

## Hyvää loppukesää!

Norjan ja Ruotsin arktisen alueen rakennusprojektit **syyskuussa 2022: 860 miljoonaa €**.

### Uutisia Pohjois-Norjasta

**Torstaina 25. elokuuta Norwegian Petroleum Directorate esitteli Resurssiraportin 2022.** Raportin mukaan Barentsinmerellä on suuria kaasuvaroja. Norjan öljyvirasto arvioi raportissaan, että Norjan mannerjalustalla on jäljellä yhtä paljon öljyä ja kaasua kuin tähän mennessä on tuotettu. Suurin osa todistetusta kaasusta on Pohjanmerellä ja Norjanmerellä, kun taas noin kaksi kolmasosaa löytämättömästä kaasusta odotetaan olevan Barentsinmerellä. Tänäaän Hammerfestin Melkøyen LNG-laitos on ainoa vaihtoehto kaasun toimittamiseen Barentsinmereltä joten infraa ja vientikapasiteettiä pitää lisätä.

Noin puolet arvioiduista öljyvaroista on tuotettu vuodesta 1971 tähän päivään. Tänä aikana öljyn ja kaasun tuotanto on lisännyt noin 18 000 miljardia Norjan kruunua Norjan bruttokansantuotteeseen tämän päivän kruunun arvossa mitattuna.

**Sähköpula ongelma Finnmarkissa.** Energi i Nordin ja Sintefin tehoanalyysi osoittaa, että Finnmark ohjaa kohti sähkövajetta jo vuonna 2027. Infrastruktuurin ja voimajohdon tarve on suuri. Lisää tehoa tarvitaan sekä Hammerfestin LNG:n sähköistämiseen Melkøyalla että Wistingin kentän kehittämiseen sekä myös uusiin teollisuuslaitoksiin. Hammerfestin LNG:n ja Wistingin sähköistys vaatii koko linjakapasiteetin. Tehoanalyysi osoittaa että 420 kV linja Varangerbotnin ja Hammerfestin välille tulisi rakentaa nyt jotta tilanne helpottuisi.

**Vuoden 2022 kalateollisuus Norjassa tulee rikkomaan kaikki aiemmat ennätykset.** Mereneläviä vietiin heinäkuun loppuun mennessä lähes 82 miljardin Norjan kruunun arvosta, mikä on 29 prosenttia enemmän kuin viime vuonna vastaavaan aikaan. Viennin arvo ei ole koskaan noussut näin paljon. Ennustus on, että vienti ylittää 150 miljardia Norjan kruunua vuonna 2022. Kasvattajien hinta on noin 70 Norjan kruunua pyöreän painon kilolta, mutta tuotantokustannukset ovat joka tapauksessa enintään 45 Norjan kruunua. Puhutaan siis 25 Norjan kruunun puhtaasta voitosta kilolta ennen veroja. Tämä tarkoittaa noin 40 miljardin Norjan kruunun ylijäämää elintarvikekalatuotannossa.

### Uutisia Pohjois-Ruotsista

Kaivokset dominoivat Pohjois-Ruotsin teollisuutta nyt ja tulevaisuudessa.

**LKAB:** vuoden toisen neljänneksen liikevoitto laski vuoden 2021 9.1 miljardista SEK 5.7 miljardiin SEK johtuen malmin maailman markkinahintojen laskusta sekä huoltokustannuksista. Huoltotoimenpiteitä jouduttiin siirtämään koronaepidemian takia vuodelta 2021 vuoteen 2022.

**Pajalan kaivoksen, Kaunis Iron, vuonna 2019 lähettämä uusi lupahakemus kaivostoiminnalle** aletaan käsittelemään tänään Uumajan maa- ja ympäristötuomioistuimessa. Tämän hetkinen toimintalupa koskee Tapulin kaivosta jossa malmia riittää vielä noin viisi vuotta mutta lupa kaivostoiminnalle loppuu 2025. Uusi hakemus sisältää myös kaksi uutta avokaivosta Palotievassa sekä Sahavaarassa. Jos lupa toiminnalle saadaan niin noin 2 miljardin SEK investoinnit aloitetaan. Ruotsin puolelta ympäristönsuojeluvirasto, merenkulku- ja vesiviranomainen sekä lääninhallitus eivät hyväksy hakemusta. Kaivostoiminnan vaikutus Muonionjokeen avaa mahdollisuuden lausuntoihin myös Suomen puolelta.

**Bodenin uusi rautatehdas, H2Green Steel (H2GS) sai rakennusluvan.** Seuraavaksi odotetaan lupaa tehtaan käynnistämiseen. Lupa pitäisi saada viimeistään helmikuussa 2023 jonka jälkeen H2GS tilaa tarvittavat koneet ja laitteet. Tehtaan käyttöönoton on suunniteltu alkavan 2025 jolloin Bodenin tehtaasta tulee yksi Ruotsin suurimmista hiilidioksidipäästäjistä johtuen tuotannossa käytettyyn suureen määrään maakaasua. Hitachi Energy on uusi rahoittaja H2GS projektissa jonka kustannusarvio on 40 miljardia SEK. H2GS sai myös ensimmäisen sitovan sopimuksen BMW:n kanssa. Sopimuksen sisältö: H2GS toimittaa BMW:lle fossiilivapaata terästä ja ostaa BMW:ltä metalliromua tuotantoonsa Bodenissa.

H2GS rakennusprojekteista lisää infoa henkilöiltä Jan Edgren ([jan.edgren@h2greensteel.com](mailto:jan.edgren@h2greensteel.com)), Maria Persson Gulde, Henrik Henriksson ja Jenny Molvin ([press@h2greensteel.com](mailto:press@h2greensteel.com), +46 7900 60399).

### Koillisväylällä tapahtuu

**Kyseisen informaation tarkoitus on aukaista mahdollisuuksia yrityksillemme.** Tämän hetken tilanteesta johtuen yrityksillä on hankalaa näitä mahdollisuuksia hyödyntää, joten pidämme Koillis-Venäjän ja Koillisväylän informaatiossa pienen tauon. Toivotaan että tilanne rauhoittuu mahdollisimman nopeasti.

### **Rakentamista Pohjois-Norjassa syyskuussa 2022, 72 kohdetta, 7375 MNOK**

*Norjan julkiset kilpailutukset [www.doffin.no](http://www.doffin.no)*

1. Uusia asuntoja Tromssaan, 600 asuntoa, Skjelnan boligområde trinn 2. 1500 MNOK  
Tilaja: Skjelnan Utbygging As Tromsø, Kjell Nilsen.
2. Uusi teollisuusalue Narvikkiin, varastoja/konttoritiloja/logistiikka keskus jne. Medby Næringspark. 1500 MNOK. Tilaja: Medby Næringspark As, Kjetil Strømseng Paulsen.
3. Uusi koulu ja urheiluhalli jne. Vefsnin kuntaan, 3000 m2, Kippermoen VGS. 1100 MNOK  
Tilaja: Nordland fylkeskommune Bodø, Kurt Solaas.
4. Uusi hotelli Meløyin kuntaan, 3 kerrosta 250 huonetta 15 000 m2, Svart hotell/opplevessenter. 400 MNOK. Tilaja: Green Property Development As Oslo, Trine Bratt Stølsnes.
5. Uusi terveyskeskus/hoivakoti Sortlandin kuntaan, 54 asuntoa 700 m2 (?), Lamarka sykehjem. 220 MNOK. Tilaja: Sortland kommune, Brynjulv Øverby.
6. Uusi teollisuushalli Alstahaugin kuntaan, Slipen Mekaniske, utbygging. 200 MNOK  
Tilaja: Slipen Mekaniske As Sandnessjøen, Arnt Sverre Jakobsen.
7. Uusi lentokoneiden jäänpoistolaitos Tromssan Langnesin kentälle, Tromsø lufthavn, Langnes - TC sentral avisingsplattform. 200 MNOK. Tilaja: Avinor As Gardemoen, Mats Falk-Petersen.
8. Uusi konttori ja automatisoitu varasto kirjaston yhteyteen Mo I Ranassa, 2 rakennusta 3 kerrosta 4500 m2, Automatlager 3 + Sukkerbiten Nasjonalbiblioteket i Mo I Rana. 170 MNOK.  
Urakoitsija: MBA Entreprenør As Mo I Rana, Thomas Ildgruben.
9. Uusi asuntoalue Tjeldsundin kuntaan, suunnitelma 35 omakotitalolle sekä kahdelle 3-kerroksen rivitalolle, Ramstad boligfelt. 150 MNOK  
Tilaja: Dielddanuori Suohkan – Tjeldsund Kommune, Jan Egil Strand.
10. Uusia asuntoja Vågan kunnassa, 2 rakennusta 5 kerrosta 35 asuntoa 2710 m2, Caroline Harveys vei 5 og 13. 110 MNOK. Tilaja: Arli Eiendom As Fjerdingsby, Roger Rasmussen.
11. Uusia asuntoja Hammerfestissä, 1 rakennus 5 kerrosta, Storsvingen flerbolighus, trinn 3. 100 MNOK  
Urakoitsija: Bjørn Bygg As avd Alta.
12. Uusia loma-asuntoja Målselvin kuntaan, 40 rakennusta 40 asuntoa, Rosta - Lille Rostavatn. 100 MNOK. Tilaja: Tromsø Ice Domes As, Erik Tannvik.
13. Vedyn valmistus tehdas Vefsn kuntaan, Nesbruktomta/Baustein næringsområde. 100 MNOK  
Tilaja: Gen2 Energy As Borre, Jonas Meyer.
14. Uusia asuntoja Vågan kuntaan, 2 rakennusta 34 asuntoa, Blåtind boliger. 80 MNOK.  
Tilaja: Blåtind Boliger As Kabelvåg, Pål Arntzen.
15. Uusia asuntoja Harstadiin, 4 kerrosta 27 asuntoa, Skjærveien 10. 80 MNOK  
Urakoitsija: Volt Entreprenør As Harstad, Rune Fossem.
16. Pesuhallin huuhtelujärjestelmä lentokoneille Evenesin lentoasemalla. 80 MNOK  
Tilaja: Forsvarsbygg Oslo.
17. Uusia asuntoja Altaan, 50 asuntoa, Aronnes gamle kunstgressbane. 75 MNOK  
Tilaja: Alta IF, Reidar Olsen.

Pienempiä, alle 60 MNOK tarjousmahdollisuuksia 55 kpl, yhteensä 1210 MNOK:

konttorirakennuksen kunnostus, uusia asuntoja, esikoulun laajennus, uusi ulkona sijaitseva uima-allas,

uusia esikouluja, uusi satama ja liiketiloja, lumiesteitä, vapaa-ajan asuntoja, pyöräteitä, viemärien uusintaa, uusia vesialtaita voimalaitosten yhteyteen, hautausmaan laajentaminen jne.

**Rakentamista Pohjois-Ruotsissa syyskuussa 2022, 47 kohdetta, 1275 MSEK**

Ruotsin julkiset kilpailutukset [www.opic.com](http://www.opic.com)

LKABn tarjousmahdollisuudet osoitteesta <http://supplier.lkab.com/Notice/NoticeList.aspx>

1. Uusi uimahalli/urheiluhalli Arvidsjaurissa, Arvidsjaur sport och simhall. 150 MSEK  
Urakoitsija: NCC Sverige Ab Luleå, David Jonsson.
2. Uusia asuntoja Luulajassa, 28 asuntoa, söder om Dalbovägen. 150 MSEK  
Tilaaaja: Ekeblad Bostad Ab Askim, Peter Martti.
3. Asuntojen parantamista lisäeristyksellä Uumajassa, 108 asuntoa, energiprojektet Kronoskogsvägen. 100 MSEK. Tilaaaja: Buref Förvaltning Ab Umeå, Sakarias Burstedt.
4. Uusia asuntoja Luulajassa, 32 asuntoa, norr om Dalbovägen. 100 MSEK  
Tilaaaja: Lundqvist Trävaru Ab Piteå, Fredrik Berggren.
5. Uusia asuntoja Skellefteåssa, 2 rakennusta 10 kerrosta 75 asuntoa, brf Utsikten. 100 MSEK  
Urakoitsija: NCC Sverige Ab Skellefteå.
6. Maan saneerausta Uumajassa, Norrbyskär fd sågverk. 80 MSEK  
Tilaaaja: Umeå kommun, Jonas Fagerman.
7. Uusia asuntoja Luulajassa, 1 rakennus 8 kerrosta 48 asuntoa, Björkskatan. 80 MSEK  
Urakoitsija: NCC Sverige Ab Luleå, David Jonsson.
8. Julkisivun korjaus ja ikkunoiden vaihto Luulajassa, 120 asuntoa, Professorsvägen etapp 3. 65 MSEK  
Tilaaaja: Lulebo Ab Luleå, Johan Åman.

Pienempiä, alle 50 MSEK tarjousmahdollisuuksia 39 kpl, yhteensä 450 MSEK:

uusi esikoulu, konttoreita, asuntoja, liiketila, asuntojen vessojen peruskorjausta, teollisuusrakennuksia, vesiviemäreiden vaihtoa, parvekkeiden lasitus, teiden kunnostusta, sillan korjaustyö, uusi jäähalli, asuntojen ilmanvaihtokanavien korjausta jne.

**Terveisin**

Jukka Olli

Senior Advisor

[www.businessoulu.com](http://www.businessoulu.com)

*BusinessOulu julkaisee Pohjois-Norjan sekä Pohjois-Ruotsin tarjouspyynnöt kuukausittain. Tieto jaetaan tasapuolisesti kaikille Suomen kaupunkien elinkeino-organisaatioiden johtajille, jotka levittävät tiedon oman alueen yrityksille. Tietoa jaetaan myös Suomen Tukholman ja Oslon suurlähetystöjen, Oulun vaalipiirin kansanedustajien, TEM, Business Finlandin, kauppakamarien, yrittäjien yhdistyksien, maakuntaliittojen sekä EU-toimistojen kautta. Kannattaa seurata myös **Oulun Kauppakamarin** suurhanke portaalia jota he ansiokkaasti ovat pitäneet yllä jo vuodesta 2012, [www.lisaakauppaa.fi](http://www.lisaakauppaa.fi).*

*BusinessOulun uutiskirje osoitteesta <https://www.businessoulu.com/fi/media/tilaa-uitiskirje.html>*