

5.5.2009

Uudenmaan ympäristökeskus
PL 36, 00521 Helsinki

Viite

Uudenmaan ympäristökeskus Nylands Miljöcentral	
Saap Anl	12.05.2009
UUS-2006-R-32-531	
YVA: NYSTRÖM	

YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUS KOSKIEN NORD STREAM AG:N HANKETTA RAKENTAA VENÄJÄN JA SAKSAN VÄLILLE KAKSI MERENALAISTA MAAKAASUPUTKEA SUOMEN TALOUSVYÖHYKKEEN LÄPI

Uudenmaan ympäristökeskus on pyytänyt YK:n Euroopan talouskomission valtioiden rajat ylittävien ympäristövaikutusten arvioinnista solmitun yleissopimuksen nojalla sosiaali- ja terveysministeriön lausuntoa Nord Stream AG:n kaasuputkihankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta (YVA-selostus). Putki tulisi ilmeisesti kulkemaan pienen osan matkasta Suomen talusvesivyöhykkeen sisäpuolella, jos se vedetään Kalbådagrundin eteläpuolitse. Putki kulkee Suomen aluevesien ulkopuolella.

YVA-selostuksesta ilmenee, että kaasuputken rakentamisessa tukeudutaan parhaaseen käytössä olevaan koeteltuun laajalti käytössä olevaan turvalliseen monistetekniikkaan (DNV OS-F101 Submarine Pipeline Systems), jolla selostuksen mukaan kyetään suurin osa vaurioitumisskenaarioista eliminoimaan. Ainoastaan laivan uppoaminen suoraan putken päälle ja vedetyn ankkurin isku voisi vaurioittaa putkea. On arvioitu, että tällainen onnettomuus voisi tapahtua kerran 20000 vuodessa.

Selostuksessa esitetään joukko erilaisia suunnitteluun, rakentamiseen ja käyttöön liittyviä keinoja riskin hallitsemiseksi ja seurausten minimoimiseksi. Selostusta varten NORD-Stream AG on tilannut kattavasti merenalaista tiedustelutietoa. Riskinhallinnassa on otettu huomioon niin mereen upotetut räjähteet kuin kemialliset taistelukaasutkin sekä sedimenttien sekoittuminen putken rakentamisen aikana.

Maakaasu on ilmaa selvästi kevyempi kaasu. Vain hyvin harvinaisessa onnettomuustapauksessa (putken rikkoutuminen) maakaasua saattaa päästä merenpinnalle, mutta ominaisuuksiensa vuoksi se laimenee nopeasti eikä tästä aiheudu ympäristöterveydellistä vaaraa Suomessa. Euroopassa on yhteensä 122000 km maakaasuputkea, josta 6000 kilometriä on merenalaista. Kokemukset näiden putkistojen toimivuudesta eivät viittaa siihen, että NORD STREAM putki aiheuttaisi ongelmia onnettomuusriskin tai ympäristöterveyden kannalta.

Peruspalveluministeri

Ylilääkäri

Paula Risikko

Mikko Paunio

LIITTEET

JAKELU

TIEDOKSI

THL

