



**Koulutuskeskus Valo**

**LisäValo -hankkeen eteneminen**

**Kasvatus- ja opetuslautakunta 16.5.2023**

Sivistysjohtaja Matti Hursti



## 1. Syksyllä 2022 solmitun aiesopimuksen tavoitteiden toteutuminen

**Aiesopimus on saavuttanut sopimukseen kirjatut tavoitteet ja aiesopimuksen voimassaolo voidaan päättää.**

*Sopimuksen voimassaolo alkaa, kun sopijaosapuolet ovat sen tahoillaan hyväksyneet syksyn 2022 kuluessa. Kukin osapuoli voi irtisanoa aiesopimuksen omalta osaltaan kuukauden irtisanomisajalla ilman korvauksia muille osapuolille. Aiesopimus on muutoin voimassa tavoitteiden toteutumiseen saakka.*

**Aiesopimuksen keskeiset tavoitteet olivat:**

**Tavoite: Koulutuskeskus Valon toimitilojen laajentaminen**

*Ylöjärven asukasmäärän arvioidaan kasvavan vuoteen 2040 mennessä yli 40 000 asukkaaseen (viite: Ylöjärven kasvuohjelma).*

*Asukasmäärän kasvu (myös koko Tampereen kaupunkiseudun kasvu) sekä edellä mainitut kehittämistoimet synnyttävät tarvetta toimitilojen laajentamiseen. Toimitilojen laajentamiseen liittyvää suunnittelua tehdään tiiviissä yhteistyössä Tredu-Kiinteistöjen kanssa. Hanke käynnistyy tarvekartoituksen laatimisella ja edellyttää Tredu-Kiinteistöjen hallituksen sekä elinvoima- ja osaamislautakunnan hyväksyntää.*

**Tavoitteen toteutuminen: Tarvekartoitus laadittu 31.3.2023 mennessä, raportti valmis, raportti sisältää toimenpide-ehdotuksia.**

**Tavoite: Lukion toiminnan laajentaminen**

*Lukiotoimintaa laajennetaan siten, että se vastaa ylöjärveläisten ja lähiseudun nuorten koulutustarpeita vähintään vuoteen 2040 saakka.*

**Tavoitteen toteutuminen: Ehdotus toiminnan laajentamisesta laadittu.**



### **Tavoite: Ammattiopiston toiminnan kehittäminen**

*Ammatillista koulutusta ja täydennyskoulutusta kehitetään vastaamaan paikallisten yritysten työvoimatarpeita.*

*Ensisijaisia koulutusaloja tässä yhteydessä ovat kone- ja metallituoteteollisuus sekä ajoneuvotekniikka, etenkin uudet käyttövoimamuodot. Toiminnan kehittämistä toteutetaan tiiviissä yhteistyössä yritysten kanssa.*

*Yritysyhteistyöllä tähdätään myös kustannussäästöihin ja mahdollisten tilakustannusten kompensointiin.*

**Tavoitteen toteutuminen: Tarvekartoitus laadittu, raportti valmis, toiminnan kehittäminen on liitettävissä lukion toiminnan laajentamiseen.**

### **Tavoite: Väyläopinnot ammattikorkeakouluun**

*Aiesopimuksen sopijaosapuolet sitoutuvat omalta osaltaan siihen, että koulutuskeskus Valon*

*opiskelijoilla on tulevaisuudessa mahdollisuus suorittaa ns. väyläopintoja, joiden toteutustavoista sovitaan erikseen.*

*Opintoja voivat suorittaa sekä ammattiopisto Tredun että Ylöjärven lukion opiskelijat. Väyläopinnot tarjoavat mahdollisuuden hakeutua erillishaussa 2. asteen tutkinnon suorittamisen jälkeen opiskelijaksi Tampereen ammattikorkeakouluun.*

*Väyläopintojen järjestämisestä, ehdoista ja kustannuksista laaditaan erillinen sopimus.*

**Tavoitteen toteutuminen: Väyläopintojen käynnistämiseen liittyvä prosessi on selvitetty. Mikäli väyläopintoja järjestetään koulutuskeskus Valossa, opetusta antavat joko Ylöjärven lukion tai Tredun opettajat. Tämä puolestaan edellyttää väyläopinnoiksi laskettavien kurssien akkreditointimenettelyä. Sen toteuttamisesta ja kustannuksista tulee laatia erillinen sopimus.**

**Osapuolet ovat yhtä mieltä siitä, että akkreditointimenettely on mahdollista toteuttaa.**



## 2. Jatkotoimenpiteiden kuvaus

**Esitys:** Käynnistetään LisäValo -hankesuunnittelu.

Suunnitelman työnimi: LisäValo

Suunnitelman tavoite: LisäValo -rakennuksen hankesuunnitelman käynnistäminen.  
LisäValo on uusi, innovatiivinen oppimiskeskus Ylöjärvellä, koulutuskeskus Valossa.

LisäValon tarkoitus ja käyttäjät: LisäValoon sijoittuu Ylöjärven lukion uusi teknologian painotuslinja. Linjalle tulee 40 aloituspaikkaa / ikävuosi. Painotuslinjan opetuksen suunnittelusta, käynnistämisestä ja järjestämisestä vastaa Ylöjärven kaupunki. Opetuksen sisältö suunnitellaan keskeisten yhteistyökumppaneiden kanssa.

LisäValossa teknologian kursseja voivat suorittaa myös lukion yleislinjan opiskelijat.  
LisäValon tiloja voivat hyödyntää Y-linjan opiskelijat.

LisäValossa Tredun opiskelijat voivat suorittaa teknologian painotuslinjan kursseja. Tredun voi käyttää LisäValon tiloja myös ammatillisten perustutkintojen tai ammatillisen tutkintojen tai täydennyskoulutuksen oppimisympäristönä. Tredun tavoite on lisätä toimintaansa Valossa 40 opiskelijavuodella nykyiseen vertaustasoon. Lisäystä toteutetaan uudenlaisen oppimisen ja aluekehittämisen kautta.

LisäValo on avoin oppimisympäristö myös muille toimijoille, esimerkiksi vapaalle sivistystyölle, yrittäjille, yhdistyksille ja harrasteryhmille.



Tilasuunnittelun lähtöidea/  
alustava tarvekartoitus

- tilat suunnitellaan innovatiivisesti teknologiapainotteisen opetuksen tarpeisiin
- perusluokat ovat hybridejä: ne sallivat pienimuotoisia demonstraatioita, mutta toimivat myös teorialuokkina
- perusluokkien lisäksi LisäValossa on erilaisia paja-, harjoittelu- ja demonstraatiotiloja
- tilat mahdollistavat tekemistä: robotiikka, koodaus, ohjelmointi, testaus, mittaaminen, konepiirustus, materiaalioppi
- tilojen varustelua: teknisiä/virtuaalisia oppimisasemia, simulaattoreita
- tiloissa voidaan toteuttaa pienimuotoisia tuotantotehtäviä: rakentaminen, kokoaminen, koneiden käyttö

Hankesuunnitelma:

Hankesuunnitelman laatii Tredu-Kiinteistöt Oy

Hankkeen tilaajat:

- Ylöjärven kaupunki
- Tredu
- hankesuunnittelun pohjana on tarvekartoitus
- erillinen sopiminen suunnitteluprosessista ja sen aikataulusta
- hankesuunnitelman kustannukset sovitaan erikseen

Hankkeen rahoitus:

Tätä koskeva tarkastelu sisällytetään hankesuunnitelmaan. Hankesuunnitelmaan sisältyvän tilaohjelman ja muiden ao. yksityiskohtien kautta syntyvät arviot kustannuksista.

Lähtökohtana on samankaltainen rahoitus kuin on koulutuskeskus Valon toimitilojen nykyinen rahoitus.



- Kaavatilanne:** Kiinteistön lainvoimainen kaava mahdollistaa lisärakentamisen.  
Huomio: Hankkeen yhteydessä voidaan päivittää kiinteistön maankäyttöön liittyviä sopimuksia esimerkiksi skeittiparkin ja pysäköinnin osalta. Myös Vaasantien tuleva valoliittymä voi aiheuttaa heijastusvaikutuksia maankäytölle.
- Suunnittelutyön vastuualueet:** LisäValo -rakennuksen hankesuunnittelu: Tredu-Kiinteistöt OY  
LisäValo oppimiskeskuksena: Ylöjärven lukio ja Tredu  
Muu suunnittelutarve: erilaisten kumppanuuksien toteuttaminen
- Yhteistyökumppanit:**
- ao. yritysten/elinkeinoelämän edustajat ja asiantuntijat
  - TAMK
  - Tampereen seudun työväenopisto
  - sisäiset kumppanuudet, esim. perusopetus, nuorisotyö, työpajatoiminta
  - Teknologiateollisuus
  - Pirkanmaan liitto
  - OKM (tutkintomallit, 2- ja 3-tutkinnot)
  - hanke on avoin kumppanuuksille
- Ohjausryhmä:** Hankesuunnitteluvaihetta varten nimetään ohjausryhmä.



Tulevaisuuden työelämä-  
tarpeet ja uudet teknologiat

LisäValo -hankkeessa katse on tulevaisuudessa, johon liittyviä ajankohtaisia teemoja ovat esim. vety-teknologia, muu energiateollisuus ja niihin liittyvä tulevaisuuden työvoimatarve. Esimerkiksi vetyteknologia voi olla tulevaisuuden ratkaisu ajoneuvojen käyttövoimaksi.

Suomeen tarvitaan lähivuosina kasvava määrä työntekijöitä uusien energiateknologioiden eri tehtäviin. Aluksi painopiste on TKI-alueella, mutta myöhemmin myös tuotannon ja ylläpidon eri tehtävissä.

LisäValon myötä Koulutuskeskus Valoon voidaan luoda pilotteja, joiden avulla on mahdollista suunnitella ammatillisen koulutuksen perustutkintotasoisia koulutuksia esimerkiksi aurinkoenergia-, tuulivoima- ja vetyteknologian työvoimatarpeisiin.

Ylöjärven lukion teknologialinjan opintoihin voidaan sisällyttää tulevaisuuden energiateknologiaan liittyviä sisältöjä.

Ylöjärven kaupunki ja Tredu hakevat sekä yhdessä että erikseen hankerahoituksia, joiden teemoina ovat tulevaisuuden työvoimatarpeet.

LisäValon tavoiteaikataulu:

LisäValon rakentaminen alkaa n. 10/24. Tarvekartoitus valmis 3/24  
Hanke ja toteutussuunnitelmat valmiit 8/24  
Rakennus valmis 5/26, käyttöönotto 8/26





Sivistysjohtaja Matti Hursti  
p. 050 680 67  
matti.hursti@ylojarvi.fi  
www.ylojarvi.fi

