



Vantaan ja Keravan
hyvinvointialue



KEUSOTE
Keski-Uudenmaan hyvinvointialue

Datasta tiedolla johtamiseen - tiedon hyödyntäminen pelastuslaitoksen toiminnan kehittämisessä

Outi Linnolahti

vs. strategisen kehittämisen päällikkö

Keski-Uudenmaan pelastuslaitos



Keski-Uudenmaan pelastuslaitos
Mellersta Nylands räddningsverk

Inhimillisesti - Ammatillisesti - Luotettavasti
YHDESSÄ

6.6.2024

1

Datasta tiedolla johtamiseen

Keskeisen tiedon määrittely

- Mikä on toiminnan kannalta keskeistä tietoa

Tiedon monipuolisuus

- Kattavat tietolähteet
- Tiedon yhdistäminen

Datan kerääminen ja säilöminen

- Miten ja mistä data tulee ja mihin se säilötään
- Yhtenäisillä tiedonhaku ja -tallennus käytännöillä vältetään henkilösidonaisuus

Datan laatu

- Datan laadunhallinnan käytännöt

Tiedon käytettävyys

- Miten tieto on helposti käytettävissä. Erilaiset työpöytäratkaisut.

Tiedon hyödyntäminen

- Keskeiset foorumit ja vastuut määritelty
- Resurssien suuntaaminen tiedon analysointiin ja hyödyntämiseen
- Tietoa käytetään aidosti päätöksenteon tukena

DATA



SORTED



ARRANGED

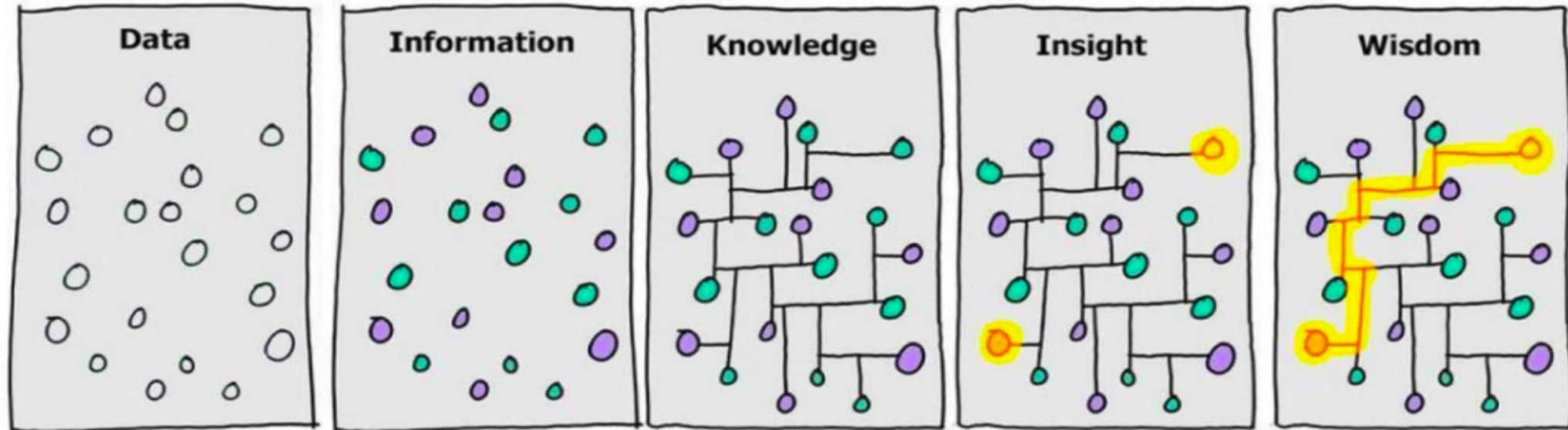


PRESENTED VISUALLY



ANALYZED AND EVALUATED

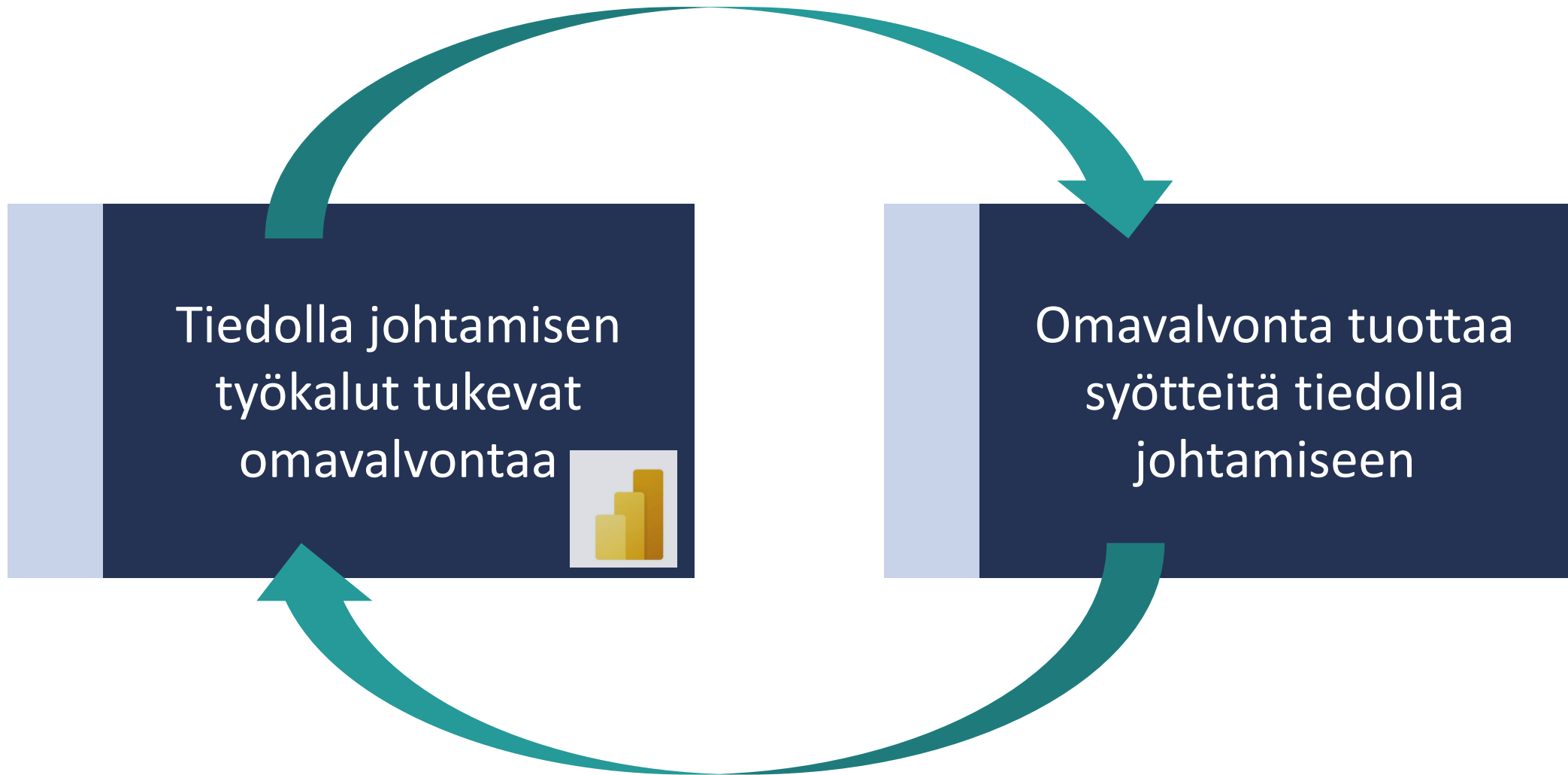




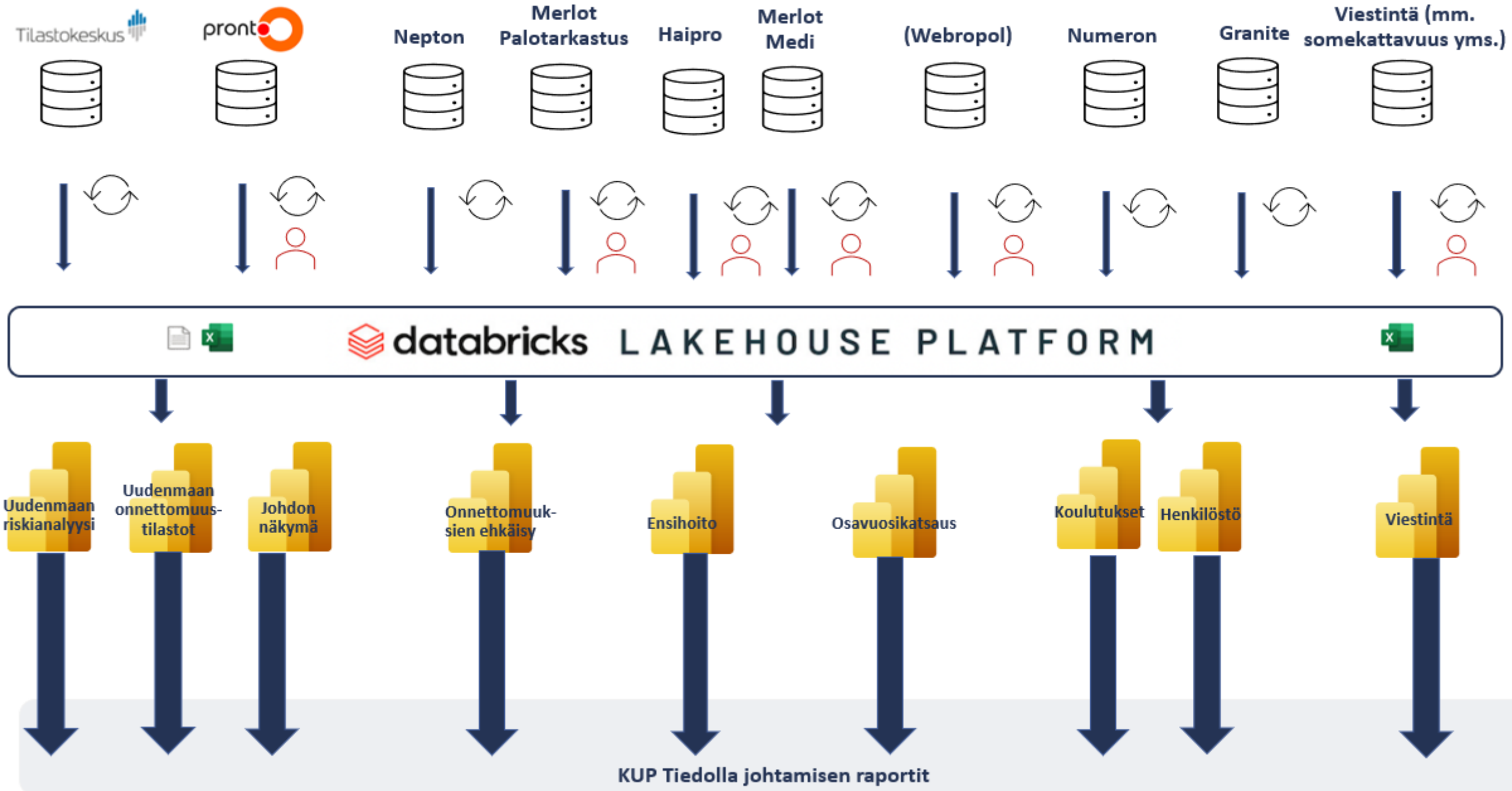
***David Somerville, based on a two pane version by Hugh McLeod.



Tiedolla johtaminen ja omavalvonta tiiviisti yhdessä



Datalähteet



Onnettomuuksien ehkäisy

- Merlot
- Nepton
- Resurssi-suunnittelu
- Pronto
- Muut Excelit
- Asiakaspalautteet

- ERHE
 - Henkilöluettelot
 - Jälkivalvonta
 - Laskutusdata
 - Merlotdata
 - Muut
 - Neptondata
 - Palontutkinta
 - Paloriskiasunnot
 - Pelastussuunnitelmat
 - PTIA
 - PTS
 - Resurssien suunnittelu
 - Turvallisuuskoulutukset
 - Valvontatavoitteet
 - vanhat
 - Vastaavuustaulukot
 - Yleisötahtumat
- Valvontatoimenpiteet A1-A6 2018.xlsx
 - Valvontatoimenpiteet A1-A6 2019.xlsx
 - Valvontatoimenpiteet A1-A6 2020.xlsx
 - Valvontatoimenpiteet A1-A6 2021.xlsx
 - Valvontatoimenpiteet A1-A6 2022.xlsx
 - Valvontatoimenpiteet Asuin 2018.xlsx
 - Valvontatoimenpiteet Asuin 2019.xlsx
 - Valvontatoimenpiteet Asuin 2020.xlsx
 - Valvontatoimenpiteet Asuin 2021.xlsx
 - Muut toimenpiteet 2018-2020.xlsx
 - Muut toimenpiteet 2021.xlsx
 - Muut toimenpiteet 2022.xlsx
 - Suunnitelut_kohteet_2021.xlsx
 - Suunnitelut_kohteet_2022.xlsx
 - Suunnitelut_kohteet_asuin_2022.xlsx
 - Tarkastetut_kohteet_2021.xlsx
 - Tarkastetut_kohteet_2022.xlsx
 - Tarkastetut_kohteet_asuin_2022.xlsx
 - 1. kolmannes jälkivalvonnan kohdeluokittain...
 - Jälkivalvonnan 2016-2020.xlsx
 - Lausuntoluettelo 2018-2020.xlsx
 - Lausuntoluettelo 2021.xlsx
 - Lausuntoluettelo 2022.xlsx



Onnettomuuksien ehkäisy

Onnettomuuksien ehkäisy

Palontutkinta

Yleisötahtumat

Paloturvallisuuden itäseurvi

Keräilyvalvonta (tulossa)

Paloriskiasunnot

Poistumaturvallisuusehitykset

Erihalliset palomerkitykset

Rakentamisen ohjeet

Turvallisuuskoulutukset

KESKI-UUDENMAAN PELASTUSLAITOS
Region of Southern Finland Government for Rescue Services

Yleiset palotarkastukset

Yleiset palotarkastukset

2022 Vuosi: 822 Tehyjiä tarkastettuna 28,0 % Tarkastusprosentti

A1-A6

507 / 1582

32,0 %

Tarkastusprosentti, A1-A6

Yleiset palotarkastukset yhteensä

522

28,0 %

Tarkastusprosentti yhteensä

Asuin

15 / 281

5,3 %

Tarkastusprosentti, Asuin

Kohde	Tilanne	Tarkastus
A1-A6	507	1582
Asuin	15	281
Yhteensä	522	1863

Asiakaspalautteita suoritettujen tarkastusten osuus A1-A6 kohdissa: 80-17,8%

Asiakaspalautteita suoritettujen tarkastusten osuus A1-A6 kohdissa: 427-84,2%





UUDENMAAN ONNETTOMUUSTILASTOT

Yleiset tiedot

Hälytystehtävät

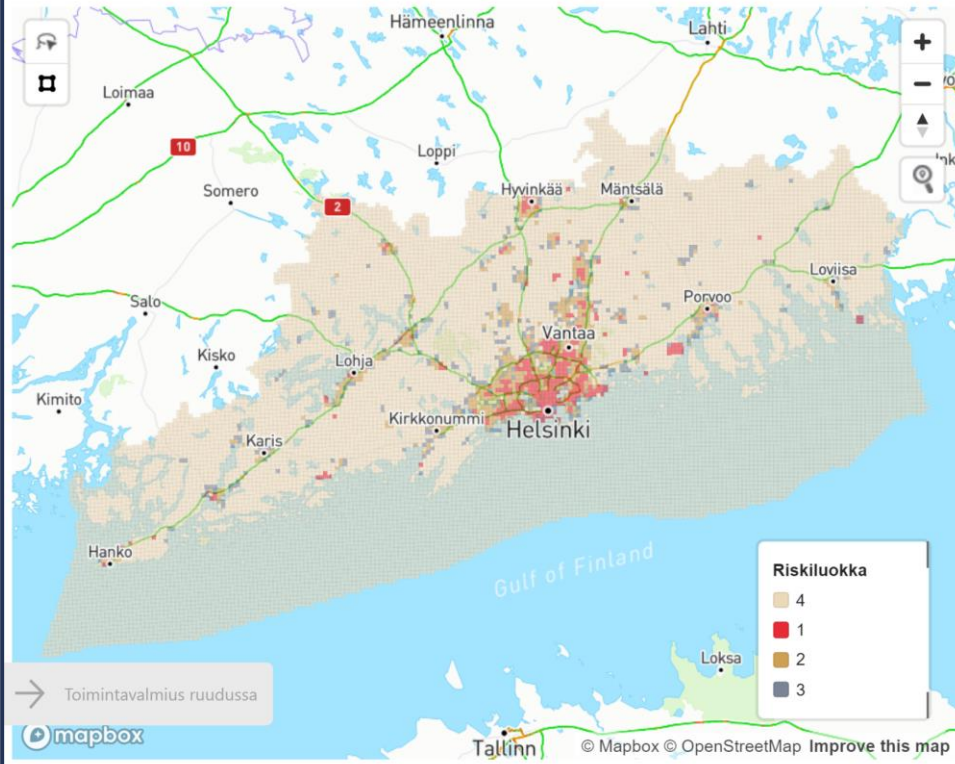
Onnettomuusvahingot

Sopimuspalokunnat

Toimintavalmius

Vuorotarkastelu KUP

Pelastustoimen riskiruudut Uudellamaalla riskiluokittain



27347

Tehtävät vuodessa keskimäärin

202970

Tehtäviä yhteensä valittuna aikana

129788

Työtunnit vuodessa keskimäärin

Riskiluokkien osuudet alueen ruuduista



Ikäryhmät



Ohje: ?

Pelastustoimen alue

Kaikki

Hyvinvointialue

Kaikki

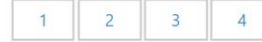
Tehtävän resurssiluokitus

- Kiireellinen (A- ja B-kiireellisyys)
- Ei-kiireellinen

Korkeariskiset tehtävät

- Korkeariskiset tehtävät (RLMO...)
- Muut tehtävät

Riskiluokka (2021-2023)



Hälytyksiä vuodessa (viim. 3 vuotta)

Kaikki

Sisällytä ensivastetehtävät

- Ei

Päivämäärä

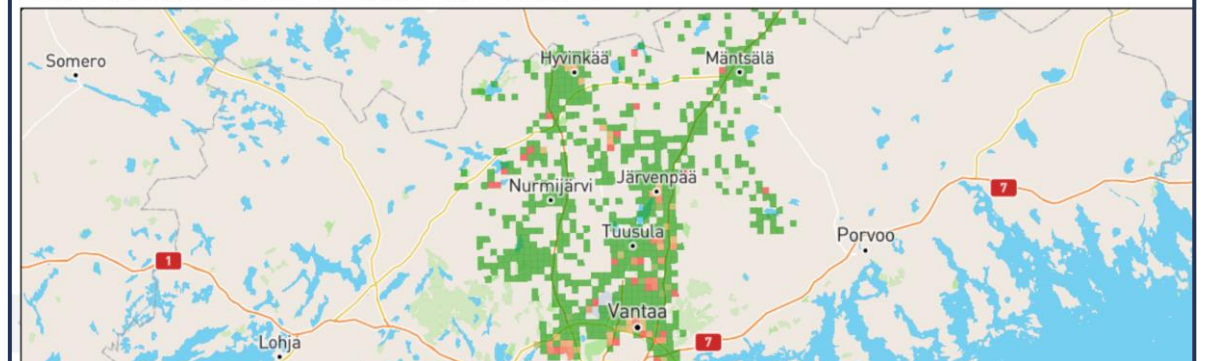
TOIMINTAVALMIUSAJAT RISKIRUUDUITTAIN (-2023)

huomioitu vain kiireelliset tehtävät (A ja B) ja vakinaiset palokunnat, ei ensivastetehtäviä

Ruuduntunniste	459191	min
Asukkaat		Ens. yk
Joukkuelähdön TVA tavoite		



Toimintavalmiuden toteutuminen - Tavoiteajassa saavutetut hälytykset



HÄLYTYSTEHTÄVÄT UUSIMAA

146173
Tehtävät

26960
Tehtävät ka. vuodessa

Viimeisin PRONTO päivitys
3.6.2024

Suodata alta tai klikkaamalla visualisointeja

Pelastustoimen alue	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Helsingin pelastustoimen alue	9268	8811	9425	8694	9590	3388
Itä-Uudenmaan pelastustoimen alue	2411	2373	2472	2265	2493	742
Keski-Uudenmaan pelastustoimen alue	8022	6881	7878	8000	8274	3006
Länsi-Uudenmaan pelastustoimen alue	7598	7873	7827	8030	8516	2603
Puolustusvoimat	38	52	44	42	70	18
Koko alue	27300	25917	27633	27025	28940	9757



Tehtäviä kuukaudessa keskimäärin



Tehtäviä vuodessa keskimäärin



Pelastuslaitos

Kaikki

Hyvinvointialue

Kaikki

Palokuntamuoto

Kaikki

Asemapaikka

Kaikki

Tehtävän resurssiluokitus

- Kiireellinen (A- ja B-kiireellisy...
- Ei-kiireellinen

Korkeariskiset tehtävät

- Korkeariskiset tehtävät (RLMO...
- Muut tehtävät

Riskiluokka (2021-2023)

1 2 3 4

HÄLYTYSTEHTÄVÄT VIIKOTTAIN

maanantaista sunnuntaihin

122

Kiireelliset tehtävät

95

Ei-kiireelliset tehtävät

Viimeisin PRONTO päivitys
3.6.2024

Suodata alta tai klikkaamalla visualisointeja

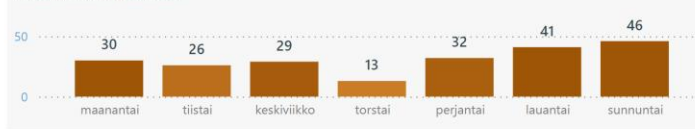
Keski-Uudenmaan pelastuslaitos

Viikko

21

20.5.2024 - 26.5.2024

Tehtävät viikonpäivittäin



Viimeisen 10 viikon tehtävät



Tekemättömät selosteet

Pelastuslaitos Puuttuu Kesken

Tehtävät onnettomuustyyppittäin



Ajetut hälytykset alueittain

Pelastustoimen alue	20.5.2024 - 26.5.2024
Helsingin pelastustoimen alue	5
Itä-Uudenmaan pelastustoimen alue	5
Keski-Uudenmaan pelastustoimen alue	193
Länsi-Uudenmaan pelastustoimen alue	14
Koko alue	217

Ajetut hälytykset kunnittain



Tehtävät riskiluokittain



Tavoitteissa esitettyjen kiireellisten tehtävien osuus riskiluokittain

Yhteistyössä - toteutettu Yhteistyössä

6.6.2024

YKSIKÖN PERUSTIETOJA

Viimeisin PRONTO päivitys
3.6.2024

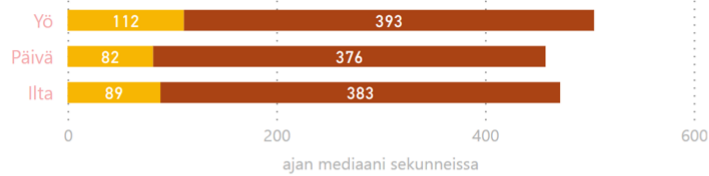
Keski-Uudenmaan pelastuslaitos

Vakinainen palokunta

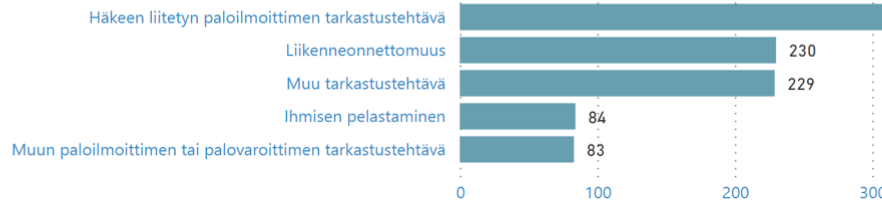
Yksikön lähtö- ja ajoaikojen mediaanit vuosittain

Yksikkötunnus	2023	2024
■		
Lähtöaika	01:28	01:33
Ajoaika	06:28	06:16
Lähtöjä	1158	488

● Lähtöajan mediaani ● Ajoajan mediaani



Viisi yleisintä onnettomuustyyppiä



Asemien tarkastelu

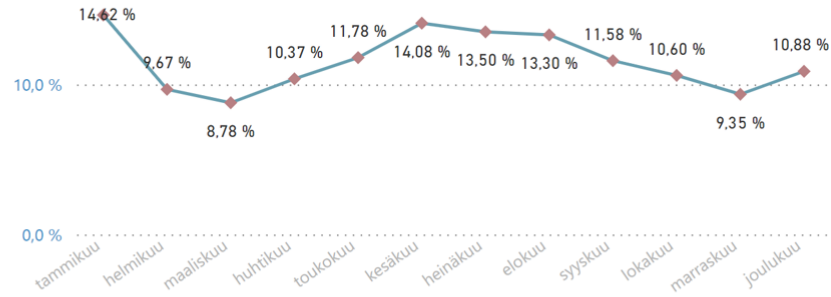
Vuorokaudenajat

Yö: 0:00 - 8:00
Päivä: 8:00 - 16:00
Ilta: 16:00 - 0:00

Yksikön TVA mediaani Ajoja
07:09 1 646

Sammutusauto Tehtäväsidonaisuus Työtunteja
11,43 % 4184

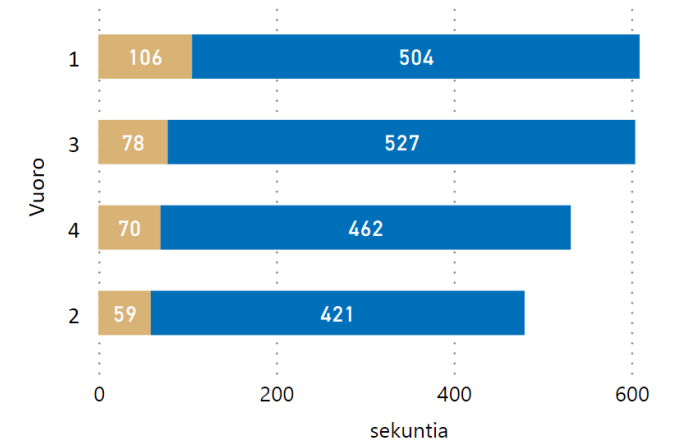
Tehtäväsidonaisuus kuukausittain



Yksikön lähtö- ja ajoajan mediaani vuoroittain

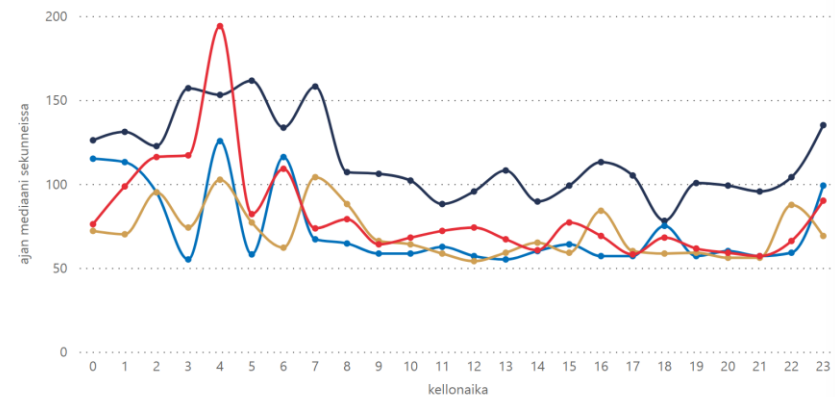
Ajan mediaani sekunneissa

● Lähtöajan mediaani ● Ajoajan mediaani



Lähtöajan mediaani kellonajoittain ja vuoroittain

Vuoro ● 1 ● 2 ● 3 ● 4



Suodinta olla tai klikkaamalla visualisointia

Asemapaikka

Kaikki

Ajoneuvolaji

Kaikki

2021

2022

2023

2024

Useita valintoja

Yleiset palotarkastukset

2023
Vuosi

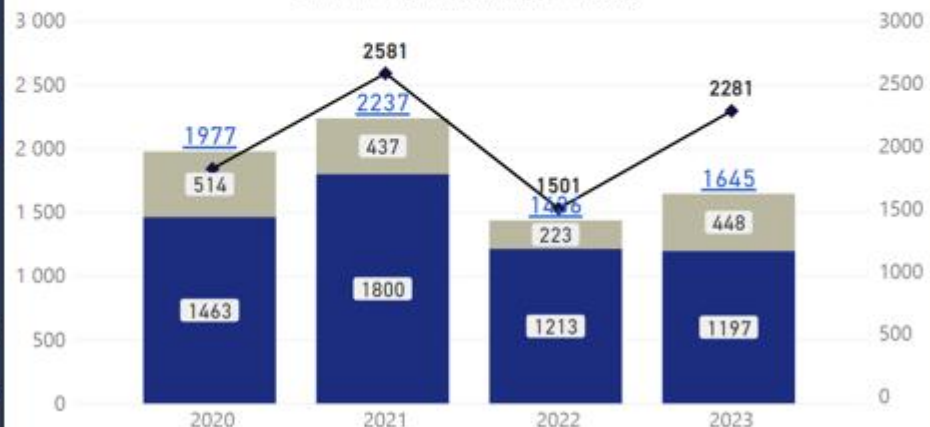
1645
Tarkastusta

72,12 %
Tarkastusprosentti



Yleiset palotarkastukset kohdeluokittain

● A1-A6 ● Asuinrakennukset ● Tavoite



241
Jälkivalvontakohteet

21,35 %
Jälkivalvonnan osuus

Koodi	Kuvaus	Lkm
q	pelastustoiminnan helpottaminen, opasteet, ohjeet (9 §, 14 §)	134
l	laitteiden kunnossapito (muut kuin väestönsuojat) (12 §)	125
o	palo-osastointi (9 §)	81
a	alkusammutkalusto (12 §, 14 §)	68
p	pelastussuunnitelma (15 §)	68
u	uloskäytävien esteettömyys ja käytettävyys (10 §)	56
h	helposti syttyvän tai muun materiaalin varastointi (9.2 §)	50
g	väestönsuojan kunnossapito (12 §)	45
v	uloskäytävien merkitseminen ja valaiseminen (10.3 §)	40
		39
r	omatoinen varautuminen (14 §)	37

Tehtyjen tarkastusten kumulatiivinen kertymä

● Valvontatoimenpiteet — Laskennallinen tavoite_1



Toimintakulttuurin muutos kohti arvioivaa työtettä

Tiedon hyödyntäminen päätöksenteon ja kehittämisen tukena edellyttää selkeitä käytäntöjä ja rakenteita.

- Systemaattinen toimintamalli käytössä läpi organisaation – niin osana yksittäisen työntekijän arkea kuin organisaation päätöksenteon perustana.
 - Linkittyy vahvasti omavalvonnan käytänteisiin.
 - Kattavuus ja systemaattisuus voi alkuun tuntua työläältä.
 - Tärkeää on, että vastuut on selkeästi jaettu, jotta työmäärä jakautuu tasaisesti ja jokainen tietää oman vastuunsa.
- Jalkauttaminen edellyttää yhteistä ymmärrystä toiminnan päämäärästä ja tavoitteista.
 - Jokaisella organisaation toiminnolla ja henkilöllä on oma näkökulmansa yhteisten tavoitteiden saavuttamisessa. Tiedolla johtamisessa tieto yhdistyy ja jalostuu.
- Organisaatiokulttuurilla on merkittävä vaikutus siihen, millaiseksi tiedolla johtaminen organisaatiossa muodostuu.
 - Tiedolla johtamista määrittää organisaatorakenne sekä käytössä olevat johtamisjärjestelmät, -prosessit ja -käytännöt.



Toimintakulttuurin muutos kohti arvioivaa työtettä

- Uusien toimintamallien systemaattinen käyttöönotto vie aikansa. Henkilöstön vaihtuvuus asettaa omat haasteensa kulttuurin juurruttamiselle.
 - Dokumentaation tulee olla ajan tasalla, jotta tehtävät on mahdollisimman helppo siirtää.
- Tulee huolehtia riittävästä resursoinnista tiedon tuottamiseen, analysointiin ja kehittämistyöhön.
 - Tiedolla johtamisen työkalujen monipuolinen hyödyntäminen.
 - Analysointiosaamisen varmistaminen koko organisaatiossa.
 - Tekniset alustaratkaisujen tulee olla toimivia. Resurssia kehittämiseen.





Vantaan ja Keravan
hyvinvointialue



KEUSOTE

Keski-Uudenmaan hyvinvointialue

Kiitos!

Kysyttävää?

outi.linnolahti@vakehyva.fi



Keski-Uudenmaan pelastuslaitos
Mellersta Nylands räddningsverk

Inhimillisesti - Ammatillisesti - Luotettavasti YHDESSÄ

6.6.2024

14