



## **Puistometsätöiden yleiset lähtökohdat ja toimenpiteiden perusteet**

Puistometsät ovat asemakaavassa puistoiksi varattuja lähimetsiä ja metsiköitä, joiden hoidossa ei odoteta metsätaloudellista tuottoa. Hoitotöiden ensisijaisia tavoitteita ovat maisemanhoito, elinvoimaisuuden ylläpito, turvallisuus ja mahdollisuuksien mukaan monimuotoisuus.

Asukkaat ja kuntalaiset usein arvostavat puistometsien monikerroksisuutta ja vaihtelevuutta. Laajemmilla aloilla on paremmat mahdollisuudet pyrkiä luonnonmukaisempaan tilaan. Pienimittakaavaisilla alueilla tavoitellaan lähimaiseman turvallisuutta ja siisteyttä, usein yhdistyneenä näkösuojan tarpeeseen.

Harvennukset pyritään tekemään hienovaraisesti. Reuna-alueet pyritään siistimään vesakoista, mutta pieniä tiheikköjä voidaan säästää myös reunamilla. Suojavaikutusta tavoitellaan ja pidetään yllä silloin, kun se on tarpeen.

Joissakin kaupungin mäntyvaltaisissa puistometsissä on jo valmiiksi tasakokoinen ja osassa melko järeäkin puusto. Järeämissä männikoissä monikerroksisuuden kehittäminen on hidasta, eikä se ole aina tarkoituksenmukaistakaan.

Kuusikoiden kehittymistä yksipuolisen peittäviksi ja tasaikäisiksi metsiköiksi pyritään rajoittamaan, jotta voitaisiin välttyä loppuvaiheen avohakkuulta. Osaan puistometsiä on kuitenkin jo kehittynyt tällaisia kuusikkoja. Niissä harvennuksiin liittyy suuri riski myrskytuhoille, jonka vuoksi harvennuksista pidättäydytään mahdollisimman pitkään.

Soveltuvilla alueilla metsiköitä pyritään kehittämään monipuolisiksi ja monikerroksisiksi. Luonnonvaraisia lehtipuita, kuten pihlajia, tuomia, raitoja, halavia, haapoja, leppiä ja matalia pajulajeja, esim. hanhenpaju ja pohjanpaju, säästetään monipuolisesti. Lahopuuta pyritään jättämään maastoon joko pystypötkelöinä tai maahan.

Joissakin kohteissa puistoon tehdään ajouria eli kulkureitit työkoneelle puiden ja risujen kuljetusta varten. Reitit pyritään sopeuttamaan maastoon huomaamattomasti olemassa olevat urat hyödyntäen. Joskus kuljetuksia voidaan joutua tekemään pihatonttien kautta, kun puiston puolella ei ole tilaa. Niistä sovitaan tapauskohtaisesti erikseen.

Työt pyritään tekemään yhtäjaksoisesti, mutta taukoja ja katkeamia työnkulkuun saattaa silti tulla. Myöskin raivausta saatetaan tehdä joko ennakkoon tai jälkeinpäin. Risut ja oksat poistetaan näkyvimmillä paikoilla ja polkujen sekä kulkureittien lähietäältä.

Naapuruston ja kuntalaisten toiveet pyritään huomioimaan ylläpidossa.

## **Puistometsätöiden ajankohtia** rajoittavat erilaiset luonnonolot ja muut tekijät, esimerkiksi

- lintujen pesimäaika varhaiskeväästä pitkälle kesään
- säästettävän kasvillisuuden vaurioitumisen välttäminen pakkasilla
- juurten vaurioituminen lumettoman ja sulan maan aikana etenkin kuusikoissa
- lumenpaksuus ja toisaalta peittävä heinikko ja lehvästö rajoittavat etenkin raivaustöitä
- hiihtokaudella latu-urien läheisyys
- tapahtumat, ulkoilutempaukset ja esim. päiväkotien ja päivähoitopaikkojen tai koulujen läheisyys
- työvoimaresurssit: kasvillisuustyöt ovat muiden töiden ohella aikataulultaan joustavia, joten tarkkaa ajankohtaa toimenpiteille on vaikea antaa.

## Toimintatapa ja töiden toteutus

Puistometsien/metsiköiden hoito kilpailutetaan ja työn suorittaa kaupungin sopimusurakoitsija ammattitaitoisesti ja tässä kerrottujen periaatteiden, ajankohtien ja ohjeistuksen mukaisesti.

Puistometsissä hoitotyöt tehdään metsurityönä. Monitoimikoneen käyttö ei useinkaan tule kyseeseen, koska hoitopinta-alat ovat pieniä ja toimenpiteissä tavoitellaan hienovaraisuutta. Monitoimikonetta käytetään siellä, missä se on mahdollista ja toimivaa.

Sopimukseen kuuluu huolehtia puiden kaato turvallisesti, tarvittaessa apukonetta käyttäen. Vesakkoja raivattaessa kannot jätetään mahdollisimman lyhyeksi (10 cm).

Kaupunki on tiedottanut kiinteistöjen omistajia alkukesällä, jotta asukkaiden toiveet voidaan tarkastella ja tarpeen mukaan ennakoida puistometsäurakassa.

Metsuriurakoitsija pitää huolen, että puistojen rajat on merkitty maastoon ennen töiden aloitusta. Kaupungin mittausosasto merkitsee rajat ja metsuriurakoitsija perehtyy niihin maastossa.

Metsuriurakoitsija tiedottaa tarkemmat töiden aloitusajankohdat tilaajalle viimeistään 2 viikkoa ennen töiden aloitusta.

Metsuriurakoitsija huolehtii myös yleisön varoittamisesta työmaalla, sekä ottaa vastaan mahdollisen hänelle tulevan uuden asiakaspalautteen ja raportoi sen nopealla aikataululla tilaajalle.

Puistometsien/puuston hoidon urakkaan eivät sisälly hakkuutuotteet, mutta niiden kuljetus on päätetty sisällyttää urakkakokonaisuuteen.

## Kohteet 2021-2022

Kohteiden ensisijainen työjärjestys*		ajankohta	
1.	Junnikanpuisto: Jalavatien-Junnikantien ja Pihkatien pään alueet	loppukesä-syky 2021 HUOM. LATU-URA: EI TYÖSKENNELLÄ HIIHTOKAUDELLA	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ asukkaiden aloitteesta</li> </ul>
2.	Ainonpuisto ja Mahlantien-Kaisaniemenkadunp.	loppukesä-syky 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ osin asukkaiden aloitteesta</li> </ul>
3.	Junnikanpuisto: Alpuumintien-Kelotien kulmaus	loppukesä-syky 2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ mäntytiheikön harvennus</li> </ul>
4.	Koivukallio-Koivukankaanpuisto	loppukesä-syky 2021, HUOM. LATU-URA: EI TYÖSKENNELLÄ HIIHTOKAUDELLA	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ pääosin asukkaiden aloitteesta</li> <li>▪ tarkastellaan puistoalue kokonaan/ asukkaiden toiveet</li> </ul>
5.	Katajakallionpuisto	2021-2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ osin asukkaiden aloitteesta</li> <li>▪ tarkastellaan puistoalue kokonaan/ asukkaiden toiveet</li> </ul>
6.	Simonpuisto	2021-2022 HUOM. LATU-URA: EI TYÖSKENNELLÄ HIIHTOKAUDELLA	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ tarkastellaan puistoalue kokonaan/ asukkaiden toiveet</li> <li>▪ harvennus Havutien-Kuusitien kulmauksessa, etenkin kuusia</li> <li>▪ aluskasvillisuuden ja pajukkojen raivaus.</li> </ul>

\*tarjouspyynnön viivästymisen vuoksi urakka-aikataulua saatetaan joutua muuttamaan

## Kohdekohtaiset selostukset ja kartat

### 1. JUNNIKANPUISTO A) Pihkatien pää ja B) Jalavtien-Junnikantien alueet

Huom. latu-uran lähellä ei tehdä töitä hiihtokaudella.

Naapurusto on pyytänyt harvennusta/ varjostuksen vähentämistä (adressi 2020).

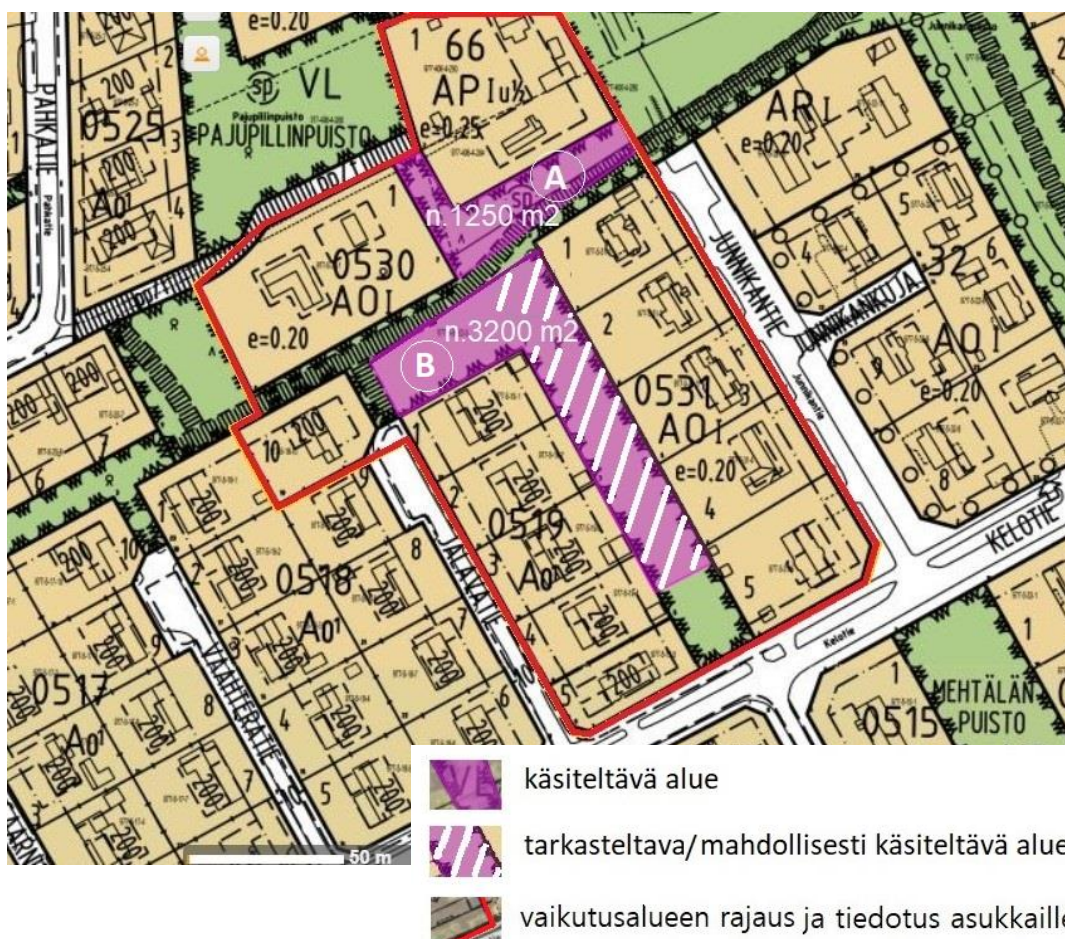
- Pihkatien päähän sijoittuva alue jätettiin vastustuksen vuoksi koskematta puistometsäohjelmassa 2016-2018
- Jalavtien-Junnikantien alue on viimeksi käsitelty 2015

#### A) Pihkatien pää n. 1250 m<sup>2</sup>

- sekametsää, monikerroksista, järeitäkin puita
- asemakaavalla suojeltu käärmeukuusi, joka heikentyy / kärsii ahtaudesta
- edellisessä puistometsäohjelmassa tämä osa jätettiin käsittelemättä joidenkin naapureiden vastustuksen vuoksi. Tuolloin arvioitiin, että sijainnin ja pienen pinta-alan vuoksi voidaan jättää sellaisekseen.
- tavoitteet
  - avataan käärmeukuuselle tilaa, tarkastellaan muu kasvillisuus, puuston varjostavuus ja kunto
  - monikerroksisuus, luonnonmukaisuus

#### B) Jalavtien-Junnikantien alue n. 3200m<sup>2</sup>

- harvennettu 2015
- pilarimäntyjä, muutamia lehtipuita, lähinnä koivuja
- latu-uran puoleisella alueella sekapuustoa, jossa mm. eri-ikäistä kuusikkoa
- tavoitteet:
  - kuusien harvennus, jätetään eri-ikäisiä
  - tarkastellaan muu kasvillisuus, puuston varjostavuus ja kunto



## 2. AINONPUISTO ja MAHLATIE-KAISANIEMENKADUNPUISTO

### A) Ainonpuisto n. 760 m<sup>2</sup>

- Ainonkadun puolella pieni alue, joka viemäryömaan jälkeen alkanut vesakoitua
- Mahlatien päässä varttuneempiakin puita, mäntyjä ja jokunen kuusi
  - harvennetaan nuoret taimet, siistitään vesakko
  - tarkastellaan varttunut puusto

### B) Mahlatien-Kaisaniemenkadun vihheralue n. 1250 m<sup>2</sup>

- ei varsinaisesti metsää, vaan osittain avointa aluetta Kaisaniemenkadun varrella ja asukkaiden hoitamaa puistoa Mahlatien 10-12 välissä
  - tarkastetaan/poistetaan huonot puut Kaisaniemenkadun puoleiselta alueelta (asukkaiden pyynnöstä)
  - pyritään säästämään haaparyhmä ja siistitään vesakko
  - tarkastetaan Mahlatie 10-12 välisen puistokaistaleen puiden kunto



käsiteltävä alue



tarkasteltava/mahdollisesti käsiteltävä alue



vaikutusalueen rajaus ja tiedotus asukkaille

### 3. JUNNIKANPUISTO Alpuumintien-Kelotien kulmaus n. 170m<sup>2</sup>

- paikalla pilarimännikköä ja ylitieä mäntytaimikko
  - harvennetaan ja siistitään mäntytaimikko, tarkastellaan varttuneet puut
  - pyritään jättämään eri-ikäisiä puita



käsiteltävä alue



vaikutusalueen rajaus ja tiedotus asukkaille

#### 4. KOIVUKALLIO – KOIVUKANKAANPUISTO n. 10900m<sup>2</sup>

Huom. latu-uran lähellä ei tehdä töitä hiihtokaudella

- männikköä, sekametsää, kuusikkoakin
- osittain eri-ikäistä puustoa ja järeitä puita
- asukkaiden toiveita
  - Koivukankaantie 12: muutaman varjostavan koivun poisto (vähäinen määrä)
  - Suutarintie 14: mäntyjen poistoa länsi-lounaispuolelta
  - Suutarintie 14: sekametsän siistimistä/harvennusta etelä-kaakkoispuolelta
- tavoitteet
  - tarkastellaan harvennustarve
  - tavoitteena monikerroksinen sekametsä, luonnonmukaisuus



käsiteltävä alue



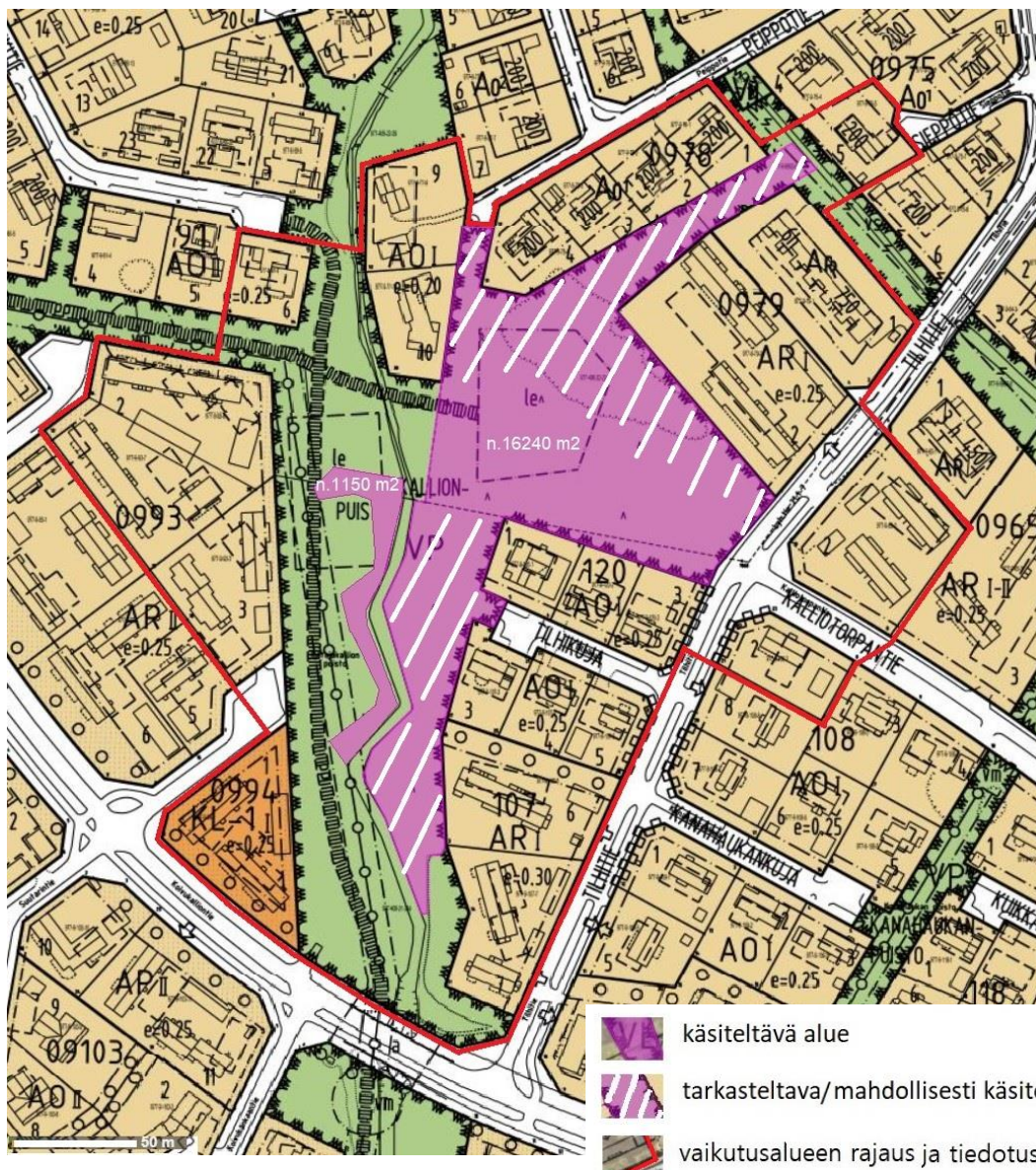
tarkasteltava/mahdollisesti käsiteltävä alue



vaikutusalueen rajaus ja tiedotus asukkaille

## 5. KATAJAKALLIONPUISTO itäpuoli n. 16240 m<sup>2</sup>, länsipuoli n. 1150 m<sup>2</sup>

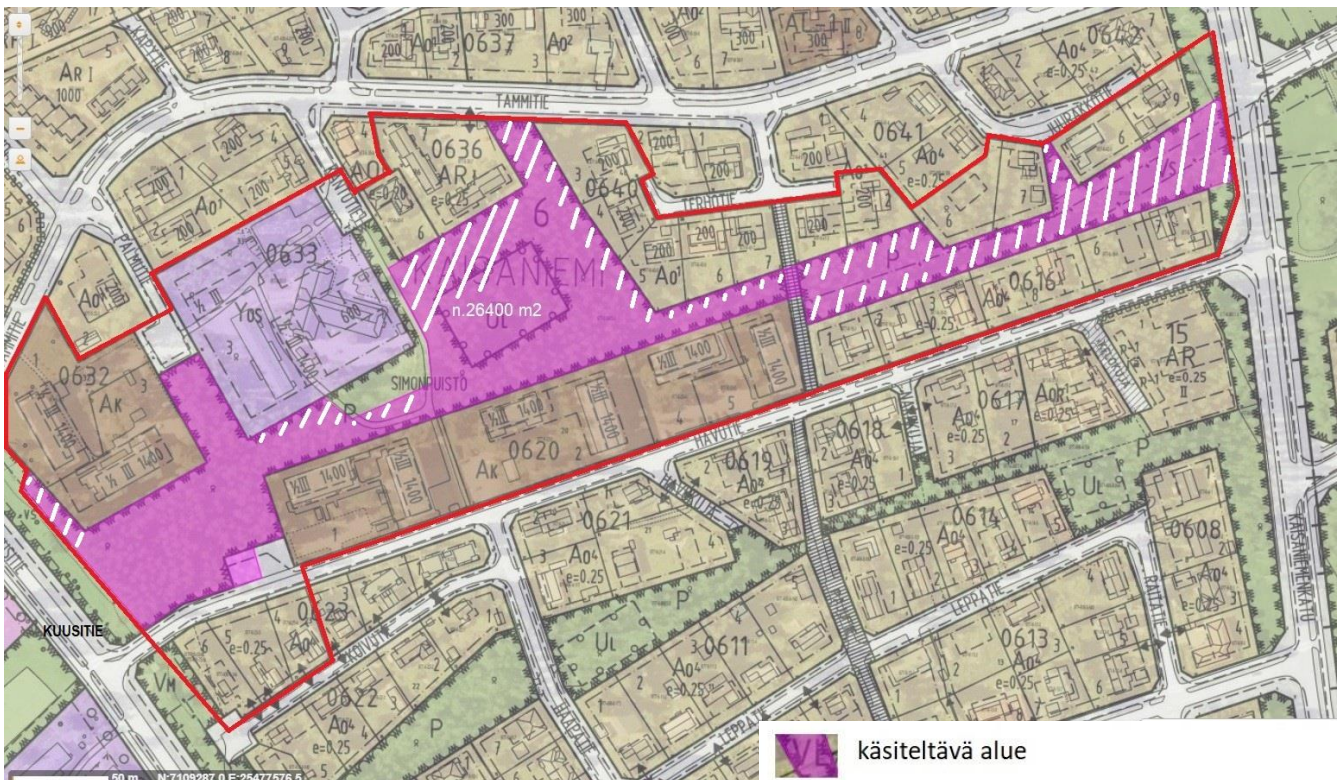
- rajoittuu Salmelanojaan, ojan varteen länsipuolelle jää pieniä puusaarekkeitä
- varsinainen metsikköalue sijoittuu pääasiassa Salmelanojan itäpuolelle
- pohjoisosassa mäntyvoittoinen ja katajikkoinen kallio
- kallion eteläpuolella kosteassa painanteessa isojakin kuusia
- itäreunalla pihatonttien vierellä lehtipuutiheikköjä
- asukkaiden toiveita
  - Tilhitie 23: puustoa vähemmäksi kalliolta (jonkin verran jo harvennettu vuonna 2019)
  - Peippotie: vesakkojen siistimistä pihatonttien välissä puistokaistalla
  - Tilhikujan pää: tiheikön harvennusta/ vesakon raivausta (osa tiheiköistä tonttien puolella)
- tavoitteet
  - elinvoimainen monilajinen puusto
  - kalliolla etenkin tuulenkestävä puusto, mäntyvaltainen
  - ojan varrella ja kallion painanteissa monikerroksinen sekametsä
  - tarkastellaan vesakkojen siistiminen/poisto ojan varrella
  - tarkastellaan asukkaiden toiveet kiinteistöjen rajoilla - peittävyyttä naapurustoon? (Tilhitie 31-33, Tilhikujan pää, Peippotie)






## 6. SIMONPUISTO n. 26400 m<sup>2</sup>

Huom. latu-uran lähellä ei tehdä töitä hiihtokaudella

- järeääkin männikköä kasvamassa
- Kuusitien päässä länsi-lounaassa tiheää sekametsä-kuusikkoa
- paikoin puiden alla pensaskerroksessa runsas lehtipuuvesakko
- pajukkojen raivauksen tarvetta varsinkin latu-uran ympäristössä
- tavoitteet
  - Havutien-Kuusitien kulmauksessa monikerroksinen sekametsä, josta vähennetään mm. kuusia
  - siisti latu-ura, vesakot pois
  - siistit reuna-alueet, kuitenkin näkösuojaa naapurustoon, esim. Terhotie, Juurakkotie-Havutie / kuunnellaan asukkaiden toiveet
  - tarkastellaan mahdolliset huonot puut
  - tarkastellaan asukkaiden muut toiveet



-  käsiteltävä alue
-  tarkasteltava/mahdollisesti käsiteltävä alue
-  vaikutusalueen raja ja tiedotus asukkaille