

Käytetyn traktorin hankinta opetukseen luonnonvara-aloille

Hallitus 28.04.2026 § 35
35/02.08.00.00/2026

Hankinnan tausta ja tarve

Koulutuskuntayhtymä Brahen luonnonvara-alojen opiskelijamäärä sekä alan teknologinen kehitys edellyttävät opetuskäytössä modernia, vähän käytettyä traktoria, joka vastaa koulutuksen sisältöjä ja turvallisuusvaatimuksia. Hankittava traktori tulee olemaan olennainen osa opiskelijoiden oppimisympäristöä ja käytännön harjoittelua.

Hankintapäätös perustuu Koulutuskuntayhtymä Brahen yhtymävaltuuston hyväksymään (16.12.2025 31 §) vuoden 2026 talousarvion investointisuunnitelmaan. Traktorihankinnan arvo ylittää hankintalain (2016/1397) 25 §:n mukaisen kansallisen tavaroiden ja palveluiden 60 000,00 euron kynnysarvon. Hankinnasta ei ole kuitenkaan tarkoituksenmukaista järjestää julkista kilpailutusta, sillä opetuskäyttöön soveltuvien käytettyjen traktorien saatavuus on rajallista ja niiden tekniset ominaisuudet sekä kunto vaihtelevat merkittävästi.

Traktorien tekniset tiedot, varustelu ja hinnat

Luonnonvara-alan opetuksessa käytettävän traktorin tulee täyttää seuraavat vaatimukset:

- 150–170 hv tai enemmän.
- Etukuormaajalla varustettu (EURO-sovitus).
- 6-sylinterinen.
- Automaattiohjaus.
- Tunnit noin 2000 h.
- Vähintään 4 hydraulikkalohkoa.
- Hyvin huollettu.

Luonnonvara-alojen maatalousalan lehtori, tilanhoitaja ja kiinteistöhoitaja sekä toimialapäällikkö ovat kartoittaneet markkinoilla olevien käytettyjen traktorien toimittajia, teknisiä tietoja, varustelua, toimintavarmuutta ja hintatasoa. He ovat selvittäneet myynnissä olevien käytettyjen traktorien hintatasoa ja soveltuvuutta opetuskäyttöön. Toimivia ja hyväkuntoisia, luonnonvara-alojen opetuskäyttöön soveltuvia traktoreita on tutkittu internetin eri myyntisivustoilta sekä tiedusteltu suomalaisilta maataloustyökonemyyjiltä keväällä 2026. Traktorista saatiin alla olevat tarjoukset:

- **Koskitraktori Oy - New Holland T6. 180 AC** (vm. 2021): 180 hv, 6-sylinterinen, portaaton automaattivaihteisto, hydraulinen automaattiohjaus, etukuormain, ilmastointi, 3-pistevetolaite, hinta 99 800 € (alv 0 %).
- **Hankkija Oy - Claas Arion 660 CEBIS CMATIC** (vm. 2021): 185 hv, 6-sylinterinen, portaaton automaattivaihteisto, GPS-valmius, etukuormaaja, ilmastointi, hinta 99 999,99 € (alv 0 %).
- **Turun Konekeskus Oy - Claas Arion 630 +E** (vm 2023): automaattiohjaus asennettuna mutta ei portaaton, 6-sylinterinen, hinta 93 941,70 € (alv 0 %).
- **Hankkija Oy - Claas Arion 550** (vm 2022): 4-sylinterinen, etukuormaaja, vannepainot, hinta 102 788,84 € (alv 0 %).

- **Koskitraktori Oy - Claas Arion 420** (vm. 2024): 110 hv, 4-sylinterinen, manuaalivaihteisto, etukuormaaja, ilmastointi, hinta 75 700 € (alv 0 %).
- **Hankkija Oy - Massey Ferguson 7S155** (vm 2022):4-sylinterinen, hinta 93 227,09 € (alv 0 %).
- **Koskitraktori Oy - Valtra T144** (vm. 2017): 155 hv, 6-sylinterinen, automaattivaihteisto, etukuormaaja, ilmastointi, 3-pistevetolaite, ajettu 4 700 h, hinta 82 800 € (alv 0 %).

Jokaisen tarjolla olevan traktorin ominaisuudet ja kunto on käyty lävitse ennen vertailua. Tarjousten vertailussa on arvioitu opetuskäytön soveltuvuus, tekniset ominaisuudet, varustelu ja kokonaishinta

Käytettyjen traktorien kunto ja varustelu vaihtelevat merkittävästi, minkä vuoksi niiden vertailu ja kilpailuttaminen on aikaa vievää ja haastavaa. Opetuskäyttöön soveltuvia traktoreita on markkinoilla vain satunnaisesti, joten sopivan ajoneuvon löytyminen vaatii nopeaa reagointia. Valitsemalla soveltuvan traktorin voidaan varmistaa, että ajoneuvo täyttää opetuksen vaatimukset ja on heti käyttövalmis. Lisäksi tällainen toimintatapa mahdollistaa kustannusten hallinnan ja neuvottelujen kautta voidaan saada myöhemmin opetuskäyttöön tarvittavat lisävarusteet.

Merkki, malli, vuosimalli, tekniset tiedot, varustelu, hinta

Vertailun perusteella kokonaistaloudellisesti edullisin ja opetuskäyttöön soveltuvin vaihtoehto on **New Holland T6.180 AC** (vm. 2021), jonka tekniset tiedot ja varustelu vastaavat opetuksen tarpeita:

- Teho: 180 hv.
- Vaihteisto: portaaton automaattivaihteisto.
- Hydraulinen automaattiohjaus.
- Etukuormaaja: varustettu.
- Ilmastointi.
- 3-pistevetolaite.
- Mittarilukema: 2 400 h.
- Hinta: 99 800 € (alv 0 %).

Hintaan sisältyy renkaat 540/65R28/650/65R38, jotka soveltuvat peltokäyttöön ja hydraulinen automaattiohjaus.

Koulutuskuntayhtymä Brahen luonnonvara-alojen maatalousalan lehtori, tilanhoitaja, kiinteistönhoitaja sekä toimialapäällikkö esittävät, että Brahe hankkii opetuskäyttöön soveltuvan käytetyn traktorin **New Holland T6.180 AC** (vm. 2021) Koskitraktori Oy:ltä. Traktori on vertailun perusteella kokonaistaloudellisesti edullisin vaihtoehto opetustarpeisiin, ja sen hankintahinta on **99 800 euroa (alv 0 %)**. Talous- ja hallintojohtaja puoltaa hankintaa.

Esittelijä

Talous- ja hallintojohtaja Antti Lantto

Päätösehdotus

Hallitus päättää hankkia käytetyn luonnonvara-alojen opetuskäyttöön soveltuvan traktorin New Holland T6.180 AC (vm. 2021) Koskitraktori Oy:ltä hintaan 99 800,00 euroa (alv 0 %).

Päätös

Hallitus hyväksyi esityksen.