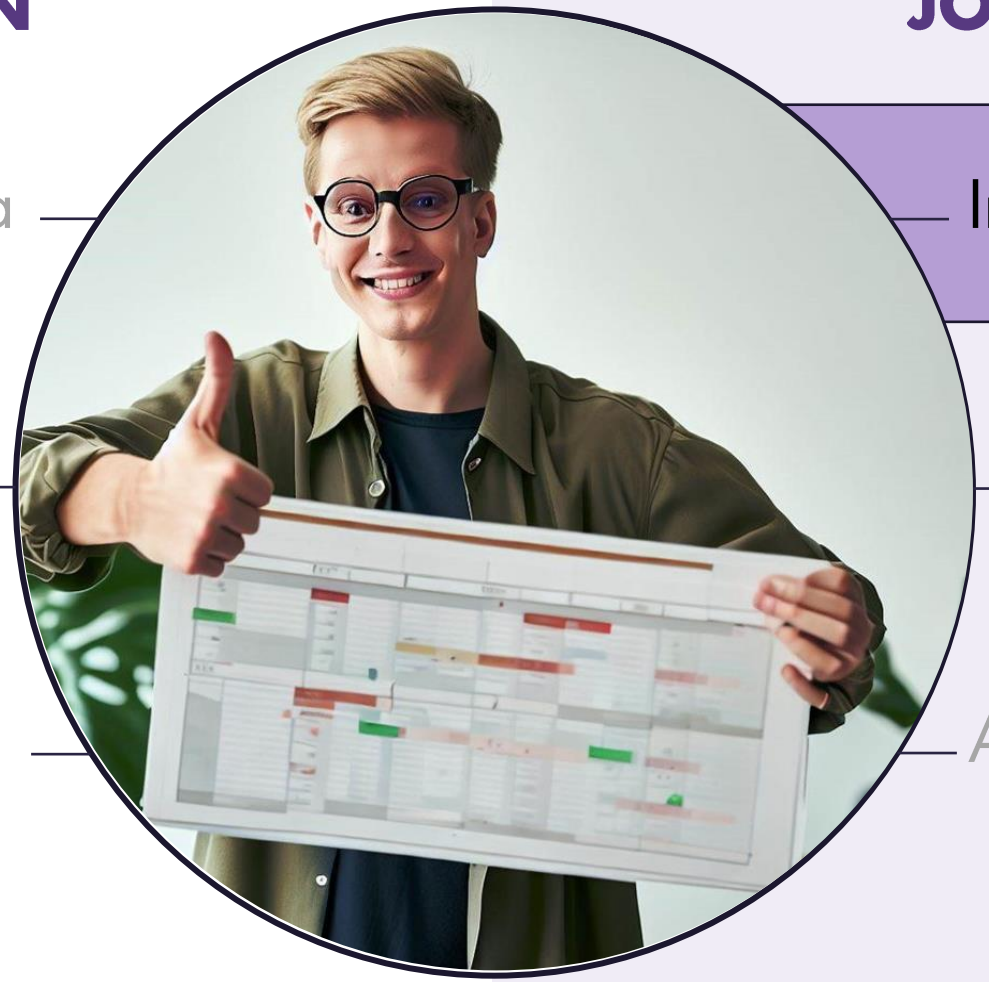
Rakentamisen tietojohtaminen

TIEDON JOHTAMINEN

Teknologia/alusta

Tiedon luokittelu

Tiedonkulku



TIEDOLLA JOHTAMINEN

Informaatio

Johtaminen

Analytiikka

Rakentamisen tietojohtaminen

TIEDON JOHTAMINEN

Teknologia/alusta

Tiedon luokittelu

Tiedonkulku

TIEDOLLA JOHTAMINEN

Informaatio

Johtaminen

Analytiikka

Rakentamisen tietojohtaminen

TIEDON JOHTAMINEN

- Teknologia/alusta
- Tiedon luokittelu
- Tiedonkulku

TIEDOLLA JOHTAMINEN

- Informaatio
- Johtaminen
- Analytiikka

Digitalisaatio ja eräkoon pienentäminen yhdessä mahdollistavat paremman tietoketjun

Rakentamisen tietojohtaminen 2.0

TIEDON JOHTAMINEN

TIEDOLLA JOHTAMINEN

Teknologia/alusta

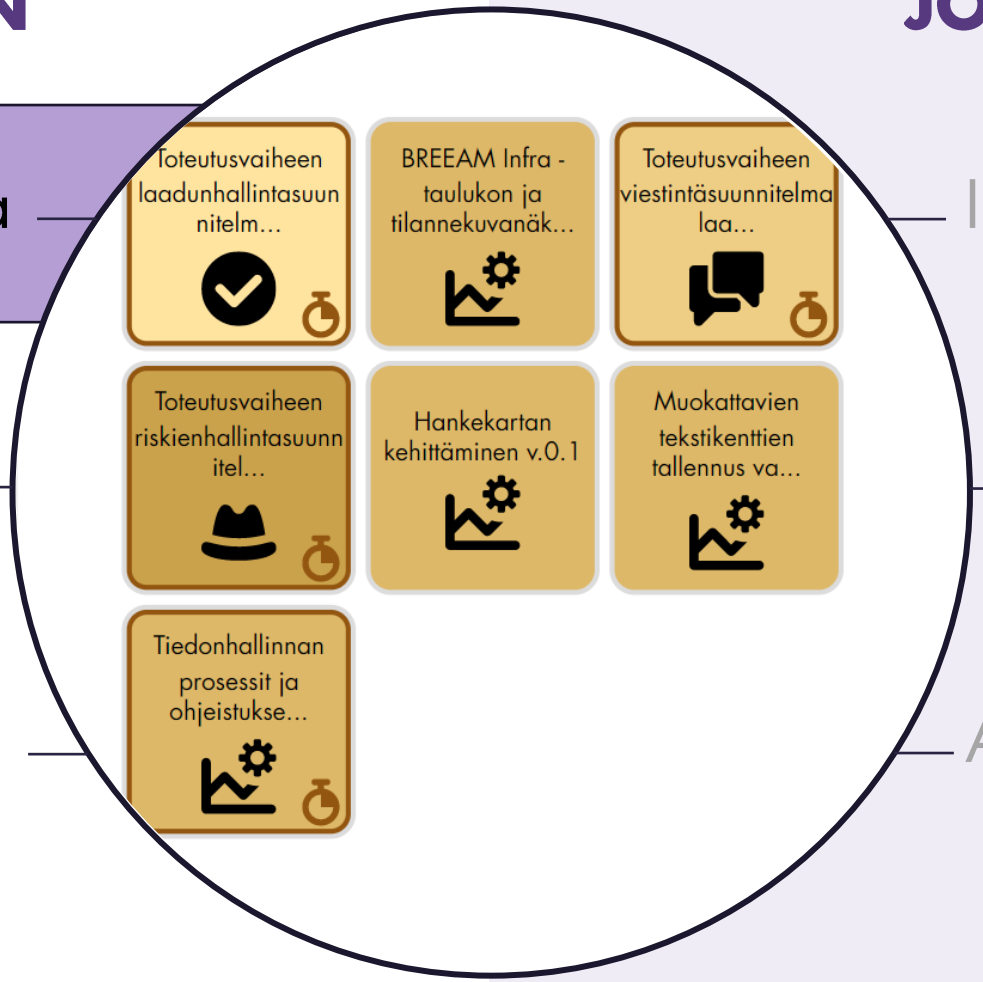
Tiedon luokittelu

Tiedonkulku

Informaatio

Johtaminen

Analytiikka



Rakentamisen tietojohtaminen 2.0

TIEDON JOHTAMINEN

Teknologia/alusta

Tiedon luokittelu

Tiedonkulku

TIEDOLLA JOHTAMINEN

Informaatio

Johtaminen

Analytiikka

Rakentamisen tietojohtaminen 2.0

TIEDON JOHTAMINEN

Teknologia/alusta

Tiedon luokittelu

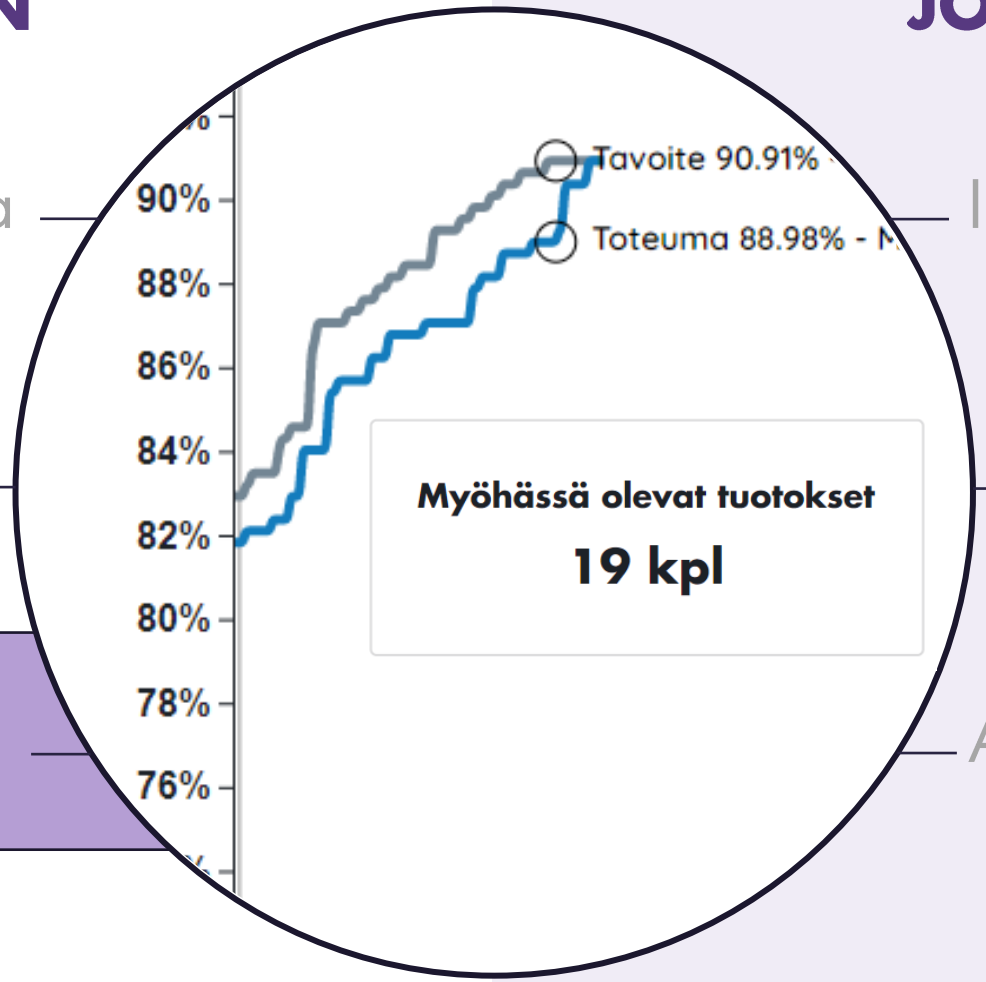
Tiedonkulku

TIEDOLLA JOHTAMINEN

Informaatio

Johtaminen

Analytiikka



Rakentamisen tietojohtaminen 2.0

TIEDON JOHTAMINEN

TIEDOLLA JOHTAMINEN

Teknologia/alusta

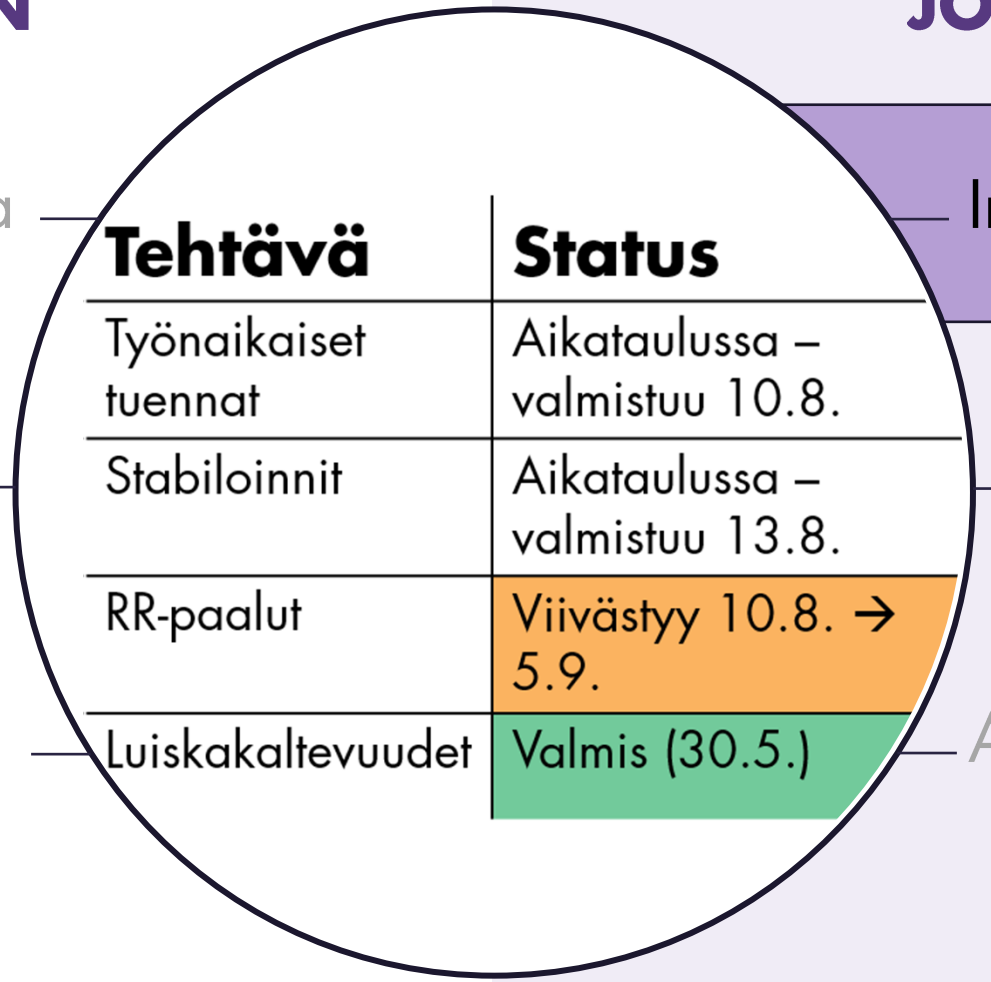
Tiedon luokittelu

Tiedonkulku

Informaatio

Johtaminen

Analytiikka



Tehtävä	Status
Työnaikaiset tuennat	Aikataulussa – valmistuu 10.8.
Stabiloinnit	Aikataulussa – valmistuu 13.8.
RR-paalut	Viivästyy 10.8. → 5.9.
Luiskakaltevuudet	Valmis (30.5.)

Rakentamisen tietojohtaminen 2.0

TIEDON JOHTAMINEN

Teknologia/alusta

Tiedon luokittelu

Tiedonkulku

TIEDOLLA JOHTAMINEN

Informaatio

Johtaminen

Analytiikka

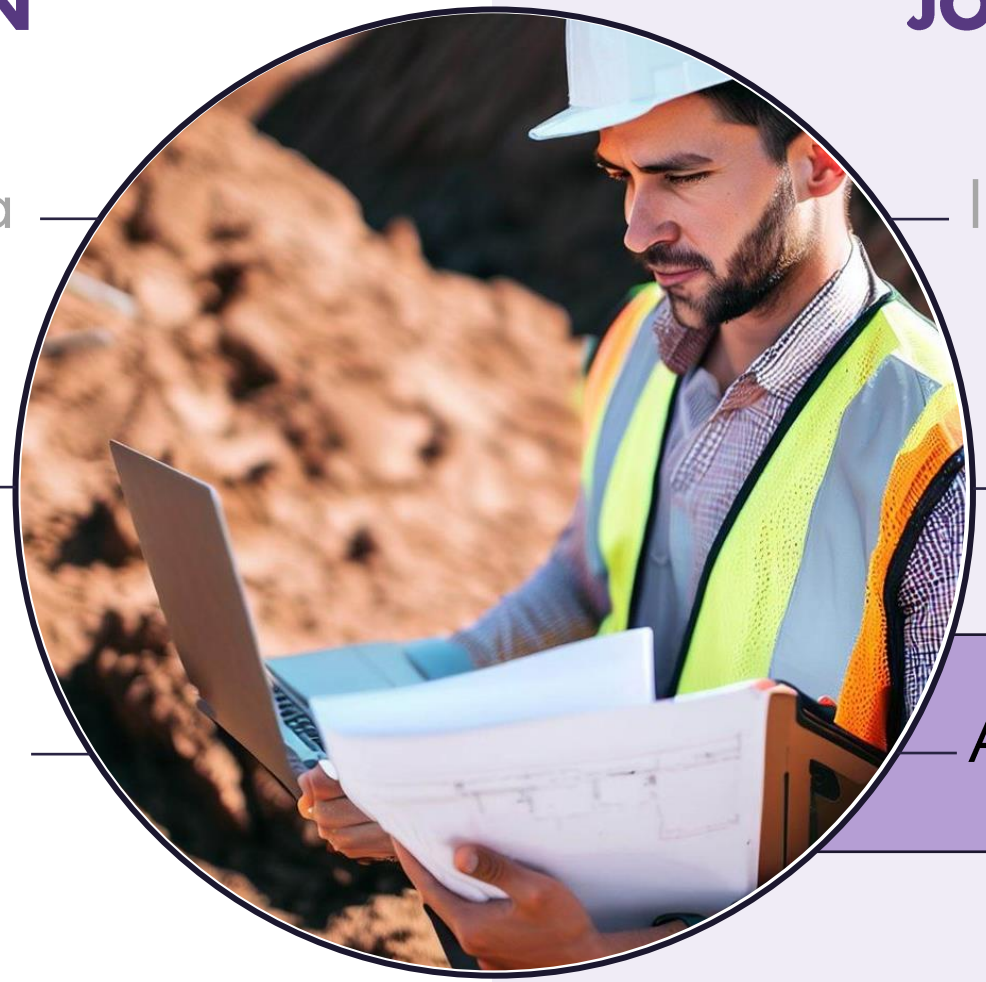
Rakentamisen tietojohtaminen 2.0

TIEDON JOHTAMINEN

Teknologia/alusta

Tiedon luokittelu

Tiedonkulku



TIEDOLLA JOHTAMINEN

Informaatio

Johtaminen

Analytiikka

Kaikki kuusi osa-aluetta muuttuivat, kun eräkokoa pienennettiin ja tiedonsiirtoa kehitettiin

Digitalisaatio tekee muutoksesta helpompaa

Session puheenvuorot