



## YVA-KUULUTUS

**Liikelaitos Kokkolan Vesi** on toimittanut Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA-menettely) annetun lain mukaisen arviointiselostuksen, joka koskee **Kokkolan Karhinkankaan vedenottoa**. Arviointiselostus on hankkeesta vastaavan laatima esitys hankkeesta ja sen vaihtoehtojen todennäköisesti merkittävistä ympäristövaikutuksista.

Arvioitavan hankkeen tarkoituksena on sijoittaa Kokkolan Veden pohjavedenotto Lohtajan Karhinkankaan ja Sivakkokankaan pohjavesialueille. Alueet sijaitsevat noin 30 kilometriä Kokkolan keskustasta pohjoiseen.

### ARVIOITAVAT VAIHTOEHDOT

Arviointimenettelyssä tarkastellaan neljää vaihtoehtoa seuraavasti:

**Vaihtoehto VE0:** hanketta ei toteuteta. Pohjavesi otetaan Patamäestä ja Saarikankaalta. Vedenoton jatkaminen Patamäestä edellyttää Patamäen vedenkäsittelylaitoksen mittavaa saneerausta.

**Vaihtoehto VE1:** Karhinkankaan ja Sivakkokankaan pohjavesialueille sijoitetaan korkeintaan 7 vedenottamoita. Vedenottomäärä alueelta on **8 000 m<sup>3</sup>** vuorokaudessa (2,92 milj. m<sup>3</sup>/a).

**Vaihtoehto VE2:** Karhinkankaan ja Sivakkokankaan pohjavesialueille sijoitetaan korkeintaan 7 vedenottamoita. Vedenottomäärä alueelta on **10 000 m<sup>3</sup>** vuorokaudessa (3,65 milj. m<sup>3</sup>/a).

**Vaihtoehto VE3:** Karhinkankaan ja Sivakkokankaan pohjavesialueille sijoitetaan korkeintaan 7 vedenottamoita. Vedenottomäärä alueelta on **12 000 m<sup>3</sup>** vuorokaudessa (4,38 milj. m<sup>3</sup>/a).

Vaihtoehdoissa VE1, VE2 ja VE3 vedenottamoilta vedet johdetaan putkiliinjalla Lohtajan Houraatin alueelle rakennettavalle vedenkäsittelylaitokselle, josta talousvesi pumpataan olemassa olevaa putkiliinjaa pitkin Kokkolan vesihuoltoverkostoon. Vedenotossa hyödynnetään tarvittaessa Nuttura-kankaan olemassa olevia vedenottamoita. Vedenottomäärät sisältävät uuden vedenoton lisäksi nykyisen Nutturakankaan vedenottoluvan mukaisen määrän (1 000 m<sup>3</sup>/d).

### ARVIOINTISELOSTUS NÄHTÄVILLÄ

Kuulutus on nähtävillä **31.3. – 22.5.2020** Kokkolan kaupungin verkkosivulla [www.kokkola.fi](http://www.kokkola.fi). Kuulutus ja arviointiselostus toimitetaan kuulutusajaksi yleisön nähtäville Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen Kokkolan toimipaikkaan (Kallentori, Pitkänsillankatu 15, 67100 Kokkola) sekä julkaisetaan verkkosivulla [www.ymparisto.fi/karhinkankaanvedenottoYVA](http://www.ymparisto.fi/karhinkankaanvedenottoYVA) **31.3.2020** alkaen.

### MIELIPITEET JA LAUSUNNOT

Arviointiselostuksesta voi esittää kirjallisia mielipiteitä ja lausuntoja toimittamalla ne viimeistään **22.5.2020** osoitteeseen: Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, PL 77, 67101 KOKKOLA tai sähköpostitse [kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi). Mielipiteissä ja lausunnoissa pyydetään viittaamaan diaarinumeroon EPOELY/3038/2018.

Hankkeessa yhteysviranomaisena toimiva Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus antaa arviointiselostuksesta perustellun päätelmän, joka on nähtävillä samoissa paikoissa kuin arviointiselostus viimeistään kahden kuukauden kuluttua lausunnon antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräjän päättymisestä.

## YLEISÖTILAISUUS

Koronavirusepidemian vuoksi **arviointiselostuksesta ei järjestetä yleisötilaisuutta**, mutta tehdystä ympäristövaikutusten arvioinnista laaditaan sähköinen esitys, joka on katsottavissa verkkosivuilla [www.ymparisto.fi/karhinkankaanvedenottoYVA](http://www.ymparisto.fi/karhinkankaanvedenottoYVA). Mikäli yleisötilaisuus on kuitenkin mahdollista järjestää myöhemmin kuulutusaikana, asiasta ilmoitetaan erikseen.

## LISÄTIETOJA

Hankkeesta vastaava: Liikelaitos Kokkolan Vesi, Tommi Mäki, [etunimi.sukunimi@kokkola.fi](mailto:etunimi.sukunimi@kokkola.fi), puh. 040 806 8282.

YVA-Konsultti: Envineer Oy, Toni Uusimäki, [etunimi.sukunimi@envineer.fi](mailto:etunimi.sukunimi@envineer.fi), puh. 040 187 8408 ja Tiia Sillanpää, [etunimi.sukunimi@envineer.fi](mailto:etunimi.sukunimi@envineer.fi), puh. 050 308 4118.

YVA-menettely: Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, Elina Venetjoki, [etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi](mailto:etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi), puh. 0295 016 403.

Kokkola 31.3.2020

ETELÄ-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS

Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue