

OULUN
KAUPPAKAMARI

Oulun kauppakamari
Suurhankeviestit, **keltaisella värillä**
päivityksiä

Lokakuu 2024

Esa Pellikainen

ELY / Väylävirasto

Hailuodon kiinteä yhteys valtuus 121 M€. Allianssin kehitysvaihe (sisältäen rakentamissuunnittelun) käynnistyy loppukeväältä. Hankkeen vesilupapäätöksestä on valitettu Vaasan hallinto-oikeuteen. HAO hylkäsi valituksen 12/2022. Kehitysvaihe vlamis. 2/2023 jatkovalitusta haettu KHO:sta. Valitukset hylätty 1/2024, rakentaminen alkaa keväällä 2024. Infran osalta allianssikumppanina GRK, suunnittelussa AFRY, A-Insinöörit. **Rakentaminen edennyt 3 km 10/2024.**

Laurila–Tornio–Haaparanta-rataosan sähköistäminen toteutetaan Väyläviraston, Huoltovarmuuskeskuksen ja Ruotsin väyläviraston eli Trafikverketin yhteishankkeena. **Hankkeen kokonaiskustannus 37 M€, rakentaminen on käynnissä 2023-24.**

Oulussa Poikkimaantien rakentaminen, lisätietoa:

- Mt 8155 Poikkimaantie - Väylävirasto (vayla.fi). Stora Enso teki investointipäätöksen lokakuun lopussa. Hankkeen valtion rahoitus (30milj e) varmistunut v. 23 talousarviossa, muut rahoitusosuudet mm. Oulun kaupungilta noin 10 milj. euroa. Ensimmäinen urakka Terminaalitie – Vt22 käynnistynyt 05/23 ja valmistuu pääosin vuoden 2024 lopussa, urakoitsijana Kreate Oy. **Terminaalitie – Oulun satama -väli kilpailutetaan myöhemmin, hankkeen aika 2024-2026.**

Muut julkiset hankkeet

- Oulun tulevaisuuden sairaala, uudistamisohjelma 1,6 mrd€, josta uudisrakentamista on noin 900M€. Uudisrakentaminen toteutetaan kahdessa vaiheessa. A-rakennus on luovutettu keväällä2023, **B-rakennus on valmistunut 5/2024.** Käyttöönotto loka-marraskuussa 2024. Osahankkeiden allianssikumppaneina ovat hankkeen alusta saakka toiminut sairaalasuunnittelun ja rakennuttamisen asiantuntijaryhmä Tierna-ryhmä (Arkkitehtitoimistot Lukkaroinen, UKI ja Tähti-Set, A-Insinöörit sekä Granlund, NCC, Aro Systems, Skanska ja Caverion sekä Siemens Osakeyhtiö.
- Uudistamisohjelman toisen vaiheen rakentaminen (sisältää F- ja C-rakennukset) on aloitettu F-rakennuksen rakentamisella tammikuussa 2022 ja hanke otetaan vastaan kesällä 2025. Hanke toteutetaan allianssimallilla, kuten muutkin osahankkeet on toteutettu. Päätoteuttajana on NCC Suomi Oy ja muina allianssiosapuolina ovat Siemens Osakeyhtiö sekä PPSHP. **Kehitysvaihe maaliskuu-joulukuu 2024, rakentaminen rakennus C on ajoitettu vuosille 2025-2029.**

Kajaanin uusi keskussairaala 153+6 M€, allianssi Kainuun sote-Skanska-Sweco-Caverion, investointipäätös 2016, työt käynnissä, valmistuminen 2021. Vaikka allianssi on saanut rakennukset valmiiksi, projekti jatkuu vielä purku- ja aluetöillä.

Oulun uusi vankila ja pääpoliisiasema Ruskonselkään, 61M€, maatyöt alkaneet syksyllä 2022, vankilan rakentaminen aloitetaan 3/2023 - valmistuminen 2025. Senaatin kärkihankeallianssimalli, SRV rakentaa, arkkitehtisuunnittelu Uki Arkkitehdit (pääpoliisiasema) ja Arkkitehtitoimisto Lukkaroinen (vankila). **Rakentaminen vauhdissa.**

Oulun kaupungin asemanseutu; Oulun kaupunki/Senaatin Asema-alueet Oy/Senaatti-kiinteistöt sopimukseen 18.2.2022. Asuntoja 60000 kerrosm², 25000 -m² toimisto- ja liiketilaa, mahdollinen hotelli 6000 -m² ja asemakeskuspalvelut 4000 -m². 2/2023 Neuvottelut jatkuvat. Lisäksi asemakaavamuutos tapahtuma-monitoimiareenaa varten.. Markkinakeskustelut käynnissä. Oulun kaupunginvaltuusto päättänyt kaupungin osallistumisen rahoitukseen.

Terwa Tower on -hankekokonaisuus, johon alunperin suunniteltiin kuuluvan hotelli, City Suites -huoneistohotelli ja toimistotilaa. 5.12.2023 hankkeen osapuolet tiedottivat, että hanke käsittää jatkossa Arinan Solo Sokos Hotellin. Voit lukea tiedotteen täältä: Tiedote, 18.3.2024 Oulun kaupunginvaltuusto päätti Terwa Towerin rakentamisesta selvällä enemmistöllä äänin 50-14. **Hankkeesta valittiin 4/2024 hallinto-oikeuteen.**

Torihotelli; 3/2024 Scandic operaattoriksi 144 huonetta, SRV rakentaa loppuun, valmistuminen 2025. Palveluiden tarjoajia valittu.

Raksilan alueen suunnitteluvaraus Oulun yliopisto, Arina, Kesko.

2025 Asuntomessut Oulu, Hartaanselkä, Vaakunanranta, noin 300 M€:n kokonaisuus. Maatyöt käynnissä. Toimijoita valittu 3/2023. 6/2023 Hartaansillan rakentaa YIT Suomi

Fingrid Oyj:n kantaverkkohankkeita Pohjois-Suomessa ja Aurora Line (250 M€, tavoite 2025 mennessä) Suomen ja Ruotsin välillä <https://www.fingrid.fi/globalassets/dokumentit/fi/kantaverkko/kantaverkon-kehittaminen/kantaverkon-kehittamissuunnitelma-2022-2031.pdf>. Fingridin investoinnit Pohjois-Suomessa yhteensä 2,1 mrd€.

Kaivokset ja kemian teollisuus

Terrafame Oy, akkukemikaalitehdasinvestointi 240M€, tuotanto alkanut kesällä 2021. Kolmisopin kaivosalueen YVA menossa. Investoinnit 2023-2025 n. 500 M€. Sotkamo Silver, Kaivoksen laajennuksen ympäristölupa 12/2020.

Keliber, Kaustisen kaivos ja rikastamo. Kaustisen rikastamon YVA-selostus jätetty 2020. 12/2020 jätetty ympäristölupahakemus litiumkemia- ja tehtaalle Kokkolaan. Ympäristölupa lainvoimaiseksi 5.8.2022. Analsiimihiekkan Kaustisen läjitysalueen YVA käynnistynyt 10/2022. Länsi- ja Sisä-Suomen AVI myöntänyt ympäristöluvut 12/2022. Litiumhanke – jalostamo ja rikastamo Investointipäätös 588M€ 11/2022, rakentaminen käynnistyi 3/2023. Rapasaaren kaivosalueen ja Päivänevan rikastamon ympäristöluvasta on jätetty kolme valitusta www.sibanyestillwater.com/fi/liiketoiminta/eurooppa/keliber/

Yara Suomi Oy:n Soklin kaivoshanke, ympäristölupa 6/2018, VALITETTU

Agnico Eagle Finland Oy:n Kittilän hankkeet, rikastushiekka-allas ympäristölupa 2019, VALITETTU, tuotannon laajentaminen ja 24 km purkupuutti, ympäristölupa 5/2020, VALITETTU

Suhanko monimetallikaivoshanke n. 1 mrd€ Rovaniemi/Ranua, hanketoimijana Suhanko Arctic Platinum Oy. Kotisivut www.suhanko.com

Väylävirasto on tehnyt 6/2023 urakkasopimuksen GRK Suomi Oy:n kanssa Suhangon kaivostien urakasta Ranualla, aloitettu kesäkuun lopulla.

Sakatti kupari-, nikkeli- ja PGE-kaivoshanke n. 1 mrd€, Sodankylä, YVA käynnissä. Kotisivut www.finland.angloamerican.com

Hannukainen Mining Oy Hannukaisen ja Rautuvaaran kaivoshanke Kolarissa, alkuinvestoinnit mm. rikastamo, vedenkäsittely ja infra 300M€, ympäristölupaprosessi kesken. Kotisivut www.hannukainenmining.fi

Otanmäki Mining Oy:n suunnittelussa rikastushiekka-altaan arvomineraalien hyödyntäminen n.20M€ investointi, rauta- ja vanadiinitehdasinvestointi 200M€ ja Otanmäki-Tuomioja-rata 110-120km 220-250M€. Kotisivut www.otanmaki.fi

Sokli Oy Savukoski, Iannoite- ja maamineraalit; 1,5Mrd€, uusi luvitus aikaisintaan neljän vuoden kuluttua, investointipäätös aikaisintaan 2020-lopussa ja rakentaminen aikaisintaan 2030. Kotisivut mineralsgroup.fi

Ikkarin kultaesiintymä & luvitettu Pahtavaara, www.rupertresources.com/rupert-lapland-project-pohjois-suomi/

Biojalostamohankkeet, metsäteollisuus ja vetytalous

Kaicell Fibers Oy, Paltamo, investoinnin kokoluokka 900-1000M€, ympäristölupa 7/2020, investointipäätös? Vaasan HAO:sta päätös pienin muutoksin 9/2022.

KHO hylkää valitukset 3/2024, joten hankkeella on nyt lainvoimainen ympäristölupa.

Stora Enson Oulun tehdas, investointipäätös 350 M€ 2019 PK-7 -> kraftliner, valmistunut 2020 lopussa. Toisen paperikoneen muuttaminen kartonkilinjaksi – 23.2.2022 käynnistetään kannattavuusselvitys. Investointipäätös 10/2022, n. 1 mrd€. Rakentaminen käynnistynyt.

Metsä Fibre Oy Kemi, Biotuotetehdas investointipäätös 11.2.2021, 1,6 mrd€, rakentamisvaiheessa 10.000 htv, puolet Kemissä. Ympäristölupapäätös 12/2020. Valitusaika 25.1.2021. Vaasan HAO:n päätös 11/2022. Rakentaminen vauhdissa. <https://www.metsafibre.com/fi/yhtio/Kemin-biotuotetehdas/Pages/default.aspx>

Nordfuel Oy, Haapaveden biojalostamo, 6/2020 TEM:n investointitukipäätös 24,5 M€, 2/2023. Valmistelevat työt aloitettu. Aiesopimus Wind Liquidin ja Puhuri Oy:n kanssa, selvitys e-metanolilaitoksesta 12/2023, yhteensä noin 2 mrd.€, josta Nordfuelin osuus noin 500 M€. Investointipäätös loppuvuodesta 2025.

Infinited Fiber Company, suunnittelee Kemin Veitsiluotoon 400Me:n tekstiilikuitutehdasta. Suunnittelu- ja projektinjohtoon valittu Rejlers Finland.

Ympäristölupahakemus 12/23, 2 vuotta kestävä rakentaminen voisi alkaa 2025?

ET Fuels, Ranuan biometanolitehdas 800 M€ suunnittelussa, vety&50tuulivoimalaa, tehtaalle 60 työpaikkaa, rakentaminen 2026?

Vetyalfa Oy suunnittelee vihreän vedyn jalostamon rakentamista Vaalaan. Hankkeessa on tarkoitus rakentaa uusiutuvaan energiaan pohjautuva enimmillään noin 1000 MW:n vedynerotus ja synteettisten jatkojalosteiden tuotantolaitos. Vedynerotus- ja jatkojalostamislaitoksen yhteyteen suunnitellaan lisäksi rakennettavan aurinkovoiman tuotantoalue (noin 200 MWp), joka vastaa osaltaan jalostamon tarvitsemasta uusiutuvasta energiasta. Investoinnin arvo 1-3 mrd€.

Tuulivoimahankkeita

Pohjois-Pohjanmaalle ja Lappiin useita satoja voimaloita suunnitteilla lähivuosina/vuosi , myös Kainuussa arvio > 1 mrd€/v.

Pohjois-Pohjanmaalle valmistui tuulivoimaa vuonna 2022 1,5 Mrd€. Suomeen valmistui vuonna 2022 437 voimalaa, joista 46% Pohjois-Pohjanmaalle.

OX2 suunnittelee kolmea merituulivoimapuistoa, Halla, Laine ja Tyrsky. Rajakiiri Oy suunnittelee Maanahkaisen merituulipuistoa ja Tornion Røyttän merituulipuistoa. Lisätietoja tuulivoimahankkeista hankeyhtiöiden sivuilta ja www.tuulivoimayhdistys.fi **5/2024 Valtioneuvosto hylkäsi hyödyntämishakemukset, säännöksiä täsmennetään.**

Metsähallitus on jättänyt 5 merituulipuistoa koskevat kaavoitusaloitteet, Pohjois-Pohjanmaalla Siikajoki, Hailuoto, Pyhäjoki ja Raache ja Pohjanmaalta Närpiö ja Kristiinankaupunki. Metsähallitus kilpailutus käynnistynyt 11/2023 Närpiö, Pyhäjoen ja Raahen osalta. Kilpailutus kestää noin vuoden. Kaikkien hankkeiden yhteenlaskettu kapasiteetti jopa 6000MW, nyt kilpailutuksessa olevien 3000MW.

Lisätietoja <https://www.metsa.fi/vastuullinen-liiketoiminta/tuulivoima/merituulivoimassa-suuret-mahdollisuudet/toimintamallimme-merituulivoimassa/>

Muita:

SSAB:n Hybrit-hanke, testilaitos käynnistynyt 1.9. 2020 Luulajassa. SSAB ilmoitti 2021 tilinpäätösjulkistuksessa 2/2022 investoivansa kaikkiin tuotantolaitoksiin ja aikaistaen fossiilivapaaksi muuttumisensa suurelta osin vuoteen 2030 mennessä, investoinnit yhteensä n.4,5 mrd€, Raahen masuunien tilalle valokaariuunit. Raahen tehtaan osalta käynnistetty YVA uuden sähkölinjan rakentamisen osalta. Raahen kaupunki käynnistänyt kaavoituksen. **4/2024 investointipäätös Luulajaan, rakentaminen alkaa, tuotannossa 2028.** SSAB ja Fortum tekivät selvityksen, tuottaa vedyn avulla fossiilivapaata rautasientä Raahessa. Selvitys valmistui 11/2024, hanke ei tällä erää etene.

Outokumpu tutkii mahdollisuuksia uuden kuonasulaton rakentamiseksi Tornion terästehtaan alueelle. Päätös aikaisintaan 2020? Biokoksaamoinvestointi selvityksessä, n. 100 M€, päätös 2023? Outokumpu ja Fortum aloittavat selvityksen pienydinvoimalasta, selvitys kestää 2 vuotta. Outokumpu ja Q Power aiesopimus 3/2024 ja selvittävät synteettisen metaanin valmistusta hiilidioksidipäästöistä.

Pyhäsalmen pumppuvoimalan pilottilaitos, PPHES-hanke, Valtioneuvoston raha-asiainvaliokunta on päättänyt puoltaa TEM:n esitystä 26,3 miljoonan investointituen myöntämisestä Pyhäsalmen energiavarastohankkeelle. Punttivoimalaitospilotti-aiesopimus Gravitricityn kanssa 2/2024. **Ruotsalainen Sustainable Energy Solutions Sweden Holding AB (SENS) on ostanut projektivyhtiöt, jotka suunnittelevat Pyhäsalmen entisen kaivokseen energiavarastointia. Hankinta sisältää 85 MW:n akkuenergian varastointijärjestelmän (BESS) ja 75 MW:n maanalaisen pumppuvaraston (UPHS).**

Nokia, uuden Nokia campuksen rakentaminen, 250 M€:n investoinnit. Investointipäätös 12/2021. Rakentamisen alkanut kesällä 2022, pääurakoitsija YIT.

Vaasan akkuteollisuusalueen hankkeista kotisivuilla; <https://www.vaasa.fi/vaasan-seutu-yrityksille/sijoiu-vaasan-seudulle/gigavaasa/>

Sahainvestointeja; Junnikkala 70 M€/Oulu, Orasko/Haadex 25 M€/Utajärvi, Kuhmo Oy 43M€/Kuhmo, Pölky yhteensä 90M€:n ohjelma Taivalkoski ja Kajaani

Skarta Group Oyj; aurinkovoimapuisto-kehittämishanke Utajärvelle, investointipäätös Q2/2022, 50M€. Skartan ja Solarigon hanke Nivalaan ja Pyhäjärvelle. Callio-Hitura aurinkosähköpuistohanke 61 M€, 12/2022 TEM tuki 12,1 M€

Aurinkovoimalasuunnitelmia; Pyhäjoki/Neon Renewables Finland Oy, Tornio/Skarta Energy&BusinessTornio. Callio-Hitura/SkartaEnergy. Exilion&Solarigo/Simo investointipäätös 40 M€, rakentaminen alkaa keväällä 2024, TEM:ltä 8,9 M€:n investointituki., 120.000 aurinkopaneelia,

Kemijoki Oy selvittää pumppuvoimalaitosten rakentamisen mahdollisuuksia Pohjois-Suomessa. Mahdollisten investointien arvo olisi yhteensä 2-3 Mrd.€.

PVO-Vesivoima Oy 2/2024 selvittää pumppuvoimalaitoksen mahdollisuutta Kemijärven alueelle, YVA käynnistymässä.

Oulun Energia 2/2024 suunnittelee teollisen mittakaavan vetylaitosta, kumppanina P2XSolutions, investointipäätös syksyllä 2025?

Green North Energy 3/2024 suunnittelee vedyn ja vihreän ammoniakkin tuotantoa Kemiin, Investointi 600 M€.

Oulun sataman alueen vihreän siirtymän teolliset investoinnit, hakijoiden haastattelut menossa 6/2024, kumppanivalinnat alkusyksystä.

Norwegian Hydrogen 3/2024 suunnittelee vedyntuotantoa Tornioon. Investointipäätös 2025?

Lapin kauppakamarin selvitys; <https://www.lapland.chamber.fi/wp/wp-content/uploads/2023/09/lapin-kauppakamari-investointipotentiali-selvitys.pdf>

EK:n ylläpitämä päivittyvä Suomen vihreän siirtymän investointilista; <https://ek.fi/tutkittua-tietoa/vihreat-investoinnit/tt/ek.fi/t>

Rahoituksia:

TEM:n ja BusinessFinlandin puhtaan energian hankkeiden RRF investointituet ja demonstraatiohankkeiden tuet <https://tem.fi/energia-ja-investointituet>