

Tampereen seutu

KOKONAIS-TAVOITE:
Rakennetun ympäristön hyvinvointi-vaikutusten seudullinen mallintaminen monialaisesti



Taloudellinen ja sosiaalinen kaupunkiympäristö

Tavoite: Taloudellisesti ja sosiaalisesti kestävä kaupunkiympäristö

Kriteeri	Indikaattorin tarkempi kuvaus paikkatietonäkökulmasta	Aineistolähde
Monipuoliset asumisen mahdollisuudet	<p><i>Talotyyppien monipuolisuus:</i> Eri talotyyppien (omakotitalo-, rivitalo-, kerrostalo) jakauma 250 x 250 m alueella <i>Mitä lähempänä tasaista jakaumaa, sitä paremmat pisteet</i></p> <p><i>Monipuolinen hallintamuotojakauma:</i> Vuokra-asuntojen, omistusasuntojen ja muiden asuntojen jakauma esim. 750 x750 ruudulla Esim. Mitä tasaisempi jakauma sitä lähempänä arvoa 1.</p> <p><i>Huoneistotyyppien monipuolisuus:</i> Yksiöiden, kaksioiden, kolmioiden (ja sitä isommat) jakauma 750x750 ruudulla, mitä tasaisempi jakauma, sen korkeampi tulos, Lahti) Mitä lähempänä tasaista jakaumaa, sitä lähempänä arvoa 1.</p>	RH-rekisteri/YKR
Elämisen kalleus	<p>Asuntojen kohtuullinen ostohinta neliöltä postinumeroalueella (mitä alhaisempi, sitä lähempänä 1)</p> <p>Asuntojen kohtuullinen vuokrataso neliöltä postinumeroalueella (mitä alhaisempi, sitä lähempänä 1)</p> <p>Joukkoliikenteen vuosikustannus (mitä alhaisempi, sitä lähempänä 1)</p> <p>Henkilöautoilun vuosikustannus (mitä alhaisempi, sitä lähempänä 1)</p>	<p>Tilastokeskus (Paavo)</p> <p>Tilastokeskus (Paavo)</p> <p>Seudun joukkoliikennetiedot</p> <p>SYKE: yhdyskuntarakenteen vyöhykkeet, henkilöliikennetutkimuksesta vyöhykkeen keskimääräinen (autosuorite x kilometrikorvaus 0,43 euroa) x 365</p>
Yhdyskuntarakenteen toiminnallinen monipuolisuus	<p>Väestön ja työpaikkojen tasainen jakauma ruuduittain (YKR) esim. 250 x 250m. Mitä tasaisempi, sitä lähempänä arvoa 1.</p> <p>Rakennusten käyttötarkoituksen sekoittuneisuus Asuinrakennukset vs. muut jakauma. Mitä tasaisempi, sitä lähempänä arvoa 1.</p> <p>Yritysten toimialojen monipuolisuus. Mitä tasaisempi, sitä lähempänä arvoa 1.</p>	<p>YKR</p> <p>RH</p> <p>Yritys- ja toimipaikkarekisteri ja RH</p>

Liikkumisen sujuvuus kaupunkiseudulla

Tavoite: Sujuva, helppo ja toimiva arki kaikille

Kriteeri	Indikaattorin tarkempi kuvaus paikkatietonäkökulmasta	Aineistolähde
Liikkumisen seudullinen palvelutaso ja saavutettavuus	<p>Seudullinen joukkoliikenteen palvelutaso (sis. vuoroväli, liikennöintiaika, kävelymatka pysäkille)</p> <p>Etäisyys keskusverkkoon: Etäisyys lähimpään toimintojen keskittymään (keskustat ja alakeskukset), etäisyys esim. 500m, jonka jälkeen etäisyydellä ei merkitystä TAI VAIHTOEHTOISESTI Matka-aika lähimpään palvelukeskukseen eri kulkuvälineillä</p>	<p>Seudun kattava JoLi-palvelutasoaineisto</p> <p>YKR-keskustat (SYKE), Rakennesuunnitelman keskusverkko</p>
Kävelyn ja pyöräilyn yhteydet	<p>Seudullinen pyöräilyverkko Esim. Etäisyys seudullisesta pääpyöräverkostosta 300 m</p> <p>Kevyenliikenteen väylien tiheys (km / alueyksikkö, ruutu)</p>	<p>Seudullinen pyöräverkkoaineisto (pääreitit)</p> <p>Digiroad (kevyen liikenteen saatavuus), Open street map</p>
Matkaketjut	<p>Liityntäpysäköintialueen läheisyys. Etäisyyspinta 5-10km tai aikaetäisyys</p> <p>Pyöräparkin läheisyys (1 km, suositus pitempi esim. 3km)</p>	<p>Seudullinen joukkoliikenne, kuntien aineistot</p>

Elämyksellisyys

Tavoite: Ympäristön omaleimaisuuden ja kulttuuriympäristön vahvistaminen ja säilyttäminen

Kriteeri	Indikaattorin tarkempi kuvaus paikkatietonäkökulmasta	Aineistolähde
Kulttuuriympäristöt ja arvokkaat maisema-alueet	Arvokkaat maisema-alueet (polygonit analyysiin sellaisenaan binääriaineistona) Kulttuuriympäristöt (polygonit analyysiin sellaisenaan binääriaineistona) viivamaiset kohteet → analysointi bufferina viivasta pistemäiset kohteet → analysointi bufferina pisteestä	Maakuntakaavan aineistot, RKY-alueet
Elämyspalvelut	Seudulliset reitit: retkeilyreitit, luonto- ja kuntopolut, ladut, rantareitit. Etäisyysvyöhyke 1 km? Seudulliset virkistys- ja harrastuskohteet: Päätettävä mitkä ovat seudullisesti merkittäviä kohteita, esim. <ul style="list-style-type: none">- Yleisurheilukentät- Talviurheilukeskukset- Moottoriurheilukeskukset- Hevos- ja muut eläinurheilu- ja harrastuskeskukset- Ampumaradat- Jäähallit, palloilu- ja liikuntahallit, palloilukentät Bufferi 1km kohteesta? Loma- ja matkailualueet (R-kaavamerkinnät sisältävät loma-asuntoalueet, lomakylät, lomahotellit, leirintäalueet, Ryhmäpuutarhat sekä muita lomanviettoa ja matkailua palvelevat alueet)	Maakuntakaavan aineistot, seudulliset retkeily- ja ulkoilureitit LIPAS + muut palveluaineistot Kaavat
Seudullisesti merkittävä viheralueverkosto	Suojelualueet ja kansallispuistot (sis. Natura) Muu seudullisesti merkittävät viheralueet	Seudullinen viherverkkoaineisto, CORINE, SYKEN aineistot Seudullinen viherverkko
Rannat ja vesistöt	Vesistön läheisyys: Järvien (ja merkittävien jokien) rantavyöhykkeet esim. 1km asti Vesistöihin liittyvät palvelut (uimarannat, satamat, rantautumispaikat, venerannat) saavutettavuus (1km) ja laatu	Maastotietokanta Satamien laatuluokitus

Ympäristöterveys

Tavoite: Turvallinen ja terveellinen ympäristö

Kriteeri	Indikaattorin tarkempi kuvaus paikkatietonäkökulmasta	Aineistolähde
Alhainen melutaso	Alhainen maantiemelu Alhainen rautatiemelu Alhainen lentomelu	Maakuntakaavan aineistot, SYKEN aineistot
Hyvä veden ja maaperän laatu	Hyvä vedenlaatu Järviveden ekologinen tila, 1 km rantavyöhyke; luokituksen luokat lineaarisesti välille 0-1 Ei pilaantuneita maa-alueita Pilaantuneiden maa-alueiden kohteet tietyllä etäisyytenä bufferoituna (aineistoon mukaan kaikki muut alueet, paitsi pilaantuneet maat) TAI Suojavyöhykkeet	Selvitysten aineistot, SYKEN aineistot Selvitysten aineistot, MATTI-järjestelmän kohteet (ELY) TAI Kuntien ympäristöterveysviranomaisten tiedot, maakuntakaavan suojavyöhykkeet
Alueen turvallisuus	Katuturvallisuusindeksi Alhainen liikenneonnettomuuksien määrä	Poliisin aineistot Väyläviraston avoin data
Ilman laatu	Alhainen pienhiukkaspitoisuus Pienhiukkaspitoisuudet alueittain Alhainen radonpitoisuus	Kuntien ympäristöterveysviranomaiset, Ilmatieteenlaitos STUK (postinumeroalueittain)

Palveluverkon saavutettavuus

Tavoite: Yli kuntarajojen hyödynnettävät palvelut ovat saavutettavissa

Kriteeri	Indikaattorin tarkempi kuvaus paikkatietonäkökulmasta	Aineistolähde
Kaupan saavutettavuus	<ul style="list-style-type: none">• Erikoiskaupan saavutettavuus• Hypermarkettien saavutettavuus <p>Palvelun saavutettavuus kävellen ja pyöräillen (sekä joukkoliikenteellä). Etäisyysvyöhyke esim. 500 m TAI matka-aika (kävellen, pyöräillen ja joukkoliikenteellä) tieverkostoa pitkin.</p>	AC Nielsen, Tilastokeskuksen päivittäistavarakaupat, saavutettavuus bufferi/tieverkko
Sosiaali- ja terveyspalveluiden saavutettavuus	<ul style="list-style-type: none">• Terveyskeskusten saavutettavuus• Sosiaalitoimistojen saavutettavuus• Hammashoidon saavutettavuus <p>Palvelun saavutettavuus kävellen ja pyöräillen (sekä joukkoliikenteellä). Etäisyysvyöhyke esim. 1 km TAI matka-aika (kävellen, pyöräillen ja joukkoliikenteellä) tieverkostoa pitkin.</p>	Palvelupisteet, saavutettavuus bufferi/tieverkko
Kulttuuri- ja vapaa-ajan palveluiden saavutettavuus	<ul style="list-style-type: none">• Kirjastojen saavutettavuus• Nuorisotilojen saavutettavuus• Museoiden, teattereiden ja konserttisalien saavutettavuus <p>Palvelun saavutettavuus kävellen ja pyöräillen (sekä joukkoliikenteellä). Etäisyysvyöhyke esim. 1 km TAI matka-aika (kävellen, pyöräillen ja joukkoliikenteellä) tieverkostoa pitkin.</p>	Palvelupisteet, saavutettavuus bufferi/tieverkko
Oppilaitosten saavutettavuus	<ul style="list-style-type: none">• Toisen asteen oppilaitosten saavutettavuus• Korkeakoulujen saavutettavuus <p>Palvelun saavutettavuus kävellen ja pyöräillen (sekä joukkoliikenteellä). Etäisyysvyöhyke tai matka-aika tieverkostoa pitkin.</p>	Palvelupisteet, saavutettavuus bufferi/tieverkko