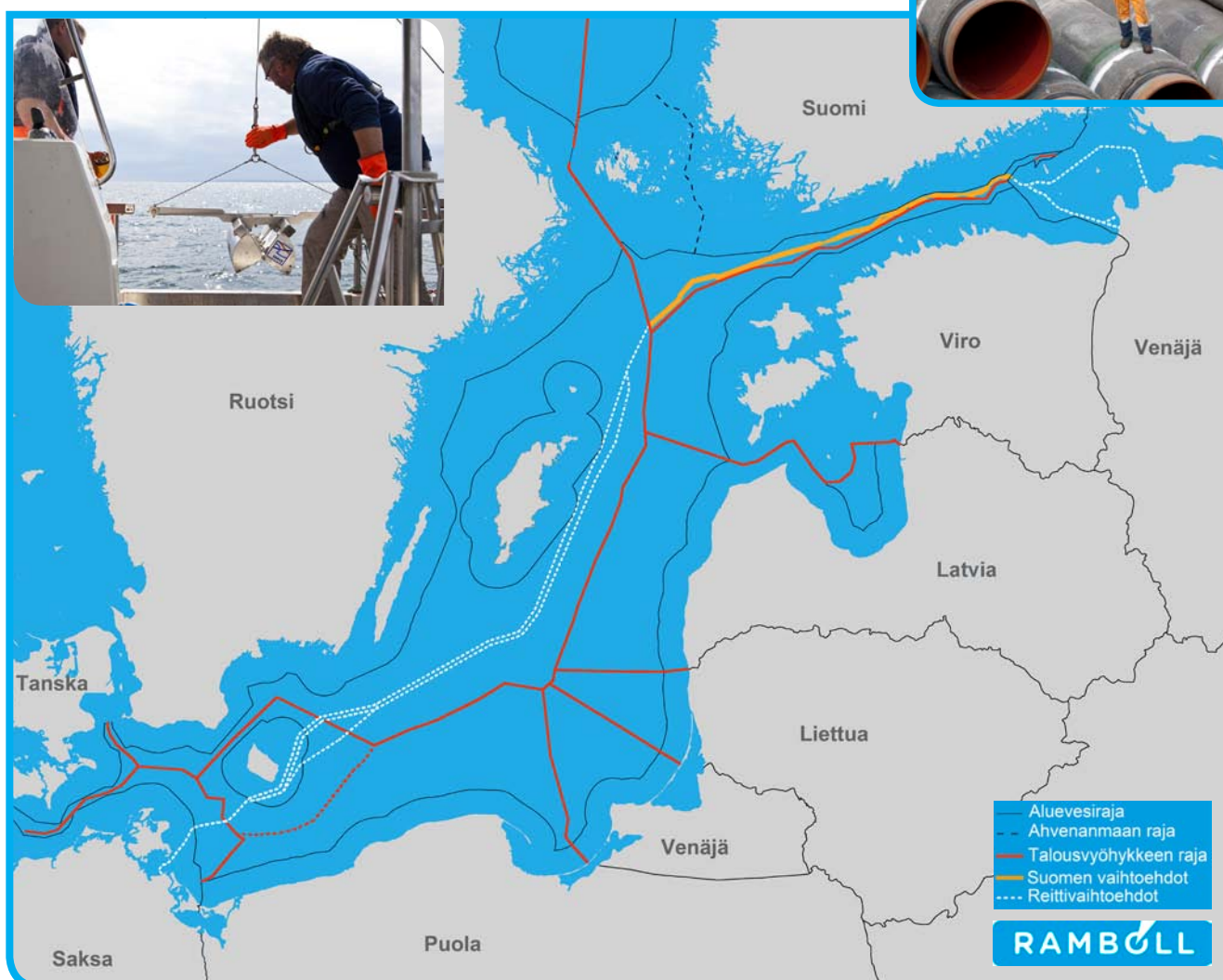




Nord Stream-laajennushanke

YVA-ohjelma – Suomi, 2013



Nord Stream-laajennushanke

Nord Stream-laajennushankkeessa rakennetaan enintään kaksi merenalaista maakaasuputkea Venäjältä Saksaan Itämeren poikki. Reittivaihtoehdot kulkevat Venäjällä sijaitsevasta rantautumispaikasta Suomen, Ruotsin ja Tanskan vesien kautta rantautumispaikalle Saksaan. Suomen talousvyöhykkeellä reitti noudattaa nykyisten Nord Stream-putkilinjojen 1 ja 2 reittiä. Reittivaihtoehtojen kokonaispituus on noin 1250 km. YVA-menettelyn ja hankkeen lupamenettelyn aikataulut on alustavasti suunniteltu niin, että rakentaminen voisi toteutua vuosina 2016–2018.

Tausta

Nord Stream-laajennushanke tarjoaa vakaan putkilinja-infrastruktuurin, joka yhdistää Venäjän maakaasukentät Euroopan energiamarkkinoihin sekä varmistaa luotettavat ja turvalliset maakaasutoimitukset. Laajennushankkeen avulla varmistetaan Venäjän ja EU:n asiakkaiden välisten pitkäaikaisten toimitussopimusten toteutuminen. Lisäksi putkilinjat tarjoavat lisätoimitusvaihtoehtoja Euroopan luoteisosiin kompensoimaan sen oman kaasuntuotannon vähentymistä sekä samalla tarjoten EU:lle luotettavan ja turvaton kaasun saannin. Kahden ensimmäisen Nord Stream-putkilinjan menestyksenkäs rakentaminen osoittaa, että merenalainen maakaasun kuljetusjärjestelmä Itämeren poikki on ympäristöllisesti, teknisesti ja taloudellisesti kestävä ratkaisu. Nord Streamin vuosina 2009–2012 Suomen talousvyöhykkeellä toteutetun ympäristötarkailun tulokset osoittivat, että putkilinjan rakentamisen vaikutukset olivat merkitykseltään vähäisiä.

Tekninen kuvaus

Kummankin Nord Stream-laajennushankkeen putkilinjan suunnitellaan voivan kuljettaa noin 27,5 miljardia kuutiometriä maakaasua vuodessa. Kumpikin putkilinja tulee koostumaan noin 12metrin pituisista yksittäisistä betonipinnoitetuista teräsputkista, jotka hitsataan yhteen putkenlaskualuksella. Putkien ulkohalkaisija on noin 1,4 metriä. Rakennusvaiheen päätoimenpiteitä Suomen talousvyöhykkeellä ovat ammusten raivaaminen putkilinjan turvallisen asentamisen varmistamiseksi, kiviaineksen sijoittaminen putkilinjan tukemiseksi ja ankuroitavalla ja/tai dynaamisesti asemoitavalla putkenlaskualuksella tehtävä putkenlasku. Osa kiviaineksesta kuljetetaan mahdollisesti Kotkan seudulta.

Arvioitavat vaikutukset

Viereisessä taulukossa esitetään YVA-ohjelmassa käsiteltävät vaikutuskohteet. Vaikutusten arviointi maalla kohdistuu Kotkan alueelle.

Rajat ylittävien vaikutusten arviointi tulee keskittymään fysikaaliseen ja kemialliseen ympäristöön sekä bioottiiseen ympäristöön. Lisäksi tarkastellaan vaikutuksia laivaliikenteeseen, kalastukseen ja tieteelliseen perintöön sekä sosiaalisia vaikutuksia. Mahdolliset kohdevaltiot ovat Venäjä, Viro ja Ruotsi. Lisäksi joitain rajat ylittäviä vaikutuksia kalastukseen ja laivaliikenteeseen liittyen voi kohdistua Tanskaan, Latviaan, Liettuaan, Puolaan ja Saksaan.

YVA-ohjelma – Suomi

YVA

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyn (YVA-menettelyn) tarkoituksena on varmistaa, että hankkeen ympäristövaikutukset arvioidaan ja että nämä vaikutukset otetaan huomioon osana päätöksentekoprosessia. Itse YVA-menettely ei ole päätöksentekoprosessi. YVA-menettelyllä pyritään arvioimaan ja vertaamaan erilaisia realistisia hankevaihtoehtoja sekä tarjoamaan kansalaisille tietoa osallistumista varten.

- Suomen vaihtoehdot
- Nord Stream-putkilinjat 1 ja 2
- Talousvyöhykkeen raja
- Aluevesiraja

Suomen YVA-ohjelman vaihtoehdot

Suomen YVA-ohjelma käsittää seuraavat vaihtoehdot:

- toteuttamatta jättäminen nollavaihtoehtona (VE0)
- Nord Stream-laajennushankkeen reittiosuus Suomen talousvyöhykkeellä vaihtoehtona 1 (VE1)
- alavaihtoehto Porkkalan eteläpuolella VE1:stä pohjoispuolelle (VE1a).

VE1:n pituus Suomen talousvyöhykkeellä on noin 370 km ja sen leveys on 1,6-4,7 km. VE1a:n pituus on noin 21 km ja leveys 2 km.

Eri vaiheissa arvioitavat vaikutukset			
Luokka	Alaluokka	Rakennusvaihe	Käyttövaihe
Vaikutuskohteet merellä	Merenkäyttöpolitiikka, -strategiat ja -suunnitelmat	Politiikan, strategioiden ja suunnitelmien tavoitteet	X
	Fysikaalinen ja kemiallinen ympäristö	Merenpohjan koskemattomuus	X
		Merenpohjan morfologia ja sedimentit	X
		Hydrologia ja veden laatu	X
		Ilmanlaatu ja ilmasto	X
	Bioottinen ympäristö	Melu	X
		Pohjaelöstö	X
		Kalat	X
		Merinisäkkäät	X
		Linnut (vain vaikutukset ammusten raivaamisesta)	X
	Suojelualueet		X
	Sosioekonomiset näkökohdat	Laivaliikenne	X
		Kalastus	X
		Sotilasalueet	X
		Olemassa oleva ja suunniteltu infrastruktuuri	X
		Luonnonvarojen hyödyntäminen	X
		Tieteellinen perintö	X
		Kulttuuriperintö	X
		Matkailu ja virkistys	X
Vaik. kohteet maalla	Maankäyttö		X
	Fysikaalinen ja kemiallinen ympäristö	Ilmanlaatu ja ilmasto	X
		Melu	X
	Sosioekonomiset näkökohdat	Liikenne ja liikenneturvallisuus	X
		Ihmiset ja yhteiskunta	X

Suomen kansallinen YVA-menettely ja sen aikataulu

YVA-ohjelmavaihe

Suomen YVA-menettely alkoi 25.3.2013, kun hankkeesta vastaava jätti YVA-ohjelman yhteysviranomaiselle. Yhteysviranomaisen ilmoitti virallisesti ohjelman julkisesta nähtävilläolosta. Ilmoitus nähtävilläolosta on julkaistu sähköisessä muodossa ja sanomalehdissä eteläisellä rannikolla ja Ahvenanmaalla.

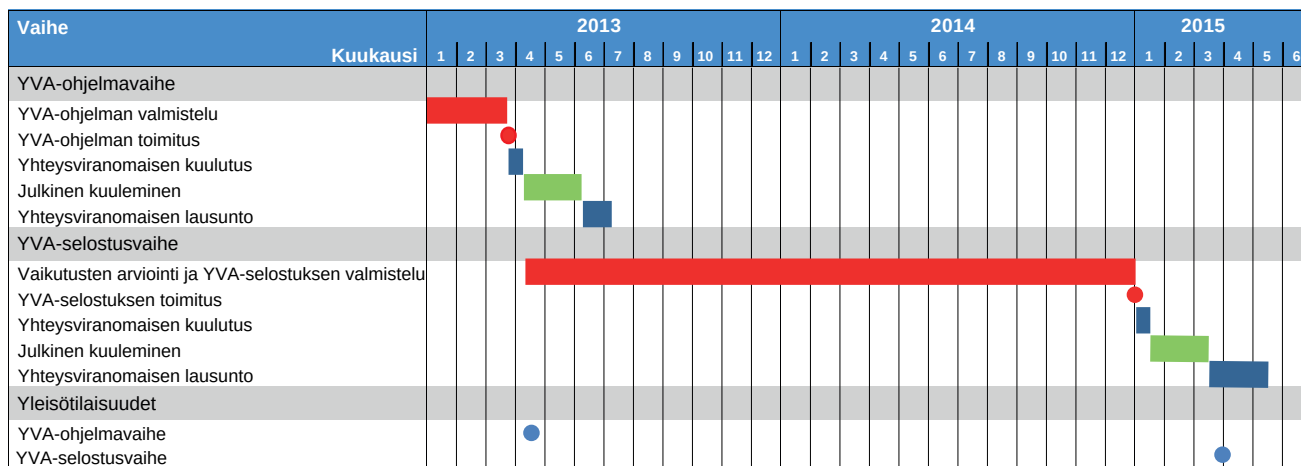
YVA-ohjelma on julkisesti nähtävillä 8.4.2013–6.6.2013. Yhteysviranomaisen käy läpi nähtävilläoloaikana jätetyt lausunnot ja mielipiteet sekä antaa lausuntonsa YVA-ohjelmasta kuukauden sisällä nähtävilläoloajan loppumisesta. Ensimmäinen vaihe päättyy yhteysviranomaisen

antaessa lausuntonsa YVA-ohjelmasta hankkeesta vastaavalle. Alustavan aikataulun mukaan yhteysviranomaisen antaa lausuntonsa heinäkuun alussa 2013.

YVA-selostusvaihe

Toinen vaihe on arviointivaihe. Arvioinnin tulokset kootaan YVA-selostukseen, joka alustavan aikataulun mukaan tulee julkisesti nähtäville vuoden 2015 alussa. YVA-menettely päättyy keväällä 2015, kun yhteysviranomaisen on antanut lausuntonsa YVA-selostuksesta. Seuraava vaihe, lupamenettely, ajoittunee vuosille 2015–2016.

Suomen YVA-menettelyn aikataulu



Osallistuminen

Viranomaiset ja muut asiasta kiinnostuneet voivat jättää mielipiteensä ja lausuntonsa YVA-ohjelmasta yhteysviranomaiselle, kun ohjelma on julkisesti nähtävillä.

Yleisötilaisuuksia järjestetään YVA-ohjelman kuulemisaikana Helsingissä 16.4.2013, Turussa 17.4.2013, Hangossa 18.4.2013, Kotkassa 22.4.2013 ja Maarianhaminassa 24.4.2013.

Nord Stream-laajennushanke tiedottaa hankkeesta ja YVA-menettelystä Internet-sivuilla: www.nord-stream.com/extension. Internet-sivuilla on linkki karttaportaaliin ja palautekanava kansalaisia varten.

Kansainvälinen vaikutusten arviointi

Valtioiden rajat ylittävien ympäristövaikutusten arviointia koskevan Espoon yleissopimuksen mukaan Suomen ympäristöministeriön velvollisuus on ilmoittaa kansainvälisestä YVA-menettelystä muille valtioille, joihin hanke vaikuttaa. Mikäli kohdevaltio päättää osallistua menettelyyn, tulee sen asettaa YVA-ohjelma julkisesti nähtäville, kerätä mielipiteet ja toimittaa ne hankkeen aiheuttajavaltiolle. Suomen ympäristöministeriö välittää mielipiteet kansalliselle yhteysviranomaiselle, joka huomioi ne lausunnossaan YVA-ohjelmasta.

YHTEYSTIEDOT

Hankkeesta vastaava

Nord Stream AG
Grafenauweg 2, CH-6304 Zug, Switzerland
Puh. 040 777 7855, Fax +41 41 766 91 92
info@nord-stream.com

Yhteyshenkilöt:

Tiina Salonen (FI, EN), Simon Bonnell (EN)



YVA-konsultti

Ramboll
PL 25, 02601 Espoo
Puh. 040 187 2607, Fax: 020 755 6201
nordstream@ramboll.fi
Yhteyshenkilöt:
Tore Granskog (FI, SW, EN), Heikki Surakka (FI, EN)

FI = Finnish
SW = Swedish
EN = English

YVA-menettelyn yhteysviranomaisen

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
PL 36, 00521 Helsinki
Puh. 0295 021 000, Fax (09) 615 008 29
Yhteyshenkilöt:
Päivi Blinnikka, puh. 0295 021 377
kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi

Kansainvälinen kuuleminen

Ympäristöministeriö
PL 35, 00023 Valtioneuvosto
Puh. 020 610 100, Fax: (09) 1603 9320
Yhteyshenkilöt:
Saara Bäck, puh. 0400 285 410
Jorma Jantunen, puh. 040 517 3446
kirjaamo.ym@ymparisto.fi