

Pohjois-Ruotsi ja Pohjois-Norja, 1.10.2023-1.10.2024

Alle prosjekter

TOTALT ANTALL PROSJEKTER

2 154

TOTAL KOSTNAD

SEK 282 mrd.

TOTALT ANTALL KVADRATMETER

961 994



Raporttiemme, vuoden 2022, yhteenlasketut tarjousmahdollisuudet olivat 5.4 miljardia €
2021 6.5 miljardia € ja 2020 6.1 miljardia €.

Raportit eivät sisällä julkisia kilpailutuksia.

Kuukausiraportit voi tilata minulta jukka.oli@businessoulu.com

#	STATUS	PROSJEKTNAVN	TOTALKOSTNAD, SEK	STARTDATO	SLUTTDATO
1		Nybygg av vei mellom Fauske-Bognes på E6 Fauske-Bognes, E6	17 mrd.	august 2024	juni 2028
2		Nybygg av anlegg for ammoniakk utvinning av ren hydrogen på Markoppneset i Hammerfest Barents Blue ammoniakk-anlegg, trinn 1	11 mrd.	2024	2027
3		Nybygging av industrianlegg i Luleå Industripark	Uoffisiell	2024	
4		Nybygg av datasenter mm på Stormoen i Balsfjord Straumsmo datasenter	8,4 mrd.	august 2024	desember 2027
5		Nybygg av vei mellom Nordkjosbotn-Tromsø på E8 Nordkjosbotn-Tromsø, E8	7,8 mrd.	august 2024	februar 2028
6		Etablering av landbasert lakseoppdrett på Toft i Brønnøysund Toft næringsområde, landbasert lakseoppdrett	6,5 mrd.	august 2024	oktober 2027
7		Nybygg av vei mellom Bodo-Fauske på Rv. 80 Bodo-Fauske, Rv. 80	6,2 mrd.	august 2024	januar 2028
8		Nybygg av landbasert kompresjonsanlegg Melkøya i Hammerfest Snøhvit future- kompesjonsanlegg	5,9 mrd.	2024	
9		Nybygg av landbasert anlegg/oljeterminal på Veidnes i Nordkapp Omlastningsterminal Veidnes	5,9 mrd.	2024	2027

1. **Horisont Energi AS**
Tiltakshaver. 23 jun 2021
Grenseveien 21
4313 SANDNES
40006642
51225543

Bjørgulf Haukelidsæter Eidesen
Tiltakshaver

Malene Sandøy
Tiltakshaver

2. **Corporate Communications AS**
Kontaktperson. 23 jun 2021
Kavringen Brygge 2
0252 OSLO
23898930

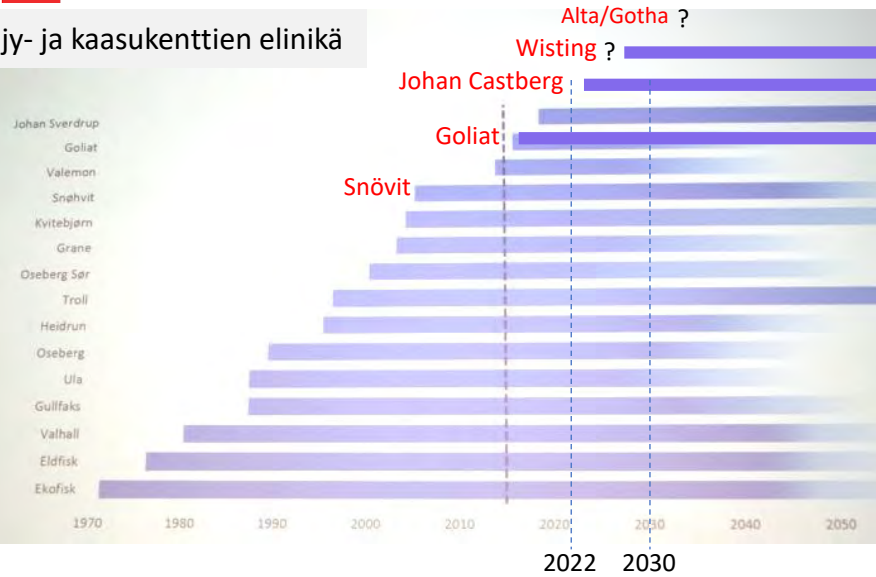
Marianne Stigset
Kontaktperson
41188482

3. **Multiconsult Norge AS Avd Tromsø**
RI Reguleringsplan. 24 jan 2022
Postboks 2274 Stakkevollan
9269 Tromsø
77622600
69128888
21522210
21585000

Tom Langeid
RI Reguleringsplan
95190790



Öljy- ja kaasukenttien elinikä

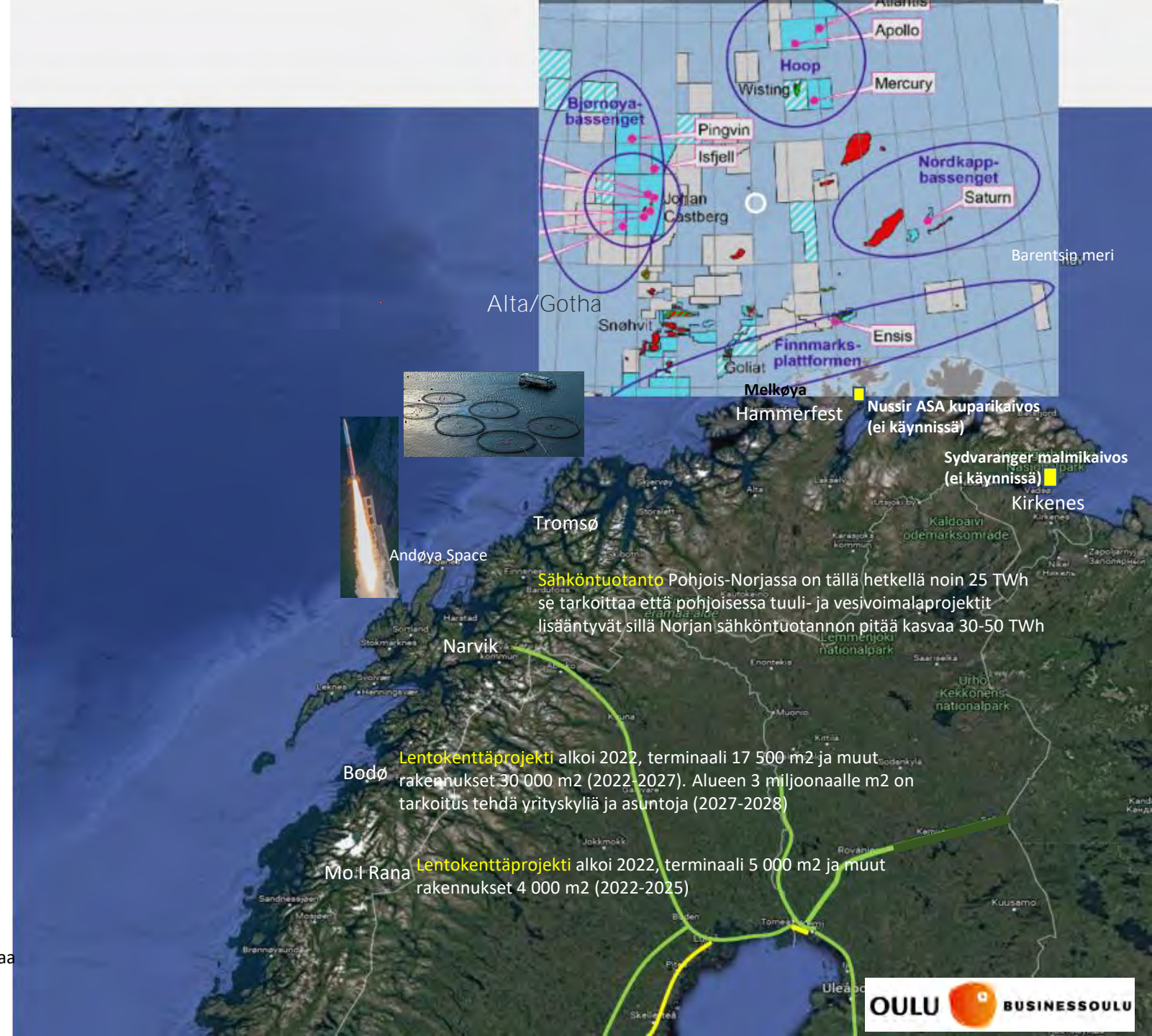


-TECO 2030 on saanut 50 miljoonan Norjan kruunun tuen Innovation Norwaylta vetypohjaisten polttokennojen kehittämiseen **Narvikissa**.

-Vår Energi As tutkii mahdollisuuksia sinisen ammoniakkin tuotantoon maakaasusta yhdessä Equinorin ja Horisont Energien kanssa. Yhteistyösopimus perustuu Horisont Energian The Barents Blue Project -konseptiin. Hankkeeseen voi sisältyä Alken ja Goliatin kaasuvarojen tuominen maihin **Hammerfestissä** putkilinjan kautta. Siellä maakaasu muutetaan hiilineutraaliksi siniseksi ammoniakiksi puhdistamalla hiilidioksidia ja varastoimalla se sopiviin säiliöihin Barentsinmeren merenpohjan alle.

Muita suunniteltuja tulevia projekteja Pohjois-Norjassa:

- Hammerfest LNG Askeladd joka on Lumikin seuraava vaihe (Equinor)
- Johan Castberg-kentän kolmen uuden löydöksen investoinnit (Equinor)
- Wistingin kenttä Barentsinmerellä (Equinor), edellyttää Melkøyen laajentamista
- Vetytehdas **Saltenissa** (Meløyen kunta)
- Andøya Space Orbital pienten satelliittien kaupallinen laukaisupaikka Nordlandissa
- Tuulivoima-projektit Kvitfjellissä, Tysfjordissa, Øyfjellillä, Hammerfest, Raggovidda
- Ammoniakkitehdas **Berlevågiin** (Aker Clean Hydrogen ja Varanger Kraft)
- Aker Horizons ASA teollisuusalueen, Grønt industripunkt, rakentaminen Narvikissa alkaa



Sähkötuotanto Pohjois-Norjassa on tällä hetkellä noin 25 TWh se tarkoittaa että pohjoisessa tuuli- ja vesivoimalaprojektit lisääntyvät sillä Norjan sähkötuotannon pitää kasvaa 30-50 TWh

Lentokenttäprojekti alkoi 2022, terminaali 17 500 m² ja muut rakennukset 30 000 m² (2022-2027). Alueen 3 miljoonalle m² on tarkoitus tehdä yrityskylää ja asuntoja (2027-2028)

Lentokenttäprojekti alkoi 2022, terminaali 5 000 m² ja muut rakennukset 4 000 m² (2022-2025)



Ruotsin Trafikverketin uusia Pohjois-Ruotsin investointeja:

Norrbotniabanan viimeinen etappi Skellefteåsta Luulajaan on nyt Ruotsin kansallisessa 2022-2033 investointisuunnitelmassa. Malmabanan kaksoisradan rahoitus puuttuu vielä.

LKAB ja Boliden suunnittelevat rikkihapon, lannoitteiden (fosfor) sekä harvinaisten maametallien valmistusta. Kyseessä on kaivoksien jätemassat joista projektin Reemap toteutuessa saadaan harvinaisia maametalleja joita käytetään magneeteissa, kännyköissä sekä sähköautoissa. Investointi on noin 1 miljardi euroa.

H2 Green Steel Bodenin uusi rautatehdas uutta tehdasta joka voisi tuottaa 5 miljoonaa tonnia fossiilivapaata terästä. Investoinnin ensimmäinen etappi on 2,5 miljardia euroa.

Northvolt Skellefteå. Uusia halleja rakennetaan.

LKAB tulee investoimaan 1-2 miljardia euroa vuodessa seuraavat 20 vuotta! Useita projekteja on lähdössä käyntiin. LKAB lopettaa pelletin tuotannon ja siirtyy valmistamaan **rautasientä**.

Suunnitelma on nollata LKABn hiilidioksidipäästöt vuonna 2045. Tästä johtuen masuuniuuneja ei enää tarvita joten ne pitää purkaa tai uudistaa muuhun tarkoitukseen.

Hybrit pilottitehdas suorapelkistys tekniikalle **Luulajassa** on valmis. Se tehtiin yhteistyössä Vattenfallin ja SSABn kanssa. Tuotantolaitos suurimittaiseen testaukseen **Jällivaarassa** on seuraava vaihe, se valmistuu 2026 mutta aikataulut myöhässä.

Ensimmäinen tuotantotehdas rakennetaan Jällivaaran Vitåforsin kaivokseen vuonna 2029. 1-2 miljardin Investointeihin sisältyy myös **Kiirunan malminlouhinta >2000 m syvyydessä**. Uudet löydöt ovat kokonaisuudessaan reilut 500 miljoonaa tonnia korkealuokkaista rautamalmia (>60%) jotka takaavat tuotannon seuraavat 40 vuotta. Löydöt ovat 219 Mt **Malmberget**, 230 Mt **Kiiruna** ja 88 Mt

Pajalan Kaunis Iron tekee positiivista tulosta.



Vastuuhenkilöt H2Green Steel Bodeniin suunnitellun tehtaan rakentamisesta:

H2Green Steel etsii osajia jotka ovat rakentaneet rautatehtaita viimeisen kymmenen vuoden aikana.

Henrik Henriksson – CEO H2 Green Steel tai vain H2GS h2greensteel.com/team.

Erik Bohman – aikaisemmin Ovako Hällefors (teräksen valmistaja). Hänen työtehtävänä on löytää oikeat paikalliset toimijat ja hän vastaa myös tehtaan rakentamisesta.

Maria Persson Gulda – teknillinen osaaminen.

Mark Miller – hänestä tulee ”rakennusmestari” ja hän tuo mukanaan USA osajia jotka ovat rakentaneet rautatehtaita viimeisen kymmenen vuoden aikana. Mark vastaa myös tehtaan laitteistoista sekä logistiikka ratkaisuista.

Olof Hernell – Chief digital officer CDO, digitalisointi, koneoppiminen tehtaissa, hänen tausta on Google ja EQT jossa hänen 120 hlö tiimi rakensi EQT Ventures ”mother brain”. Esimerkki ongelma on teräksen pinnan ”hienous” ilman laatua laskevia vikoja siis miten pinnan laatu voidaan optimoida fotosensorien ja koneoppimisen avulla = kone itse löytää virheen, etsii missä virhe on tapahtunut ja korjaa sen. Olof haluaa Bodenin tehtaaseen ”steelbrain” ratkaisun.

Durgesh Gupta – osaa Direct reduced iron (DRI) processer, hän tulee apuun oman tiiminsä kanssa ja vastaa tekniikasta jolla hiilidioksidi vapaata terästä valmistetaan.

Cecilia Kvibacke – vastaa Svartbyn tehtaasta (aikaisemmin Bodenin kunnalla). Hän on jo H2GS työntekijä.

Kontaktihenkilöt Hybrit yritykseen (fossil-free steel) jossa omistajina LKAB, Vattenfall ja SSAB:

Eva Vitell, CEO Hybrit, Åsa Bäcklin vastaa tiedottamisesta, Rikard Arvidzon vastaa ostoista.

Jimmie Widing vastaa Jällivaaraan pilottitehtaan suunnittelusta.

Rakentaminen Pohjois-Norja:

- Consto Nord As Tromssa, esimerkiksi Remi Rasmussen +47 47 899 989
- Peab Bjørn Bygg AS Tromssa, esimerkiksi Bjørn Allan Hall +47 77 661 030

Rakentaminen Pohjois-Ruotsi:

- PEAB Sverige Ab Uumaja, esimerkiksi Jesper Boström +46 90 712 060
- Nåiden Bygg Ab Luulaja, esimerkiksi Tord Gutafsson +46 920 887 75
- NCC Sverige Ab Luulaja, esimerkiksi Andreas Rydberg +46 920 73 400

Barentsin alueen investoinnit, elinkeinoelämän näkymät ja potentiaali – LAPIN KAUPPAKAMARI

<https://www.lapland.chamber.fi/wp/wp-content/uploads/2022/02/Barentsin-alueen-briefing-paper-07022022.pdf>

LKAB:n investoinnit:

<https://lkab.com/leverantorer/>

<https://www.lkab.com/sv/leverantor/kontakt/>

Skarta osti ruotsalaisen NYAB yrityksen
Skarta Nyab on nyt iso toimija Pohjois-Ruotsissa.

ASPIA <https://www.aspia.se/kontakt/vaasa/>

We're here to help you with everything you need to start up, run, grow or sell your company. So you can do what you do best—even better. Here's what we offer you:



Accounting

We can assist you with day-to-day book-keeping, financial statements, invoice management and reporting. You'll have access to experienced business advisors and other tools for modernizing and streamlining your accounting department. If you need the expertise of an experienced financial consultant on a temporary basis, we can help you with that, too.



Payroll and HR

We'll help with payroll services and system support for travel expenses, time reporting and planning your staffing, whether your operations are in Sweden or another Nordic country—or both. Our experts can advise you on a wide range of HR-related issues.



Business advice

Our specialists are available to discuss ideas and give concrete advice on running and developing your business—no matter what your goals are.



Tax advice

You'll also have access to experienced tax advisors who can assist you with any tax-related issues for you and your company.

Peter Sundström Aspia
Anders Ångström Aspia
Mari Hintsala Aspia
Jenny Barck Aspia
Agnes Fröjd Almfjord Skeppsbron Skatt
Lotta Liikanen Skeppsbron Skatt
Sara Lagerstrand Aspia
Susanne Virkkala, Aspia Vasa Finland
Inger Wikberg, Aspia Vasa Finland

Aspia is a leading provider of accounting, payroll services, tax and business-related advisory services, with approximately 1200 employees in ca 55 offices in Sweden and a presence throughout the Nordic region. We strive to simplify complexity, promote efficiency, embrace change, foster knowledge, and be where our clients need us. For further information about us, please visit <https://www.aspia.se/>.



050 387 8638

Robert Forsberg

<https://www.linkedin.com/in/robert-forsberg-944a3760/>



Hannaleena Posti



040 661 2939
Business Tornio



Peter Sundström, Office Leader Accounting
peter.sundstroem@aspia.se

+46729809166

Lotta Liikanen, Tax Strategy Consultant, Skeppsbron Skatt

lotta.liikanen@skeppsbronskatt.se

+46764920825

Agnes Fröjd Almfjord, Tax Strategy Consultant, Skeppsbron Skatt

agnes.frojd.almefjord@skeppsbronskatt.se

+46736409193

Carina.silvander@aspia.se

Sara Lagerstrand, Expatriate Payroll, Aspia

sara.lagerstrand@aspia.se

+46702836923

Mia.koski@aspia.se

Susanne Virkkala, Country manager, Payroll Nordic, Aspia Vasa Finland

susanne.virkkala@aspia.se

+358504313854

Elin Gyllenqvist, Senior Consultant, Corporate Services, Aspia

elin.gyllenqvist@aspia.se

+46727248119

Anna Backman, Engagement leader, coordinator, Aspia

anna.x.backman@aspia.se

+46720923844

kv-tiimimme



Jukka Olli
asiantuntija, vientipalvelut - Ruotsi ja Norja



Petri Karinen
KV-ohjelmapäällikkö, vientipalvelut ja kansainvälistyminen



Sanna Savolainen
asiantuntija, vienti ja kansainväliset hankkeet



Heini Malm
asiantuntija, yrityskehitys, vientipalvelu - Espanja
040 773 8414
heini.malm@businessoulu.com



Maja Terning
vientikoordinaattori, vientipalvelut - Norja
050 573 8493



Takako Uchida
asiantuntija, vientipalvelut - Japani
050 375 7948



Johanna Kamunen
vientiasiantuntija, vientipalvelut - Pohjoismaat
050 432 8873



Eija Hämäläinen
toimialakoordinaattori, projektipäällikkö (Automotive-klusteri), toimialakohtaiset palvelut: cleantech, kestävä teollisuuden liiketoiminnan kehittäminen
040 703 5761
eija.hamalainen@businessoulu.com



Viera Karam
asiantuntija, maahanmuuttajien yritysneuvonta
040 674 7862



Nico Rahm
asiantuntija, vientipalvelut - Saksa
+49 173 897 6270



Aaltje (Ata) Bos
asiantuntija, maahanmuuttajien palvelut
040 581 2375
aaltje.bos@businessoulu.com



Janne Ylitalo
palvelupäällikkö, alueelle sijoittuvien yritysten ja investoreiden neuvonta ja palvelu
0400 999 523
janne.ylitalo@businessoulu.com



Jussi Leponiemi
asiakkuuspäällikkö, ICT
044 2387 860
jussi.leponiemi@businessoulu.com



Joanna Seppänen
toimialakoordinaattori, toimialakohtaiset palvelut: terveys ja Life Science -t
040 641 6937
joanna.seppanen@businessoulu.com

Kiitos

jukka.oli@businessoulu.com