

### MERKINNÄT

- Suunnittelalueen raja
- KASVILLISUUS**
- ☼ Säilytettävä havu-/lehtipuu, katualueen ulkopuolella
- ☁ Säilytettävä puusto/hoidettava metsä
- Säilytettävä pensasaita/kuusiaita
- POISTETTAVA KASVILLISUUS**
- ✂ Havu-/lehtipuu
- ✂ Pensasaita, katualueella/vesihuoltoliittymä
- ISTUTETTAVA KASVILLISUUS**
- Nurmi A3, kasvalusta h= 150 mm
- PINNAT**
- Asfaltti
- Luonnonkivet # 200-500 mm
- Luonnonkivet # 200-500 mm, seassa siirrettävät nykyiset luonnonkivet
- RAKENTEET**
- Oleva aita
- Aita, katualueella tontin omistaja siirtää/poistaa aidan ennen urakan aloitusta tai aita poistetaan urakassa
- PO — Postilaatikko
- LED-valaisin (osa uusia, osa siirrettäviä)
- SUUNNITELTU KUNNALLISTEKNIikka**
- Oja/Painanne, pohjan korko ja virtassuunta
- Hulevesiviemäri
- Jätevesiviemäri
- Vesijohto ja venttiili

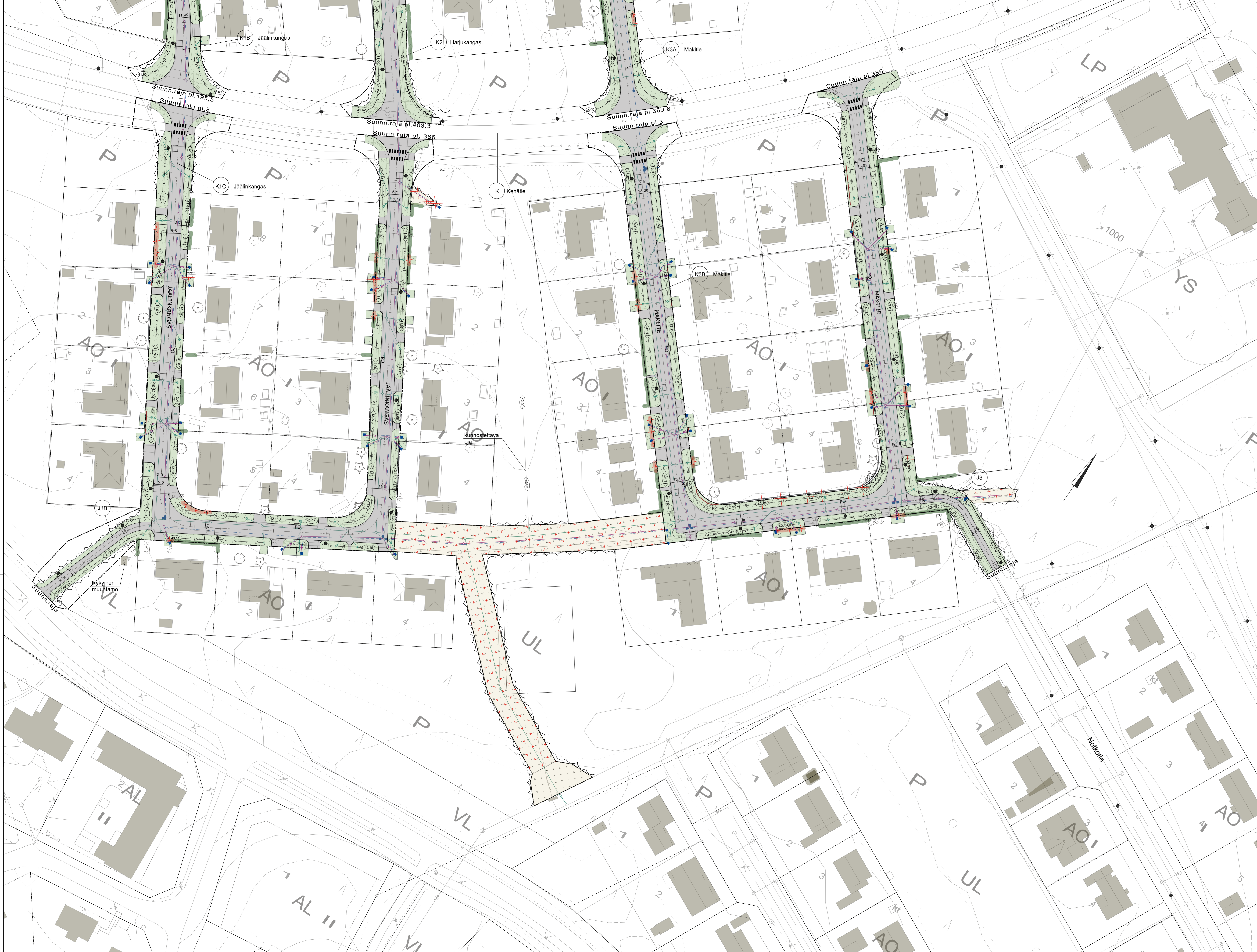
Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK26, korkeusjärjestelmä N2000				
Teema	Maisema	Kaupunginosa	JÄÄLI 131	
Hanke	JÄÄLIN KATUJEN PERUSKORJAUS, MÄKITIEN ALUE			HYVÄKSYNYT KAUP. INS. §
Kohde	K1A Jäälinkangas, J1A jk+pp-tie välillä Laivakankaantie - Jäälinkangas, J2A jk+pp-tie välillä hoivakoti - Jäälinkangas			YHDYSKUNTA LTK §
Asiasisältö	Ympäristösuunnitelmapaketti 1			Mittakaava 1:500
Ramboll Kiviharjuntienkatu 1 A 90220 Oulu puh. 020 755 611		YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT		
Suunnittelija	Heli Kansanniva	Hyväksyjä	Päivi Latvalehto	
Hyväksyjä	Kalle Kempainen	Pvm	20.1.2020	Piir.nro LYK 2018_0045-4



**MERKINNÄT**

- Suunnittelualueen raja
- KASVILLISUUS**
- Säilytettävä havu-/lehtipu
- Säilytettävä havu-/lehtipu, katualueen ulkopuolella
- Säilytettävä puusto/hoidettava metsä
- Säilytettävä pensasaita/kuusiaita
- POISTETTAVA KASVILLISUUS**
- Havu-/lehtipu
- Poistettava puusto
- Pensasaita, katualueella/vesihuoltoliittymä
- ISTUTETTAVA KASVILLISUUS**
- Nurm A3, kasvalusta h= 150 mm
- Niitty B3, kasvalusta tasattu pohjamaa
- PINNAT**
- Asfaltti
- Luonnonkivi # 200-500 mm
- RAKENTEET**
- Oleva aita
- Aita, katualueella tontin omistaja siirtää/poistaa aidan ennen urakan aloitusta tai aita poistetaan urakassa
- Postilaatikko
- LED-valaisin (osa uusia, osa siirrettäviä)
- SUUNNITELTU KUNNALLISTEKNIikka**
- Oja/Painanne, pohjan korko ja virtaussuunta
- Hulevesiviemäri
- Jätevesiviemäri
- Vesijohto ja venttiili

Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK26, korkeusjärjestelmä N2000				
Teema	Maisema	Kaupunginosa	JÄÄLI 131	
Hanke	JÄÄLIN KATUJEN PERUSKORJAUS, MÄKITIEN ALUE			HYVÄKSYNYT KAUP. INS. \$
Kohde	K1B Jaalinkangas, K2 Harjukangas/ K2 Harjuojantie K3A Mäkitie, K4 Pitkätie, J2A Jk+pp-tie välillä hoivakoti - Jaalinkangas, J2B Jk+pp-tie välillä Jaalinkangas - Rivtien jk+pp-tie			YHDYSKUNTA LTK \$
Asiasanat	Ympäristösuunnitelmapaketti 2			Mittakaava 1:500
<b>RAMBOLL</b>		Ramboll Kuvankatu 1 A 90220 Oulu puh. 020 755 611		<b>OULU</b> YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT
Suunnittelija	Heli Kansanniva	Hyväksyjä	Päivi Latvalahti	
Piir.no	20.1.2020	Piir.nro	LYK 2018_0045-5	



- MERKINNÄT**
- Suunnittelualueen raja
  - KASVILLISUUS**
    - Säilytettävä havu-/lehtipuu
    - Säilytettävä havu-/lehtipuu, katualueen ulkopuolella
    - Säilytettävä puusto/hoidettava metsä
    - Säilytettävä pensassaite/kuusiaita
  - POISTETTAVA KASVILLISUUS**
    - Havu-/lehtipuu
    - Poistettava puusto
    - Pensassaite, katualueella/vesihuoltoliittymä
  - ISTUTETTAVA KASVILLISUUS**
    - Nurmi A3, kasvualusta h= 150 mm
    - Niitty B3, kasvualusta tasattu pohjamaa
  - PINNAT**
    - Asfaltti
    - Kivituhka/murske
  - RAKENTEET**
    - Oleva aita
    - Aita, katualueella tontin omistaja siirtää/poistaa aidan ennen urakan aloitusta tai aita poistetaan urakassa
    - Postilaatikko
    - LED-valaisin (osa uusia, osa siirrettäviä)
  - SUUNNITELTU KUNNALLISTEKNIikka**
    - Oja/Painanne, pohjan korko ja virtaussuunta
    - Hulevesiviemäri
    - Jätevesiviemäri
    - Vesijohto ja venttiili

Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK26; korkeusjärjestelmä N2000				
Teema	Maisema	Kaupunginosa JÄÄLI 131		
Hanke	JÄÄLIN KATUJEN PERUSKORJAUS, MÄKITTEN ALUE	HYVÄKSYNYT KAUP. RES. §		
Rahoitus	K10 Jäälinkangas, K3B Mäkitie, J1B jk+pp-tie välillä Jäälinkangas-Laivalankankantie, J3 jk+pp-tie välillä Mäkitie - Nolkkie	YHDYSKUNTA LTK §		
Asiasaatio	Ympäristösuunnitelmapaketti 3	Mittakaava 1:500		
<b>RAMBOLL</b> Ramboll Kivimieskatu 1 A 90200 Oulu puh. 020 755 611		<b>OULU</b> YHDYSKUNTA- JA YMPÄRISTÖPALVELUT		
Suunnittelija	Heli Kansanniva	Hyväksynyt	Päivi Latvalahti	
Hyväksynyt	Kalle Kempainen	Pvm	Pii.mro	
		20.1.2020	LYK 2018_0045-6	