

Salon kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunnan lausunto, Uuden Helenansillan rakentaminen

Rakennus- ja ympäristölautakunta 06.05.2026
2444/11.01.00.01/2026

Valmistelija

vs. ympäristönsuojelutarkastaja Henna Koivunen. henna.koivunen@salo.fi,
027787801

Asia

Lupa- ja valvontavirasto pyytää Salon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta lausuntoa uuden Helenansillan rakentamisesta. Sillan rakentamisen aikataullinen tavoite on olla valmiina kesän 2028 asuntomessuille.

Salon kaupunki suunnittelee uuden jalankulku- ja pyöräily sillan rakentamista Salonjokeen Helenankadun ja Inkerinkadun väliin. Sillan pituus tulee olemaan noin 64 metriä. Sillan rakentamisen yhteydessä rakennetaan ja saneerataan vesihuoltoverkostoa.

Siltakansi valmistetaan useampana lohkona konepajalla ja kuljetetaan erikoiskuljetuksena siltapaikan läheisyyteen koontipaikalle, missä kansi kasataan ja mahdollisesti viimeinen kerros pintakäsittelyä maalataan. Koontipaikalta siltakansi (~80t) siirretään joen varteen nostopaikalle sillan viereen, mistä se nostetaan raskaalla ajoneuvonosturilla paikalleen. Ajoneuvonosturi tarvitsee nostopaikalla mahdollisesti myös perustukset. Nostopaikan perustukset voivat vaatia työnaikaista tuentaa myös joen pohjalta, mahdollisen tuennan paikka ja laajuus on esitetty liitteenä olevassa sillan alustavassa yleispiirustuksessa. Siltakannen vaihtoehtoinen asennustapa on työntöasennus, joka vaatii uomaan asennettavan väliaikaisen paalutetun tuennan ja työsillan paalutusta varten. Välituen asentaminen ei edellytä kaivuutöitä uoman pohjaan. Paalut lyödään tai porataan pohjamaakerrosten läpi kovaan pohjaan tavoitetasoon. Työsilta koostuu paaluista (R220 kk3000x3000), poikkipalkeista (HEB300 kk3700), pituuspalkeista (HEB200 kk800) ja kulkukannesta, jossa puupelkoitus (150x150). Työn lopuksi palkisto ja kansi poistetaan. Paalut katkaistaan joen pohjan tasoon ja paalujen yläosat poistetaan.

Silta perustetaan teräsputkilla paalutetun teräsbetonisten maatukien varaan, jotka sijaitsevat kullakin vastarannalla rantaraittien taustalla. Sillan paalutukset eivät ulotu uomaan asti. Maatuet ovat malliltaan kaukalomaisia rakenteita sisältäen pohjalaatan, johon paalut kiinnittyvät, sillan poikittaisen seinämäisen rakenteen, johon sillan teräsrakenteinen kansi tukeutuu sekä sillan suuntaiset seinämäiset rakenteet, jotka tukevat sillan tulopenkereitä. Kaukalorakenne täytetään maa-aineksella sekä katujen rakennekerrosten mukaisilla täytöillä. Siltojen maatukien viereen asennetaan teräsputkipaaluille teräsbetonirakenteiset oleskeluportaat. Vastaavasti oleskeluportaiden paalut eivät ulotu uomaan asti.

Suunnitellulla siltapaikalla ei ole tunnettuja rakennetun kulttuuriympäristön suojelukohteita. Joesta on tehty suursimpukkaselvitys, eikä alueelta havaittu eläviä simpukoita.

Rakennustöiden arvioidaan aiheuttavan hetkellistä veden samentumista, kiintoaine- ja ravinnekuormitusta pintavesiin, mutta aiheutuvat haitat arvioidaan vähäisiksi ja väliaikaisiksi. Rakentamisella ei ole pysyviä vaikutuksia Salon joen virtaamiin tai vesipintoihin. Hankkeella ei ole vaikutusta uoman profiiliin, eikä se lisää joen tulvariskiä. Hankkeella ei

arvioida olevan vaikutusta Viurilanlahden Natura2000- alueelle, eikä pysyviä vaikutuksia Salonjoen eliöstöön.

Töiden vaikutuksia ympäristöön arvioidaan työaikaisella seurannalla. Vedenlaatua tarkkaillaan vesinäytteenotoilla ja työmaan hulevesien pH-pitoisuuksien mittauksilla. Näytteenotot suoritetaan myös 2 viikkoa ennen töiden alkua ja 2 viikkoa töiden päättymisen jälkeen.

Valmistelijan ehdotus

Vedenlaadun tarkkailun osalta hakija esittää, että tarkkailu suoritetaan näytteenotoilla vähintään 3 kertaa (2 vko ennen rakentamista, vähintään kerran sameutta aiheuttavan rakentamisen aikana ja 2 vko rakentamisen jälkeen). Lisäksi hakija on esittänyt, että mikäli samentumista aiheuttavat työt ajoittuvat useammalle viikolle, tehdään useampia näytteenottoja. Hakija ei kuitenkaan ole tarkentanut kuinka usein näytteenotto toistetaan, jos samentumaa aiheuttavat työt jatkuvat yli viikon. Hakijan on syytä täydentää, mikä on näytteenottoväli tällaisessa tilanteessa.

Koska rakentamisalue sijaitsee happamien sulfidimaiden kohtalaisella esiintymisalueella, tulee mahdollisiin happamiin valumavesiin kiinnittää erityistä huomiota. Hakemusta on päivitetty täydennyspyynnön pohjalta siten, että työmaavesien pH:ta seurataan päivittäisillä mittauksilla. Salon kaupungin ympäristönsuojelun näkemyksen mukaan tämä on perusteltua ja tarpeellista.

Lisäksi Salon kaupungin ympäristönsuojelu huomauttaa, että vuollejokisimpukan levähdys- ja lisääntymispaikkojen hävittämisen lisäksi myös näiden paikkojen heikentäminen ilman poikkeuslupaa on luonnonsuojelulain nojalla kielletty.

Esittelijä

Rakennus- ja ympäristövalvonnan johtaja

Päätösehdotus

Rakennus- ja ympäristölautakunta päättää antaa Lupa- ja valvontavirastolle valmistelun mukaisen lausunnon Uuden Helenansillan rakentamisesta.

Pöytäkirja tarkastetaan tämän asian osalta heti kokouksessa.

Päätös

Tiedoksianto

Lupa- ja valvontavirasto