



YVA-KUULUTUS

Flexens Oy Ab on toimittanut Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA-menettely) annetun lain mukaisen arviointiohjelman **Ammoniakin tuotantolaitos, Kokkola**. Arviointiohjelma on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma hankkeen ympäristövaikutusten arvioinnin toteuttamisesta.

Hankekuvaus ja arvioitavat vaihtoehdot

Flexens Oy Ab suunnittelee Kokkolan suurteollisuusalueelle sijoittuvaa kapasiteetiltaan noin 350 megawatin vedyn tuotantolaitosta. Laitoksessa tuotetaan vihreää vetyä sekä vihreää ammoniakkaa. Vety tuotetaan elektrolyyseinillä ja varastoidaan ammoniakin valmistusta varten. Ammoniakki varastoidaan jäähdytettynä nesteenä. Prosessissa syntyy myös lämpöä ja sähköä. Hankealueella on varastointialueet vedylle ja ammoniakille.

VE0: Hanketta ei toteuteta.

VE1: Flexensin vetytehtaan vuosituotantokapasiteetti on 40 000 tonnia vetyä ja ammoniakkitehtaan kapasiteetti 220 000 tonnia ammoniakkaa. Lisäksi prosessista syntyy vuodessa arviolta 400 GWh lämpöä ja 165 GWh höyryä, jotka hyödynnetään KIP-alueella ja sen ulkopuolella kaukolämpönä ja teollisuushyödykkeinä. Hankealueella on vedylle ja ammoniakille varastointialueet. Ammoniakin varastointimäärä on 40 000 – 80 000 tonnia.

VE2: Vedyn vuosituotantokapasiteetti on 40 000 tonnia ja lisäksi 40 000 tonnia ammoniakkituotannon tarvitsemaa vetyä tuodaan ammoniakkitehtaalta ulkopuolelta. Ammoniakin tuotantokapasiteetti on 440 000 tonnia vuodessa. Lämpöä syntyy vuodessa vastaavat 400 GWh kuin vaihtoehdossa VE1, mutta höyryä syntyy 330 GWh. Ammoniakin varastointimäärä on 80 000–160 000 tonnia.



Kuva: Hankealue.

ARVIOINTIOHJELMAN JA KUULUTUKSEN NÄHTÄVILLÄPITO

Asiakirjat ovat nähtävillä 23.8.-21.9.2023 seuraavasti:

Kuulutus: Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen verkkosivuilla
www.ely-keskus.fi/kuulutukset/etela-pohjanmaa

Kuulutus ja arviointiohjelma: ympäristöhallinnon verkkosivuilla
www.ymparisto.fi/flexensammoniakkituotantolaitosYVA

Arviointiohjelman ja kuulutuksen paperiversiot:

- Kokkolan kaupungintalo, Virkakuja 5, 67100 Kokkola.

Lisäksi Kokkolan kaupunkia on pyydetty tiedottamaan kuulutuksesta verkkosivuillaan
www.kokkola.fi.

MIELIPITEET JA LAUSUNNOT

Arviointiohjelmasta voi esittää kirjallisia mielipiteitä ja lausuntoja toimittamalla ne **21.9.2023 mennessä** osoitteeseen: kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi tai Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, PL 77, 67101 Kokkola. Viitteeksi EPOELY/1899/2023.

Hankkeessa yhteysviranomaisena toimiva Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus antaa arviointiohjelmasta yhteysviranomaisen lausunnon 23.10.2023 mennessä. Lausunto ja arviointiohjelmasta

annetut mielipiteet ja lausunnot julkaistaan verkkosivuilla
www.ymparisto.fi/flexensammoniakkituotantolaitosYVA.

YLEISÖTILAISUUS

Arviointiselostusta koskeva kaikille avoin yleisötilaisuus järjestetään **7.9.2023 klo 18–20 Matkustajakoti Ykspihlajassa, Sahakatu 5, 67900, Kokkola**. Tilaisuudessa kahvitus klo 17.30 alkaen. Yleisötilaisuuteen voi osallistua myös sähköisesti. Osallistumislinkki julkaistaan ennen tilaisuutta verkkosivuilla www.ymparisto.fi/flexensammoniakkituotantolaitosYVA.

LISÄTIETOJA

Hankkeesta vastaava: Flexens Oy Ab, Håkan Jonsson, etunimi.sukunimi@flexens.com, puh. 050 4132 271 ja Jim Häggblom, etunimi.sukunimi@flexens.com, puh. 040 180 1350.

YVA-konsultti: Envineer Oy, Toni Uusimäki, etunimi.sukunimi@envineer.fi, puh. 040 1878 408.

YVA-menettely: Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, Jutta Lillberg-Puskala, jutta.lillberg-puskala@ely-keskus.fi puh. 0295 027 655.

Tämä kuulutus julkaistaan 23.8.2023 ja pidetään nähtävillä 21.9.2023 saakka ELY-keskuksen verkkosivujen kuulutusosiossa. Kuulutus on julkaistu myös 23.8.2023 alkaen sivulla www.ymparisto.fi/flexensammoniakkituotantolaitosYVA.

Kokkola 22.8.2023

ETELÄ-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS