

PRIORISOINTIKRITEERIT

Tavoitteena on tunnistaa alueet, joilla on vesihuollon tarve. Analyysi tehdään paikkatieto-ohjelmaa käyttäen. Kiinteistörekisteristä saatujen tietojen perusteella tehdään toiminta-alueiden ulkopuolisista kiinteistöistä yhtenäisiä alueita, mikäli niiden etäisyys toisistaan on alle 200 m. Jos muodostetun alueen asukasvastineluku on yli 20 tai kohteen vedenkulutus on sitä vastaava, analysoidaan alue myös terveydellisin ja ympäristösuojelullisin perustein. Alueet priorisoidaan perustuen kohteen arvioituun vedenkulutukseen sekä terveydellisiin ja ympäristösuojelullisiin syihin.

	Priorisointikriteeri	Painoarvo	Vaikuttavat tekijät mm.	
1	Terveydelliset syyt	25 %	<ul style="list-style-type: none"> - talousveden määrän riittämättömyys - talousveden tunnistetut laatuongelmat (mm. arseeni, radon, kloridit, fluoridit) 	<p>1, kun määrällinen tai laadullinen kriteeri täyttyy</p> <p>Maksimi 1</p>
2	Ympäristösuojelulliset syyt	25 %	<ul style="list-style-type: none"> - pohjavesialue (luokka I tai II) - pintavesistön suoja-alue 100 m - vesiympäristön/-luonnon perusteella suojelustatuksen saanut luonnonsuojelualue 	<p>1, kun alue sijaitsee pohjavesialueella</p> <p>0,5 kun alue sijaitsee pintavesistön lähialueella</p> <p>0,5 kun alue sijaitsee luonnonsuojelualueella</p> <p>Summataan, mutta maksimi 1</p>
3	Suurehkon asukasjoukon tarve	50 %	<ul style="list-style-type: none"> - vakituiset asukkaat - vapaa-ajan asutus - muut merkittävät vedenkulutuspisteet (tunnistetaan erikseen) 	<p>Saa arvon 0..1, kun vedenkulutus on 0-10m³/vrk. Saa arvon 1 kun vedenkulutus on 10-30m³/vrk.</p> <p>Kulutuksen ollessa yli 30 m³/vrk saa arvon 2.</p>

Priorisointiarvo = 25%* terveydelliset syyt + 25 % * ympäristösuojelulliset syyt + 50 % * vedenkulutus
 Kun kaikki kolme kriteeriä täyttyvät tulee priorisointiarvoksi 100 % (pistemäärä 1). Arvo voi olla yli 100 % (max 150 %), mikäli vedenkulutus on erityisen suuri, yli 30m³/vrk ja terveydelliset sekä/tai ympäristölliset kriteerit täyttyvät.

Terveydelliset syyt:

Terveydelliset syyt perustuvat veden laatuun sekä veden määrään. Luokittelu perustuu kunnalta saatuihin tietoihin veden heikosta laadusta tai riittämättömyydestä. Tällä perusteella tunnistetut alueet on lisätty paikkatietoaineistoon.

Ympäristönsuojelulliset syyt

Pohjavesialueet saattavat herkästi pilaantua jätevesistä. Mikäli tunnistettu kohde sijoittuu pohjavesialueelle, saa alue ympäristönsuojelullisista syistä arvon 1.

Vesistöille on asetettu 100 m suojavyöhyke, jolla voidaan tunnistaa rantojen lähelle sijoittuvat kiinteistöt. Tällä perusteella tunnistettu vedenkulutusalue saa arvoksi 0,5.

Luonnonsuojelukohteiden osalta on analyysiin otettu mukaan vain kuntien tunnistamat kohteet, joilla jätevedellä saattaa olla haitallinen vaikutus. Tällä perusteella tunnistettu vedenkulutusalue saa arvoksi 0,5.

Alue voi sijaita sekä rannalla, luonnonsuojelualueella että pohjavesialueella. Arvot voidaan summata, mutta maksimitulos on 1.

Suurehkon asukasjoukon tarpeen määrittäminen

Alueeksi määritetään alle 200 m etäisyydellä toisistaan sijaitsevat rakennukset (luokiteltu asunnot, loma-asunnot, julkiset ja liikerakennukset, teollisuusrakennukset Maastotietokannan 2011 mukaan). Analyysissä käsitellään vain alueita, joilla vakituinen asutus on yli 20 asukasta.

- jokaiselle alueelle arvioidaan vedenkulutus summana seuraavista:
 - o vakituiset asukkaat
 - asukasvastineluku $av_l = 1$
 - vakituisen asukkaiden määrä per rakennus tiedossa (Seutu-cd 2011)
 - keskimääräinen vedenkulutus 185 l/as/vrk – 10 m³/d vastaa noin 50 asukasta
 - o loma-asunnot
 - loma-asunto käytössä **67 vrk/v** (Mökkibarometri 2009, Uusimaan keskimääräinen mökin käyttöaika)
 - perhekoko ei tiedossa => Suomen keskimääräinen perhekoko **1,95 as/talous** (Tilastokeskus 2011)
 - veden käyttömäärä mökillä eri kuin kotona (varustelutaso erilainen), **100 l/as/vrk** (laskettu Mökkibarometrin 2009 vesilaskuista takaperin)
 - loma-asunnon asukasvastineluku $av_l = 67/365 * 1,95 = 0,36$ as
 - vedenkulutus/loma-asunto = $0,36 \text{ as} * 100 \text{ l/as/vrk} = 0,36 \text{ m}^3/\text{loma-asunto/vrk}$
 - o eläintilat
 - hevosen/lehmän vedentarve 50-80 l/eläin/d
 - sian/lampaan vedentarve 20-50 l/eläin/d
 - arvioidaan/kysytään tilakohtainen vedentarve
 - o muu virkistys, matkailu, urheilu, teollisuus, työpaikat, golfkentät, laskettelukeskukset, kasvinviljely
 - harvoja yksittäiskohteita, selvitetään tai arvioidaan tapauskohtaisesti
 - osavuotinen vedentarve – vuosikulutuksen kautta vertailukelpoiseen muotoon