

## Uutisia Pohjois-Norjasta

### **Miten öljy- ja kaasulöydöt vaikuttavat Pohjois-Norjan elämään?**

Hammerfestin kunnanjohtaja, Alf E. Jakobsen, kiteyttää Equinorin ja ENIn projektit Hammerfestin ulkopuolella ”Saimme uuden kulttuuritalon, päiväkoteja ja 1500 uutta asukasta sekä yrityksillemme noin 200 miljoonan euron vuosittaisen kaupankäynnin, jonka mahdollisti öljy- ja kaasuprojektit Hammerfestin lähistöllä”.

Nordkapista tehdään solmukohta pohjoisen öljykuljetuksiin, joten siellä on myös hyvä vauhti päällä. Harstadiin on saatu sadoittain uusia työpaikkoja geologeille, insinööreille ja ekonomeille. Harstadissa sijaitsee Equinorin pohjoisen alueen pääkonttori (entinen Statoil ja Statoil Hydro). Norjan 200 000 työpaikkaa öljy- ja kaasualalla on iso osa Mo I Ranan lähellä sijaitsevasta Sandnessjøen kaupungista pohjoiseen. Barentsin meren uudet investoinnit lisäävät pohjoisen työpaikkoja. Tällä alueella on jo tänään täystyöllisyys ja 40-45% työpaikoista on julkisella sektorilla. Julkisen sektorin kasvun takana ovat isot öljyrahastot. Myös Widerøe pohjoisen lentoliikenteen matkustajamäärät ovat riippuvaisia öljy- ja kaasualasta. Rahaliikenne Norjan öljy- ja kaasualalla kuluvana vuonna 2018 ovat huimaavat 18 miljardia euroa!

## Uutisia Pohjois-Ruotsista

**Norrbotenin** työttömyys laski ja on nyt 5,5 % (6 % 2017), ikäluokan 18-24 työttömyys oli 7,8% (8,4 % 2017). Työttömiä on nyt noin 3800 henkilöä ja erilaisissa ohjelmissa 3100 henkilöä.

**Jällivaaran työttömyys on 1.8 %** samoin kuin Kiirunan, joten heillä on periaatteessa täystyöllisyys. Malmbergetin muuttoon liittyvät uudet asuntoalueet alkavat olla jo täynnä asuntoja ja uusia asuntoalueita on tulossa kovaa vauhtia. Näille uusille alueille on suunnitteilla 591 asuntoa, 230 rivitaloa ja 171 omakotitaloa.

**Jällivaaran Malmbergetissä** oli voimakas maanjäristys johtuen kaivostoiminnasta. Järitykset ovat siellä jokapäiväisiä mutta nyt oli kyse tavallista voimakkaammasta tärinästä, 6.7 mm/s joka vastaa 2.0 paikallista magnitudin skaalaa.

**LKAB** tekee jälleen hyvää tulosta. Vuoden 2018 toinen neljännes toi kassaan +130 miljoonaa euroa. Kustannuksia kaupunkien siirtoon on kirjattu noin 200 miljoonaa euroa samalle ajalle. LKAB uudet projektit ovat ”Hybrit” ja ”SUM”. Hybrit on yhteistyö SSAB:n ja Vattenfallin kanssa, projektissa kehitellään fossiilitonta metallia. SUM on yhteistyö ABB:n, Epirocin, Combitechin ja AB Volvon kanssa tavoitteena maailman uusi standardi kestävään kaivostoimintaan.

**Pajalan Kaunis Iron malmikaivoksen** ensimmäiset junakuljetukset Svappavaaran Pitkäjärveltä ovat käynnistyneet. Kuljetukset ovat Narvikin satamaan. Rekat vievät joka 45 minuutti malmin Kaunisvaarasta Pitkäjärvelle, joka on noin 160 km pitkä metsätaival. Gisab Ab huoltaa kaivoksen, Snells Ab on yhtiö, joka kuljettaa malmin ja yhtiö Forcit Ab hoitaa räjäytykset. Näille kolmelle yhtiölle voi tarjota alihankintaa.

**Norrbotniabanan** rakentaminen alkoi. Kyseessä on ensimmäinen etappi Umeå-Dåva. Kustannusarvio tälle välille on 1,7 miljardia SEK ja pituus 12,5 km. Kustannusarvio Umeå-Skellefteå on 13 miljardia SEK ja Skellefteå-Luleå noin 22 miljardia SEK. Ruotsin hallitus on myöntänyt 7 miljardin SEK rahoituksen, joten vielä puuttuu noin 28 miljardia SEK sekä aikataulu milloin välin Dåva-Luleå, 257 km, rakentaminen voi alkaa.

## **Rakentamista Pohjois-Norjassa, syyskuussa 2018, 23 kohdetta 9770 MNOK**

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

*Osoitteesta [www.vegvesen.no/vegprosjekter](http://www.vegvesen.no/vegprosjekter) löytyy Tromssan ja Finnmarkin tieprojektit, joita on noin 50.*

*Esimerkkinä Kirkkenesin uusi satama, josta suunnitelmien mukaan tulee melkein kaksi kertaa suurempi kuin Göteborgin konttisatama. Sieltä löytyy myös 38 km E8 levennystä välille Rovvejohka – Suomen raja, joka on huomattava reitti tavaraliikenteelle Suomen ja Norjan välillä.*

1. Uusi 420 kV sähkölinja välille Balsfjord-Skaidi, 360 km, rakennus aika 6-8 vuotta. 5 miljardia NOK.  
Urakoitsija: Peab Anlegg As Lysaker, Ivar Roland.
2. Uusia asuntoja Tromssaan, 704 asuntoa, Skjelnan boliger. 2 miljardia NOK  
Rakennuttaja: Tromsø kommune, Gaby Kern.
3. Uusi varastorakennus, konepaja ja syväsatama, Tonsnes industrihavn, del 2. 500 MNOK  
Rakennuttaja: Tromsø Havn Kf, Randi Thorryng.
4. Uusia asuntoja Tromssaan, 1 rakennus 13 kerrosta 175 asuntoa, Strandkanten Skir. 500 MNOK  
Urakoitsija: Peab Björn Bygg As Tromsø, Stig Tore Johnsen.
5. Koulun kunnostusta Bodössa, 1 rakennus 11 300 m<sup>2</sup>, Aspåsen skole. 350 MNOK  
Urakoitsija: Gunvald Johansen Bygg As Bodö, Anders Jelstad.
6. Uusia asuntoja Bodöön, 140 asuntoa paritalo/rivitalo/parkkipaikat, Sjoåsan vest. 300 MNOK  
Rakennuttaja: Gunvald Johansen Bygg As Bodö, Bernt Charles Hargaut.
7. Uusia asuntoja Mo I Ranaan, 7 kerrosta, Nansens gate 10/12. 150 MNOK  
Rakennuttaja: Helgeland Boliger As Mo I Rana, Andreas Lund.
8. Uusi pumppuasema ja uudet vesijohdot Sorfoldiin, Kivatn. 120 MNOK  
Rakennuttaja: Statkraft Energi As Oslo, Thomas Riddervold.
9. Uusia vapaa ajan asuntoja Gildeskåliin, 50 kpl, Arneberg hyttefelt trinn 1. 100 MNOK  
Rakennuttaja: Arnoybygg As Nordarnoy, John Kristian Karlsen.
10. Uusi rivitalo Kabelvågiin, 40 asuntoa, Kreta trinn 2. 100 MNOK  
Rakennuttaja: Kreta Eiendom As Svolvaer, Christian Stormer.
11. Uusi liikerakennus Mosjoen, 1 rakennus 1 400 m<sup>2</sup>, Elkjop på veveritomta. 100 MNOK  
Rakennuttaja: Helgeland Handelspark As Kristiansund, Tore Larssen.
12. Uusi liikerakennus Mosjoen, 1 rakennus 1 300 m<sup>2</sup>, Rema 1000 på veveritomta. 90 MNOK  
Urakoitsija: Panelbygg As Drammen, Thore Johansen.
13. Uusi liikerakennus Mosjoen, 1 rakennus 1 200 m<sup>2</sup>, Rusta på veveritomta. 80 MNOK  
Urakoitsija: Panelbygg As Drammen, Thore Johansen.
14. Uusia asuntoja Altaan, rakennus 33 asuntoa, Tollevika Terrasse trinn 7-8. 70 MNOK  
Urakoitsija: Roald Johansen As Alta, Roald Johansen.
15. Uusia asuntoja Harstadiin, 1 rakennus 4 kerrosta 22 asuntoa, Per Aas gt. 6 og 4A. 70 MNOK  
Rakennuttaja: Arctic Eiendomsutvikling As Harstad, Lars Nyborg.
16. Uusi kalankasvatus laitos Lofottien Molnaroddeniin, 800 m<sup>2</sup>, Ellingsen Seafood trinn 1. 40 MNOK  
Urakoitsija: Artec Aqua As Ålesund, Andres Thyri.
17. Uusia asuntoja Ibestadiin, määrä ei valitettavasti ole tiedossa, Kopparvika boligfelt. 40 MNOK  
Rakennuttaja: Ja Hus As Harstad, Jim Nygård.

18. Uusi paloasema Gratangsbotniin, Troms fylke. 40 MNOK  
Rakennuttaja: Gratangen Kommune.
19. Uusi jalkapallohalli Bronnoysundiin, 6600 m<sup>2</sup> / 70x95 m, Torghatten arena. 30 MNOK  
Rakennuttaja: Bronnoysund Idrettslag, Espen Slotvik.
20. Uusi bensa asema Mosjoeniin, Uno-X på veveritomta. 30 MNOK  
Urakoitsija: Panelbygg As Drammen, Thore Johansen.
21. Uusi poliisiasema Hamaroyhin, Hamaroy Politihus. 30 MNOK  
Urakoitsija: Engan Bygg og Tre As Innhavet, Frode Engan.
22. Uusia asuntoja Ranaan, 3 kerrosta 6 asuntoa, Skolegata 14 og 16. 20 MNOK  
Rakennuttaja: Zar Eiendom As Mo I Rana, Rogetr John Håkonsen.
23. Uudet viemärit Sandnesin kouluun Kirkenesissä, Bjernevatn va-ledning. 10 MNOK  
Rakennuttaja: Sor-Varanger Kommune Kirkenes, Glenn Arne Grahn.

**Rakentamista Pohjois-Ruotsissa, syyskuussa 2018, 24 kohdetta, 2945 MSEK + LKAB**  
*Ruotsin julkiset kilpailutukset löytyvät [www.opic.com](http://www.opic.com)*

Esimerkkejä LKABn 20 tarjousmahdollisuudesta <http://supplier.lkab.com/Notice/NoticeList.aspx>  
 Uusia varastorakennuksia Kiirunan tehdasalueelle, 10 tonnin traverssi pesuhalliin, sähkötöitä  
 ilmastointilaitteisiin, telttahalli Vitåforssiin, koaxiakaapelin asennusta, malmin koeporausta, isoja  
 teollisuusportteja, hihnakuljettimia, sähköasennusta, veden pumppaus laitoksia jne.

1. Uutta vapaa ajan asutusta Borgafjälliin, 137 vapaa ajan taloa ja 309 asuntoa. 580 MSEK  
Rakennuttaja: Borgafjällen Hotell & Anläggningar Ab Dorotea, Bror Lövbrand.
2. Uusi tuulipuisto Sävar-Norum, 30-40 isoa tuulivoimalaa. 550 MSEK  
Rakennuttaja: VindIn Ab Stockholm, Anders Lyberg.
3. Uusi tuulipuisto Fäbodberget Åsele, 40 pienempää tuulivoimalaa. 280 MSEK  
Urakoitsija: PEAB Sverige Ab Falun, Göran Gabrielsson.
4. Uusi tuulipuisto Blakliden, 40-50 pienempää tuulivoimalaa. 300 MSEK  
Urakoitsija: PEAB Sverige Ab Falun, Göran Gabrielsson.
5. Uusia asuntoja Uumajaan, 4 rakennusta 100 asuntoa, Västra Brinkvägen. 150 MSEK  
Rakennuttaja: Lersteningen Fastighets Ab Umeå, Erik Sällström.
6. Uusia asuntoja Luulajaan, 2 rakennusta 4 kerrosta 75 asuntoa, Kronandalen etapp 1. 130 MSEK  
Urakoitsija: Selbergs Entreprenad i Luleå Ab, Johanna Jakobsson.
7. Uusi urheiluhalli Skellefteåån, 8 350 m<sup>2</sup>, Florahallen (Getberget). 110 MSEK  
Urakoitsija: Fastec Sverige Ab Skellefteå, Ulf Karlsson.
8. Uusi koulu Skellefteåån, 14 000 m<sup>2</sup>, Floraskolan F-9 (Getberget). 100 MSEK  
Urakoitsija: NCC Sverige Ab Skellefteå, Kurt Nyström.
9. Uusia asuntoja Luulajaan, 2 rakennusta 5 kerrosta 72 asuntoa 4 200 m<sup>2</sup>, Porsön 1:3. 90 MSEK  
Urakoitsija: John Svensson Byggnadsfirma Ab Asarum, Björn Mårtensson.
10. Rautatien kohtauspaikka, Åmsele. 90 MSEK  
Rakennuttaja: Trafikverket Region Nord Luleå, Per Isaksson.
11. Uusia asuntoja Uumajaan, noin 400 asuntoa ja 30 000 m<sup>2</sup>, kv Guldskrinet. 90 MSEK  
Rakennuttaja: Lersteningen Fastighets Ab Umeå.
12. Uusia asuntoja Jällivaaraan, 40 asuntoa ja 70 parkkipaikkaa, Soutujärvi 16:19. 70 MSEK  
Rakennuttaja: Skaulo Fastigheter Ab Luleå, Helena Huru.

13. Uusia vapaa ajan asuntoja Hemavaniin, 9 rakennusta 18 asuntoa, Fjällforsen. 70 MSEK  
Rakenuttaja: Ab Fjällormen Vilhelmina, Steinar Olsen.
14. Uusia asuntoja Skellefteåån, 4 rakennusta 48 asuntoa, Vårsådden. 50 MSEK  
Urakoitsija: NCC Sverige Ab Skellefteå, Kurt Nyström.
15. Uusi veden puhdistuslaitos Kiirunaan, Masugnsbyn. 50 MSEK  
Rakenuttaja: Tekniska Verken i Kiruna Ab, Lars Kemi.
16. Uusi esikoulu Jällivaaraan, rakennusala 917 m2, Ny förskola Mellanområdet. 50 MSEK  
Urakoitsija: Moelven ByggModul Ab Torsby.
17. Koulun uudistamista Luulajassa, 5 900 m2, Tunaskolan etapp 4. 50 MSEK  
Rakenuttaja: Luleå kommun, Leif Widmark.
18. Uusi esikoulu Robertsforssiin, förskola vid Jenningskolan. 40 MSEK  
Rakenuttaja: Robertsfors kommun, Johan Hedlund.
19. Uusi vanhusten palvelutalo Råneåån, 23 asuntoa ja yhteiset tilat. 30 MSEK  
Urakoitsija: John Svensson Byggnadsfirma Ab Asarum.
20. Liikerakennuksen muutostöitä Kiirunassa, 400 m2, ICA Riksgränsen. 15 MSEK  
Rakenuttaja: Björkliden Fjällby, Mikael Wallberg.
21. Uusi tehdasrakennus Skellefteåån, betonitehdas. 15 MSEK  
Rakenuttaja: Byggbetong John Dahlgren Ab Skellefteå, Håkan Dahlgren.
22. Koulun uudistamista Jällivaarassa, 6 500 m2, Sjöparksskolan. 15 MSEK  
Rakenuttaja: Gällivare kommun, Anita Ödalen.
23. Teollisuusrakennuksen laajentamista Skellefteåssa, Hedensbyn, 10 MSEK  
Urakoitsija: Fastec Sverige Ab Skellefteå, Ulf Karlsson.
24. Motellin uudistamista, 29 huonetta, Abisko Fjällstation. 10 MSEK  
Rakenuttaja: Svenska Turistföreningen STF Stockholm, Bengt Lind.