

TAUSTATIETOA

Marraskuu 2013

Nord Stream numeroina

Putkilinja ja kaasu

Nord Stream – merenalainen maakaasuputkilinja, joka yhdistää Venäjän Euroopan unioniin Itämeren kautta.

- **1 224 kilometriä** = putkilinjan pituus, joka vastaa Rein-joen pituutta
- **199 755** = putkikappaleiden määrä, joka käytettiin molempien putkilinjojen rakentamiseen
- **12 metriä** = yhden putkikappaleen pituus
- **1 153 millimetriä** = yhden putkikappaleen halkaisija
- **24 tonnia** = yhden putkikappaleen paino betonipinnoituksen jälkeen
- **2 424 000 tonnia** = Nord Stream putkilinjan rakentamiseen käytetyn teräksen määrä, joka vastaa painoltaan noin 242-kertaisesti Eiffel-tornin teräksen määrää
- **6 vuotta** = aika, joka kului suunnittelun aloittamisesta molempien putkilinjojen käyttöönottoon
- **2 850 kilometriä** = etäisyys Siperian kaasukenttien ja Portovajan kompressoriaseman välillä
- **12 päivää** = aika, joka kuluu kaasun virtauksessa Venäjän pohjoisilta kaasukentiltä asiakkaille Eurooppaan
- **50 vuotta** = putkilinjojen suunniteltu käyttöikä
- **55 miljardia kuutiometriä** = molempien putkilinjojen vuosittainen enimmäiskapasiteetti, joka vastaa noin 148 000 tuuliturbiinin tai 46 kpl 800 megawatin kivihiihivoimalaitoksen sähkötuotantoa
- **26 miljoonaa** = Eurooppalaisten kotitalouksien määrä, joiden energiatarpeeseen Nord Stream -putkilinja vastaa

Ympäristö

Nord Stream -putkilinja on turvallinen ja ympäristön kannalta vastuullinen tapa siirtää kaasua.

- **200 000 tonnia** = hiilidioksidin määrä, joka säästettiin vihreän logistiikkakonseptin johdosta
- **200 000 000 tonnia** = hiilidioksidin määrä, joka säästetään Nord Streamin 50 käyttövuoden aikana ilman tarvetta välikompressointiasemille
- **600** = LNG-säiliöaluskuljetusten vuosittainen määrä, joka vastaa Nord Stream -putkilinjojen kuljettaman kaasun määrää vuosittain

Ympäristötutkimukset

- **100 miljoonaa euroa** = investointi Itämeren tutkimustoimintaan ennen putkilinjan rakentamisen aloittamista
- **40 000 kilometriä** = Itämeren alue, joka on geofyysisesti tutkittu ennen putkilinjan rakentamisen aloittamista. Luku vastaa maapallon ympärysmittaa päiväntasaajalla
- **2 500 neliökilometriä** = Itämeren merenpohjan alue, jolla on tehty merenpohjan analyyskejä toteutettavuustutkimusten alettua vuodesta 1997. Alue vastaa kooltaan Luxemburgia.
- **100** = merenpohjasta raivattujen ammusten määrä turvallisen reitityksen takaamiseksi
- **2 585 sivua** = Nord Streamin toimintaa kuvaavan Espoo-raportin laajuus
- **10** = Espoo-raportin kieliversioiden lukumäärä

Ympäristön ja sosiaalisten vaikutusten tarkkailu

- **40 miljoonaa euroa** = lisäinvestointien määrä ympäristötarkkailuun putkilinjan reitin varrella
- **22** = jatkuvaan ympäristötarkkailuun osallistuvien yritysten lukumäärä
- **1 000** = näytteenottopaikkojen määrä ympäristön ja sosiaalisten vaikutusten tarkkailussa
- **16** = ympäristön ja sosiaalisten vaikutusten tarkkailukohteiden (fysikaaliset, kemialliset, biologiset ja sosioekonomiset) määrä

Rakentaminen ja käyttö

Nord Stream -putkilinja hyödyntää rakentamisen ja käytön aikana huipputeknologiaa, joka vastaa korkeimpia kansainvälisiä turvallisuusstandardeja.

- **3/5:stä** maailman suurimmista putkenlaskualuksista työskenteli ympärivuorokautisesti Nord Stream -putkilinjan parissa
- **300 metriä** = Suomenlahdella käytetyn Solitaire-putkenlaskualuksen pituus, joka vastaa kolmen jalkapallokentän pituutta
- **148** = tutkimus-, rakennus-, ja logistiikkatoiminnoissa käytettyjen laivojen lukumäärä
- **2000** = putkenkuljetusalusten matkojen määrä, joka tarvittiin kaikkien putkikappaleiden kuljetukseen molempien putkilinjojen rakentamiseksi
- **2,7 kilometriä** = valmistuneen putkilinjan päivakohtainen keskipituus yhtä alusta kohden
- **15,1 miljoonaa** = Nord Stream -putkilinjan rakentamiseen kuluneiden työtuntien määrä
- **Nolla** vakavaa vammauttavaa onnettomuutta tai kuolemantapausta
- **102 tonnia** = maailman painavimpien venttiilien paino, jotka varmistavat putkilinjan turvallisuuden rantautumispaikoilla
- **366 megawattia** = Gazpromin Portovajan kompressointiaseman kokonaiskapasiteetti, mikä tiivistää maakaasun 220 baariin kaasun kuljetusta Eurooppaan varten
- **24 tuntia, 7 päivää viikossa** = jatkuva toiminnan tarkkailu turvallisen toiminnan takaamiseksi
- **160** henkilöä yli 20 maasta työskentelee Nord Streamissa

Budjetti ja hyödyt

Nord Streamin yksityisesti rahoitettu budjetti tuo monia hyötyjä Euroopan talouden eri sektoreille.

- **7,4 miljardia euroa** = Nord Streamin kokonaisinvestointi
- **3 miljardia euroa** = putkien ja putkimateriaalien kustannukset
- **2 miljardia euroa** = putkenlaskusopimusten kustannukset
- **Nolla euroa** = kustannus Euroopan veronmaksajille
- **60 miljoonaa euroa** = säästöt kuljetuskustannuksissa vihreän logistiikkakonseptin ansiosta

Lisätietoja on saatavilla osoitteessa www.nord-stream.com.

Lisätietoja antaa:

Lehdistöpalvelu. +41 41 766 91 90

Sähköposti: press@nord-stream.com