



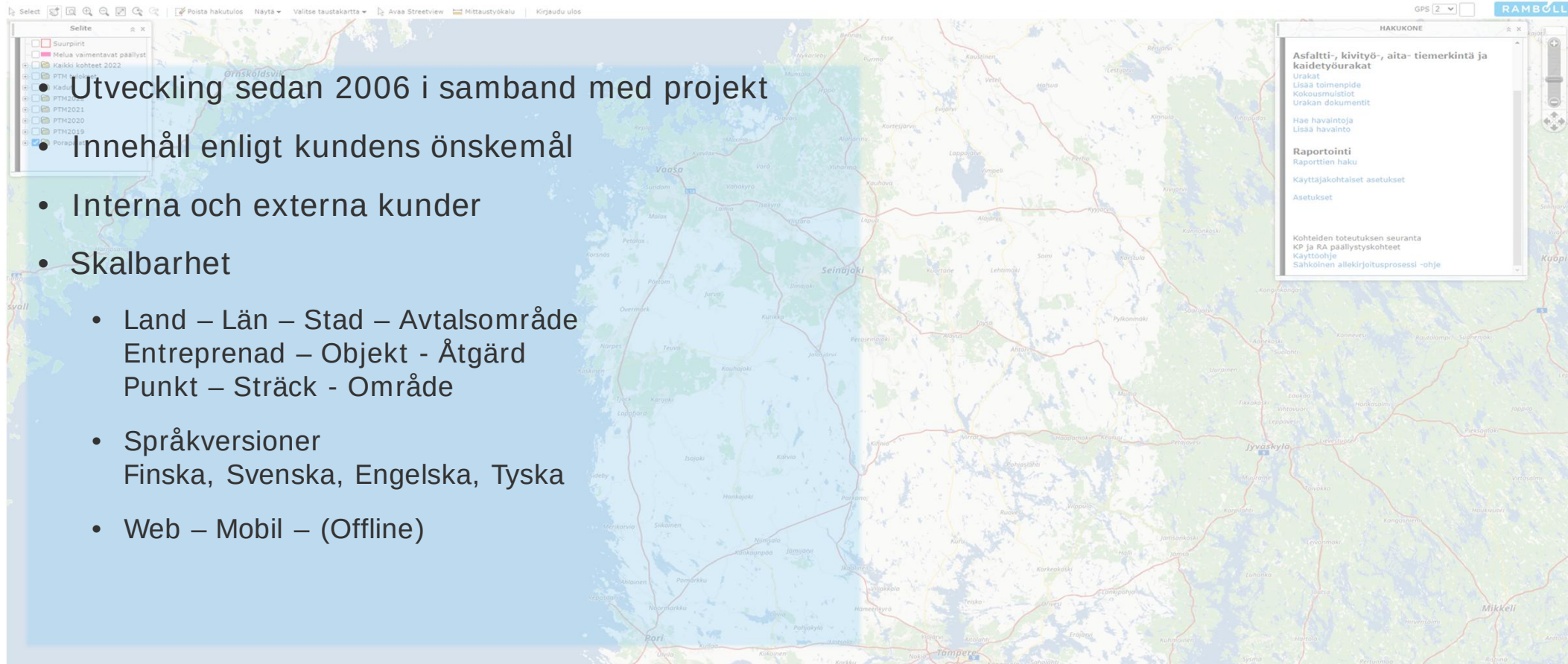
RIMS & RAMAPP

PETER SANDBACKA
RAMBOLL RST FINLAND

RAMBOLL

RAMBOLL INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM

RIMS INFORMATIONSTJÄNST



RIMS - RAMBOLL INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM



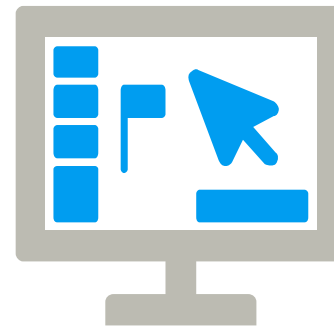
Två applikationer



RIMS på kontoret *Webapplikation*



RamApp ute på
fältet Ios och Android



RIMS



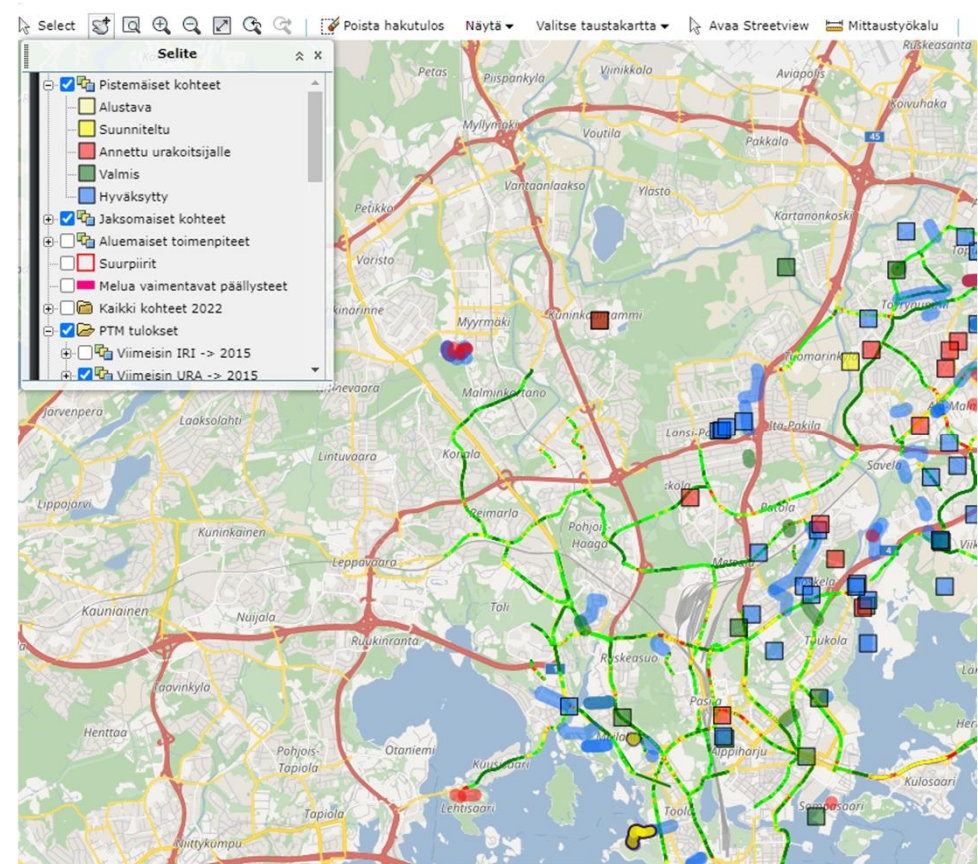
*Informationshantering
I realtid*



RIMS INFORMATIONSTJÄNST

Egenskaper

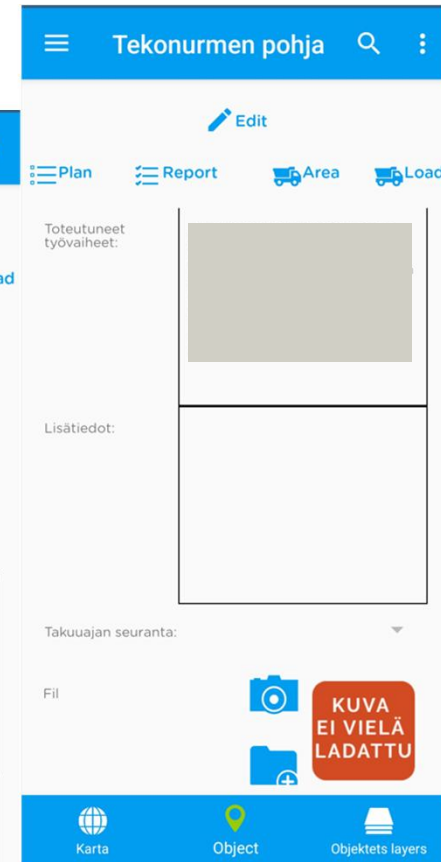
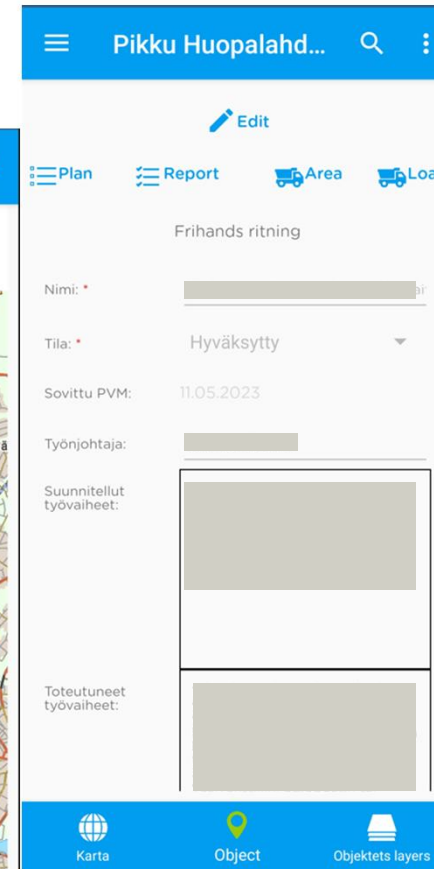
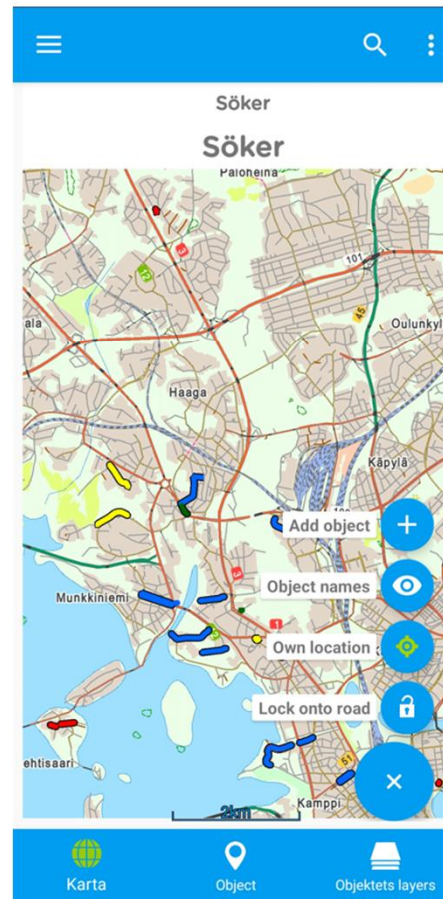
- Web baserat gränssnitt
- Byggs upp individuellt
- Information tillgänglig i realtid
- Användare med specifika rättigheter
- Statusbild i en och samma vy
- Automatmeddelanden vid statusändringar
- Inga hårdvaru- eller licenskostnader
- Gränssnitt till utomstående system



MOBILAPPLIKATION RamApp

Hantering av objekt, RamApp

- Objektsinformation från RIMS
- Uppdatera status och info i fält
- Lägga till bilder
- Nya objekt eller observationer
- Uppdateras i realtid i Rims
- Olika Roller
(Beställare/entreprenör/visning)
- Android (& iOS)



RIMS&RamApp användningsområden

- Asfalteringsentreprenader
- Stenläggningsentreprenader
- Helhetsentreprenader
- Vägmarkering
- Presentera konditionsdata
- Uppföljning av underhåll
- Inventeringar
- Reparationsskuld
- Egendomsförvaltning



RIMS INFORMATIONSTJÄNST

Fördelar för beställaren / användaren

- Planera åtgärder, bifoga planering
- Skapa objektskort för utförande
- Ge ut objekt åt entreprenör och följ med status
- Mätprotokoll, dagböcker, fakturering
- All data lämnar hos dig!

Yksikköhinnat			
Yksikkö	Yksikköhinta		
21321.44	ABK 31, kokoluokka > 750 m2	t	67.79 €/t
21321.38	ABK 31/130, kokoluokka > 750 m2	m2	8.13 €/m2
21321.50	ABK 31/150, kokoluokka > 750 m2	m2	10.17 €/m2
21321.16	ABK 31/240, kokoluokka > 750 m2	m2	16.27 €/m2
21321.45	ABK 31, kokoluokka 100 - 750 m2	t	70.42 €/t
21321.39	ABK 31/120, kokoluokka 100 - 750 m2	m2	8.45 €/m2
21321.51	ABK 31/150, kokoluokka 100 - 750 m2	m2	10.56 €/m2
21321.52	ABK 31/240, kokoluokka 100 - 750 m2	m2	16.9 €/m2
21321.46	ABK 31, kokoluokka < 100 m2	t	50 €/t
21321.53	ABK 31/120, kokoluokka < 100 m2	m2	6 €/m2
21321.54	ABK 31/150, kokoluokka < 100 m2	m2	7.5 €/m2
21321.55	ABK 31/240, kokoluokka < 100 m2	m2	12 €/m2
21321.47	ABK 22, kokoluokka > 750 m2	t	59.33 €/t
21321.28	ABK 22/100, kokoluokka > 750 m2	m2	5.93 €/m2
21321.48	ABK 22, kokoluokka 100 - 750 m2	t	67.74 €/t
21321.56	ABK 22/100, kokoluokka 100 - 750 m2	m2	6.77 €/m2
21321.49	ABK 22, kokoluokka < 100 m2	t	55 €/t
21411.147	AB 22, kokoluokka > 750 m2	t	84.75 €/t
21411.7	AB 22/100, kokoluokka > 750 m2	m2	8.48 €/m2

EXEMPEL PÅ OBJEKTSVYER I RIMS

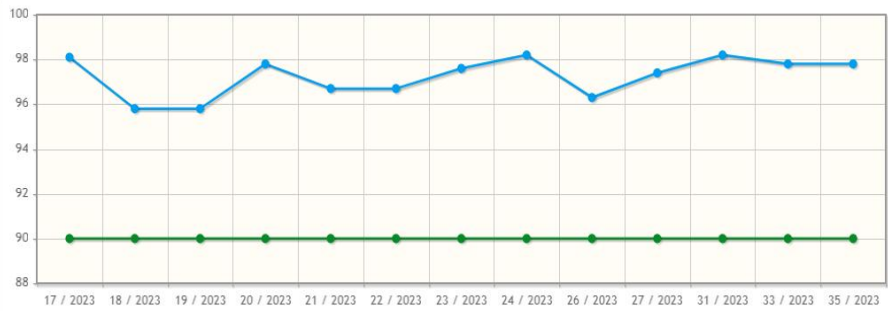
- Tiedot
- Suunnitellut työvaiheet
- Päiväkirja
- MVR-mittari
- Maksuerien laskutus
- Lisä- ja muutostyöt
- Valmiusaste
- Välitavoitteet
- Liitteet
- Kuvat
- Maksuerät

Kohteen tiedot

Piirtotyökalut

- Pisteen piirto
- Viivan piirto
- Alueen piirto

MVR-mittaukset



Keskiarvo 97.4 %

- Tiedot
- Suunnitellut työvaiheet
- Päiväkirja
- MVR-mittari
- Maksuerien laskutus
- Lisä- ja muutostyöt
- V

Lisää päiväkirjamerkintä

Malli

Valitse

Päivämäärä *

11.10.2023

Sää klo 7

Lämpötila

Kova tuuli

Pouta

Sade

Räntäsade

Lumisade

Sää klo 12

Lämpötila

Kova tuuli

Pouta

Sade

Räntäsade

Lumisade

Henkilökunta ja kalusto

Vastaava työnjohtaja

Valitse

Työnjohtaja

Valitse

Toimihenkilöt/Työnjohtajat

Rakennus- ja rakennusammattimiehet

Aliurakoitsijoiden työntekijät

Muut

Kalusto

Valitse

Työmaan tilanne

Δlnititut työt ja työvaiheet

Hyväksytyt maksuerät

Vaihe	Esitetty PVM	Tarkastettu PVM	Hyväksytty PVM	Hinta €
-------	--------------	-----------------	----------------	---------

Hyväksytyt lisä- ja muutostyöt

Tyyppi	Hinta €
Valmistuneet työt ja työvaiheet	



EXEMPEL PÅ OBJEKTSVYER I RIMS

Kohteen piirtötyökalut

Pisteen piirto

Viivan piirto

Alueen piirto

Kohteen tiedot

Tallenna

Urakka: *

2023 A1 päälystystyöt

Kohteen nimi: *

Eteläinen v. Med

Kadunnimi:

Eteläinen v. Med

Tilaisnumero:

7850068200

☒ Laheta laskutuslupa

Laskun numero:

107296

Laskutettu

☒ 01.08.2023: L

Verkkonumero/vaihe:

6517172 / 6110

Tila: *

Hyväksytty

Tyyppi: *

KP1

Suunniteltu vuosi:

2023

Toimenpide:

Kaistat:

Valmiusaste:

Työnjohtaja:

Toimistoassistentti:

Urakoitsijan työnjohtaja:

Laadunvalvonta:

Näytteenotto odottaa

Laadunvalvonnan kommentit:

Tiimerinnät:

☐

Annettu urakoitsijalle PVM:

22.06.2023

pp.kk.vvvv

Sovittu PVM:

15.09.2023

p.k.vvvv

Valmistunut PVM:

28.07.2023

p.k.vvvv

Hyväksytty PVM:

p.k.vvvv

Laskutuslupa PVM:

31.07.2023

Kuvaus:

Ab 16, 2400 m2. Liik. ohjaus

Takuuaikainen seuranta:

Valitse

Takuuseurannan kommentit:

Näytet Louheessa:

☒

Tiedot	Suunnitellut työvaiheet	Päiväkirja	Toteutuneet työvaiheet	Mittapöytäkirjan liitteet	Poikkeamat	Yksikköhinnat	
Työvaiheet							
Työvaiheen nro	Päällystelaji / Työvaihe	Yksikkö	Määrä	Pinta-ala	Tonnit	Yksikköhinta	Hinta €
	Päällystystyöt						
21411.150	AB 16, kokoluokka > 750 m2	t	250			85.66	21415.00
	Jyrsintä 0 - 5 cm, sisältää rouheen poiston sekä jyrsityn alustan harjauksen						
11510.1	Jyrsintä 0-5 cm kokoluokka >2000m²	m²	2400			2.66	6384.00
Yhteensä €							27799

Selitte

Kohde kartalta

Tiedot

Suunnitellut työvaiheet

Päiväkirja

Toteutuneet työvaiheet

Mittapöytäkirjan liitteet

Poikkeamat

Yksikköhinnat

Päiväkirja

Työvaiheen nimi

Aloitus

Lopetus

Liikennemerkit

24.07.2023

28.07.2023

Pohjatytöt

24.07.2023

26.07.2023

Kansiot

25.07.2023

25.07.2023

Jyrsintä

27.07.2023

27.07.2023

Päällystys *

Kaapelinäyttö

Kolarikorjaus

Alta-/kaldehyö

Tiimerinnät

Urakoitsijan työnnumero

10007

Mittaus PVM

Mittauksen suorittajat

Sijaintimittaus PVM

Sijaintimittauksen suorittajat

Laskutettu

☒ 01.08.2023: L

Laskun numero

107296

Tallenna laskutus tiedot

Päivämäärä

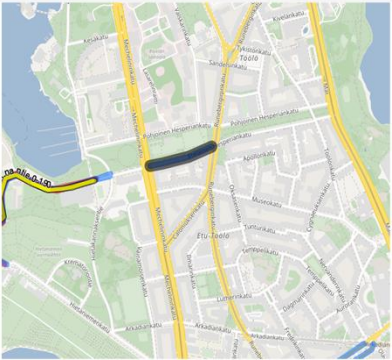
Muutettu

28.07.2023

28.07.2023

Tiedot	Suunnitellut työvaiheet	Päiväkirja	Toteutuneet työvaiheet	Mittapöytäkirjan liitteet	Poikkeamat	Yksikköhinnat
Mittapöytäkirjan liitteet						
Otsikko	PVM	Koko	+			
Töyssy massa	28.07.2023	160.1 kB	+			
massa koonti	28.07.2023	53 kB	+			
Massa 1	28.07.2023	12.3 kB	+			

Tiedot	Suunnitellut työvaiheet	Päiväkirja	Toteutuneet työvaiheet	Mittapöytäkirjan liitteet	Poikkeamat	Yksikköhinnat			
Työvaiheet									
Työvaiheen nro	Päällystelaji / Työvaihe	Yksikkö	Suunniteltu	Toteutunut	Muutos	Yksikkö-hinta C	Hinta C	Kustannus-muutos C	
			Määrä	Pinta-ala	Tonnit				
Päällystystyöt									
21411.150	AB 16, kokoluokka > 750 m2	t	250	81.1	752	-168.9	85.66	6947.03	-14467.97
21411.153	AB 11, kokoluokka > 750 m2	t		19.98		19.98	68.81	1374.82	1374.82
21411.76	Liimaus BE-L (tai erikseen sovittaessa BL-0), 0.3 kg/m²	m²		752		752	0.3	225.60	225.6
Kansiot (viemärikanalon, vesiventtiilin, palopostin tai vastaavan rakenteen kannet)									
31000.2	Kelluvan kansiston vaihto kelluvaan. Sisältää uuden kansiston noudon, asennustyon, säädön ja vanhan kansiston poistotyön, sekä tarvittaessa kansiston alennuksen jyrsityn pinnan tasoon.	kpl		3		3	125	375.00	375
31300.2	Vesijohdon sulun tai vastaavan rakenteen vaihto. Sisältää uuden kansiston noudon, asennustyon, säädön ja vanhan kansiston poistotyön, sekä tarvittaessa alennuksen jyrsityn pinnan tasoon.	kpl		6		6	75	450.00	450
Jyrsintä 0 - 5 cm, sisältää rouheen poiston sekä jyrsityn alustan harjauksen									
11510.2	Jyrsintä 0-5 cm, kokoluokka 2000-500 m²	m²		752		752	3.53	2654.56	2654.56
11510.1	Jyrsintä 0-5 cm kokoluokka >2000m²	m²	2400			-2400	2.66		-6384
11510.12	Lisäveloitus Jyrsintäsvyyden ylittäessä 5 cm	m²/cm		350		350	0.5	175.00	175
Yhteensä €							12202.01	-15596.9902	
Sähköiset allekirjoitukset									
Pyyntö PVM			Tila		Tilan PVM				
28.07.2023 11:14			Sähköisesti allekirjoitettu		31.07.2023 06:26				
Tulosta Mittapöytäkirja									
Vapauta muokattavaksi									



POWER BI RAPPORT

RAMBOLL

RIMS

Yleisnäkymä

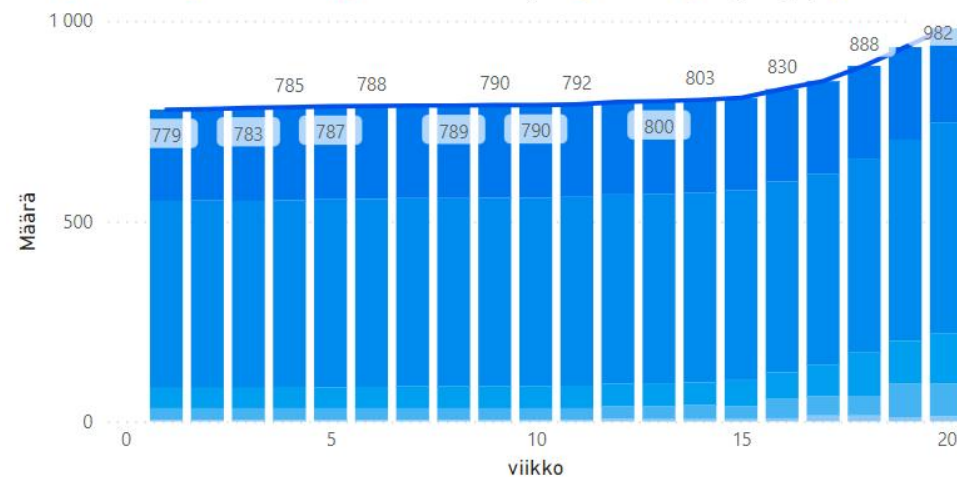
Urakat

Kohteet

Urakka 1 Urakka 2 Urakka 3 Urakka 4 Urakka 5

Päällystyskohteiden lukumäärä ja niiden tila

Tila 1. Alustava 2. Suunniteltu 3. Annettu urakoitsijalle 4. Valmis 5. Hyväksytty Summa



RA kohteiden määrä ja tila - NYT

tyyppi 1 2 3



KP kohteiden määrä ja tila - NYT

tyyppi 1 2



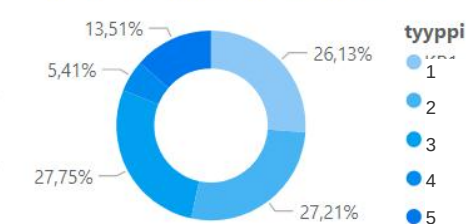
Kohteiden nimi



Suunniteltujen toimenpiteiden kustannukset, €



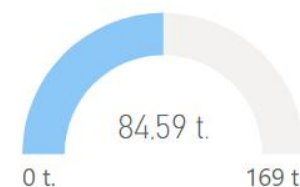
Suunniteltujen kohteiden osuus



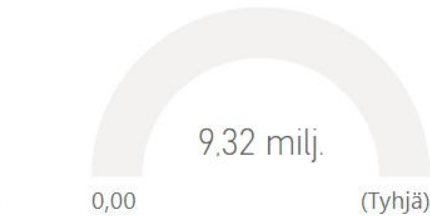
Toteutunut pinta-ala, 1000m^2

607,39 t.

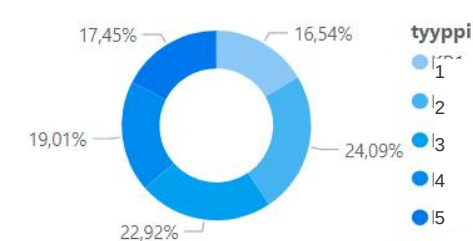
Toteutunut massamäärä, tonnia



Toteutuneet kustannukset, 1000€



Toteutuneiden kohteiden osuus



RIMS Informationstjänst

Beställare



Företag AB

RIMS & RamApp

Ta kontakt Ramboll RST

*peter.sandbacka@ramboll.fi
harri.ahola@ramboll.fi
mikael.sulonen@ramboll.fi
ari.hyvonen@ramboll.fi*

