

ArcGIS Pro -ohjelmiston käyttöönotto

Ohje / 27.8.2021



Sisältö

1. ArcGIS Pron käyttöoikeuksien hallinta.....	3
1.1 Lisensointi nimettyinä käyttäjinä	3
1.2 Lisensointi konekohtaisena tai lisenssimanageria käyttäen	6
2. ArcGIS Pron lataaminen, asennuspaketin purkaminen ja asentaminen.....	7
2.1 Käyttöjärjestelmävaatimukset	7
2.2 ArcGIS Pron lataaminen ArcGIS Online -palvelusta	9
2.3 ArcGIS Pron lataaminen My Esri -palvelusta.....	11
2.4 Asennuspaketin purkaminen	14
2.5 ArcGIS Pron asentaminen	15
3. ArcGIS Pron ylläpito	18
3.1 Päivitysmahdollisuus käynnistyksen yhteydessä	18
3.2 Päivitys manuaalisesti	19
3.3 Kielipaketin asennus ja ohjelmiston kieliversion vaihtaminen	20

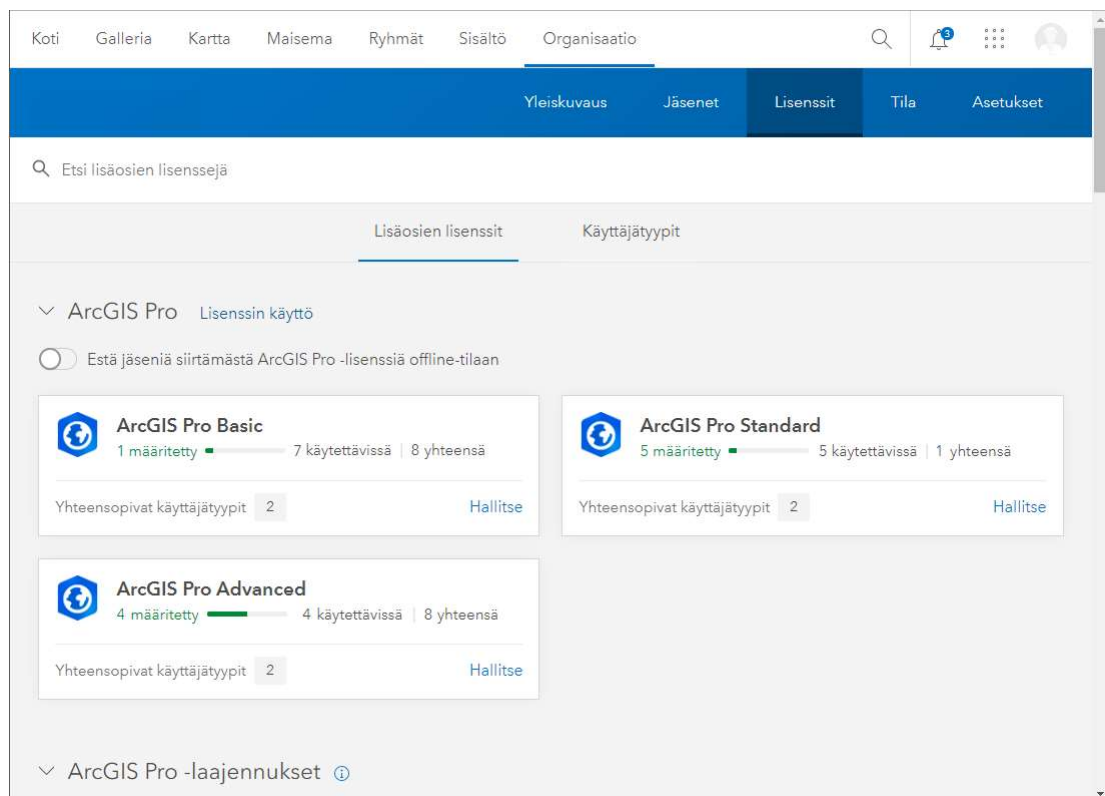
1. ArcGIS Pron käyttöoikeuksien hallinta

1.1 Lisensointi nimettyinä käyttäjinä

ArcGIS Pro on oletuksena lisensoitu nimettyinä käyttäjinä. Organisaation ArcGIS Onlinen -tilin käyttäjille voidaan antaa käyttöoikeus ArcGIS Pro-sovellukseen.

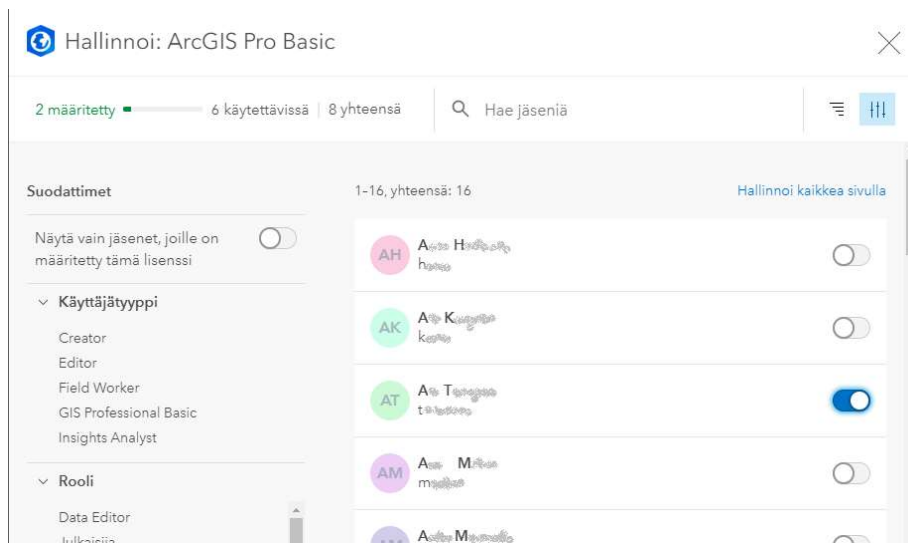
ArcGIS Pron käyttöoikeuksien muokkaaminen **edellyttää pääkäyttäjän oikeuksia** ArcGIS Online -tilille. Organisaatiolla on hyvä olla vähintään kaksi pääkäyttäjää ArcGIS Online -tilille.

1. Kirjaudu sisään **ArcGIS Onlineen** (<http://www.arcgis.com>).
2. Ota esille **Organisaatio**-sivu ja **Lisenssit**-näkymä.



3. Näpätä **Hallitse**-linkkiä sen ohjelmiston kohdalla, jolle haluat määrittää käyttäjiä.

4. Näet listauksen käyttäjistä, joille valittu ohjelmisto voidaan määrittää. Tee valinnat henkilöarvin oikeassa laidassa olevalla säätimellä.
 - Tarvittaessa hyödynnä ”Hae jäseniä”- ja ”Hallinnoi kaikkea sivulla” -toimintoja.
 - ArcGIS Pron voi määrittää vain Creator -käyttäjätyypin käyttäjille.
 - ArcGIS Professional Advanced/Standard/Basic -käyttäjätyypit sisältävät automaattisesti ArcGIS Pron. Näille käyttäjille määritetään vain mahdolliset laajennusosat.
 - Muutoksen tekemisen jälkeen palvelu ehdottaa sähköpostin lähettämistä ko. henkilölle.



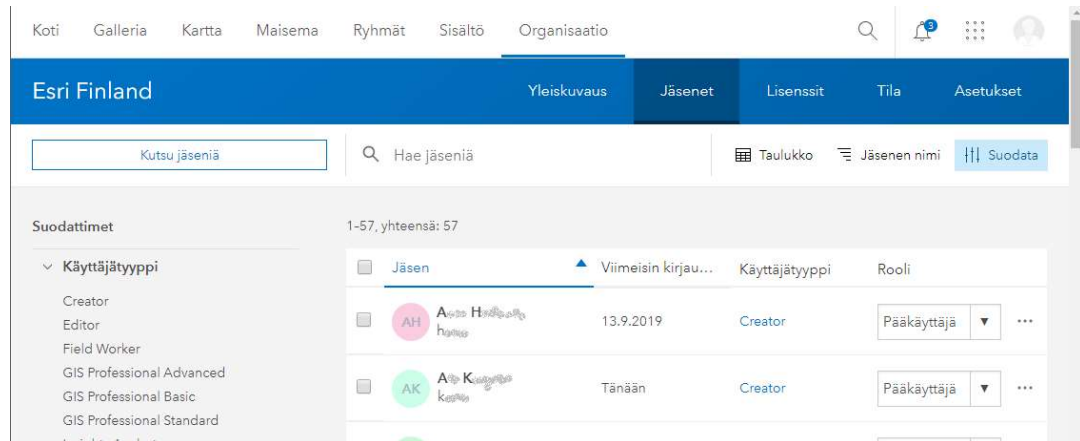
5. Sulje ikkuna hallinnointilomakkeen oikean yläkulman ✕-painikkeesta.
6. Määritä samalla tavalla myös mahdolliset ArcGIS Pro -laajennusosat.

Vastaavalla tavalla voidaan ohjelmistolisenssejä myös poistaa käyttäjältä.

- Esimerkki: Laajennusosien lisenssejä on yleensä pienempi määrä kuin pääohjelmistojen lisenssejä. Jos laajennusosaa ei ole vapaana, sen siirtäminen käyttäjältä toiselle edellyttää, että ko. tuotteen lisenssi ensin poistetaan yhdeltä käyttäjältä ennen kuin se voidaan määrittää toisen henkilön käyttöön. Muutos tulee voimaan työasemilla seuraavan ArcGIS Pro-ohjelmiston käynnistytksen yhteydessä.

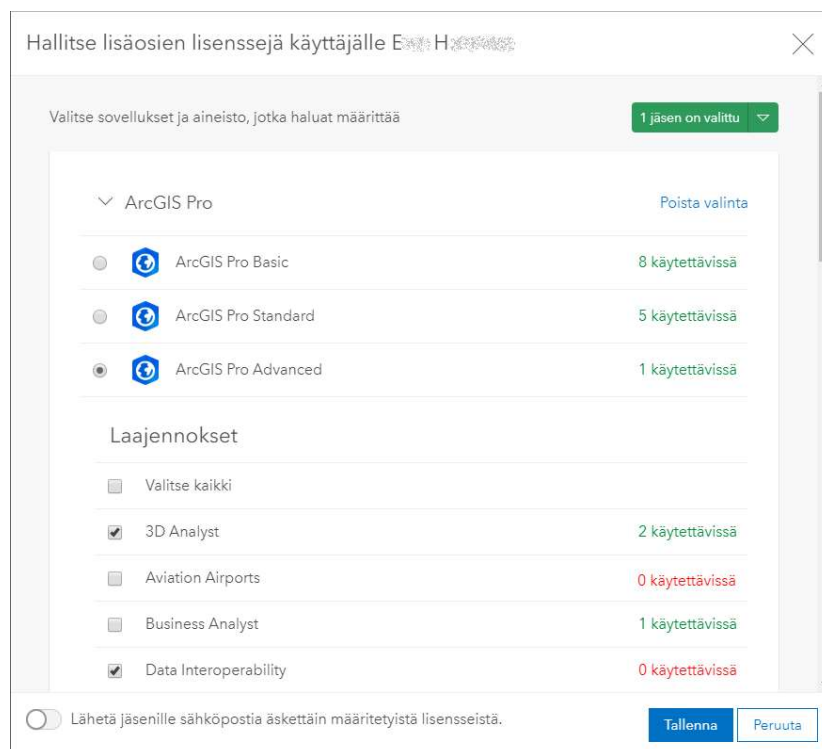
Vaihtoehtoinen tapa hallinnoida lisenssejä on tarkastella niitä käyttäjäkohtaisesti.

7. Ota esille **Organisaatio > Jäsenet** -näkymä.



8. Näpätä henkilöä oikeassa laidassa olevaa ... -painiketta ja valitse esille tulevasta ponnahdusvalikosta "Lisäosien lisenssien hallinta".

9. Valitse tälle käyttäjälle tarvittava ArcGIS Pro lisenssitaso ja tarvittavat laajennusosat.



10. Tallenna tai hylkää tehdyt muutokset hallintaikkunan alalaidan painikkeilla. Huomio mahdollisuus ilmoittaa tehdyistä muutoksista ko. henkilölle sähköpostitse.

1.2 Lisensointi konekohtaisena tai lisenssimanageria käyttäen

ArcGIS Pro on mahdollista muuttaa vanhoilla lisensointitavoilla käytettäviksi. Tämä tarkoitettu lähinnä organisaatioille, joissa työasemat eivät voi olla yhteydessä ArcGIS Onlineen.

Ennen lisenssien muuttamista konekohtaisesti tai kelluvasti lisensoiduksi, organisaation kannattaa harkita muutoksen hyödyllisyyttä. Jos organisaatio päätyy vanhojen lisensointitapojen käyttöön, löytyvät muutosohjeet täältä: <http://pro.arcgis.com/en/pro-app/get-started/licensing-arcgis-pro.htm>

Suosittellemme lisensoinnin säilyttämistä nimettyjä käyttäjinä (Named Users), joka on kaikkien uusien ArcGIS-ohjelmistojen ensisijainen lisensointitapa ja yksinkertaistaa eri ohjelmistojen yhteiskäyttöä.

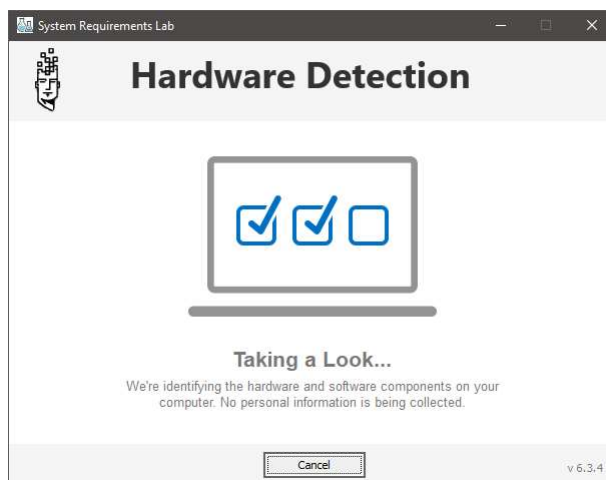
2. ArcGIS Pron lataaminen, asennuspaketin purkaminen ja asentaminen

2.1 Käyttöjärjestelmävaatimukset

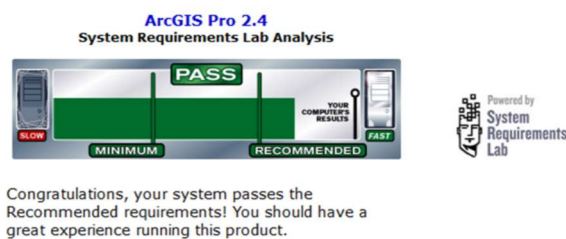
ArcGIS Pron vaatimukset käyttöjärjestelmälle on lueteltu täällä sivulla:

<https://pro.arcgis.com/en/pro-app/get-started/arcgis-pro-system-requirements.htm>

Helpoin keino tehdä tarkistus on suorittaa em. sivulta löytyvä ”**Check your computer's ability to run ArcGIS Pro**” -testi.

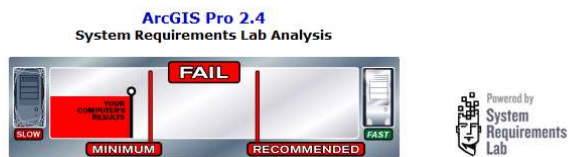


Tarkistusraportissa on nähtävissä laitteiston sopivuus ArcGIS Pron käytölle.



Minimum	Recommended
CPU Minimum: Hyperthreaded dual core You Have: Intel(R) Core(TM) i7-7820HQ CPU @ 2.90GHz	
CPU SPEED Minimum: Info You Have: 3.9 GHz	
VIDEO CARD Minimum: DirectX 11 feature level 11.0, Shader Model 5.0, OpenGL 4.3 with 512 MB RAM	

Tarkistusraportti kertoo myös mahdollisista puutteista ja antaa korjausehdotuksia:



Sorry, your computer does not meet the minimum specifications required to run this product. Please review the details below for more information.

Recommended: Windows (64 bit) 7, 8.1, or 10; or Windows Server (64 bit) 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016 or 2019. See [System Requirements](#) for specific OS versions and editions.
You Have: Windows 10

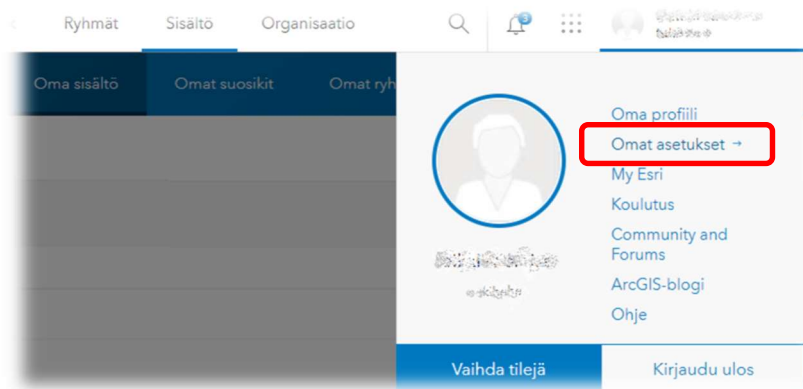
 **FREE DISK SPACE**
 Recommended: 32 GB
You Have: 8.1 GB

Upgrade Suggested: Unfortunately, your Free Disk Space does not meet this requirement. [Click here to see some recommendations.](#)

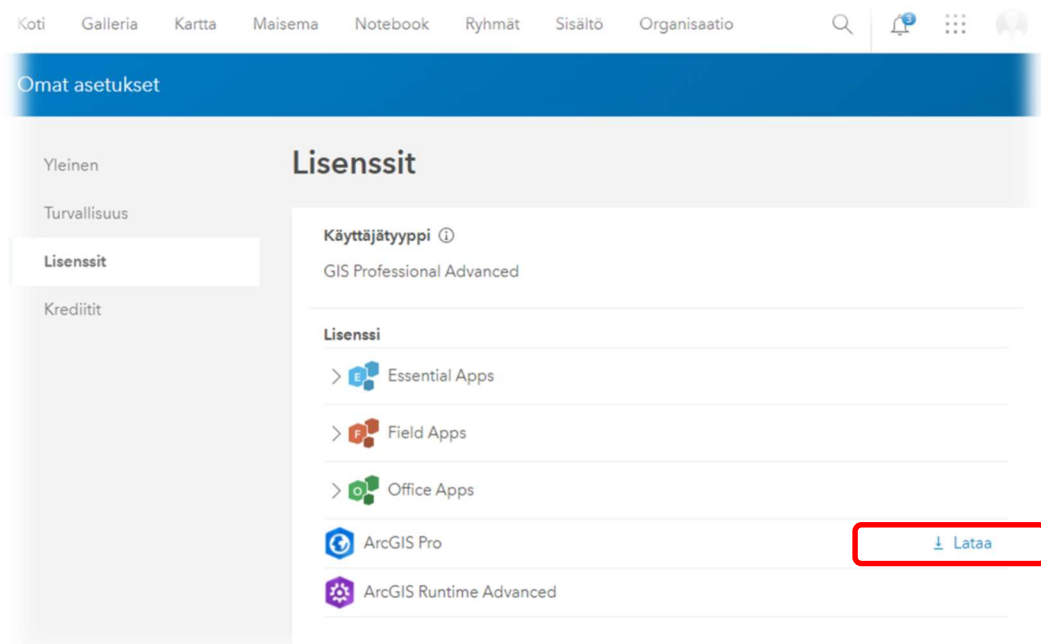
 **BROWSER VERSION**
 Recommended: Internet Explorer 11.0 or better
You Have: Internet Explorer: 11.356.18362.0

2.2 ArcGIS Pron lataaminen ArcGIS Online -palvelusta

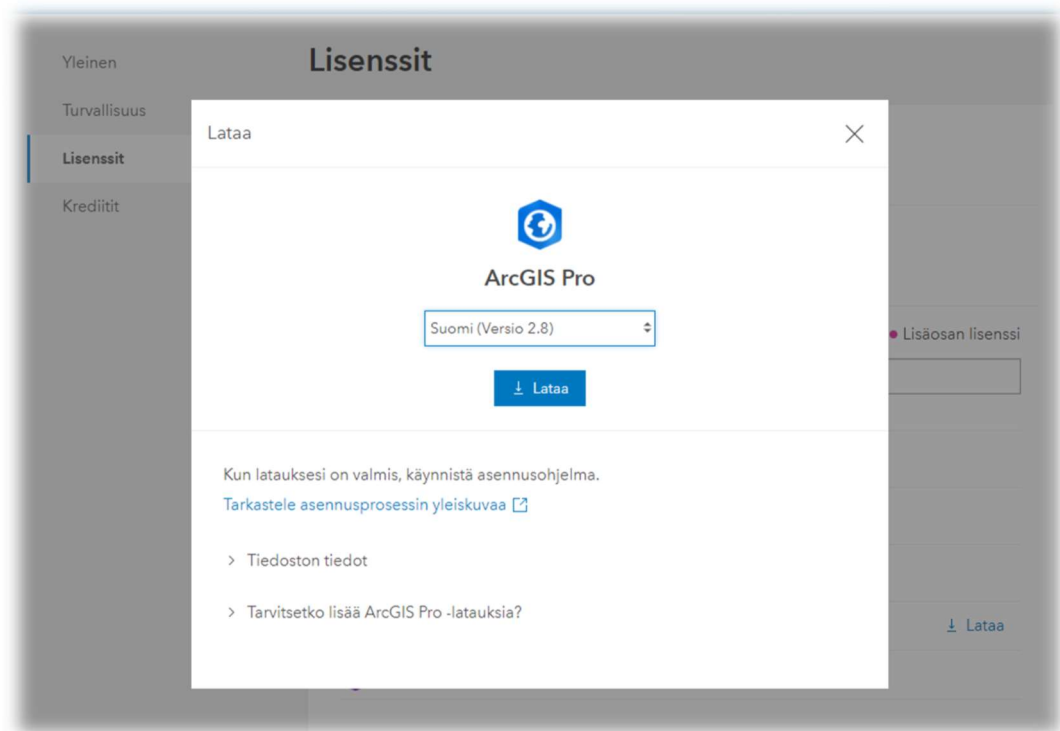
1. Kirjaudu organisaatiosi tilille <https://www.arcgis.com> -palvelussa.
2. Valitse oikeasta yläkulmasta käyttäjänimesi kohdalta esille tulevasta valikosta **Omat asetukset**.



3. Valitse asetussivun vasemmasta laidasta **Lisenssit**.
4. Pro-rivillä näkyy **Lataa**-linkki.
 - Jos linkkiä ei näy, tarkista Organisaatio > Lisensointi -sivulta, että sinulle on merkitty ArcGIS Pron käyttöoikeudet. Elleivät oikeutesi riittää tähän toimintoon, pyydä organisaationne pääkäyttäjää tarkistamaan ArcGIS Pro -lisenssin käyttöoikeus.



5. Valitse valikosta haluamasi kieliversio ja paina **Lataa**.

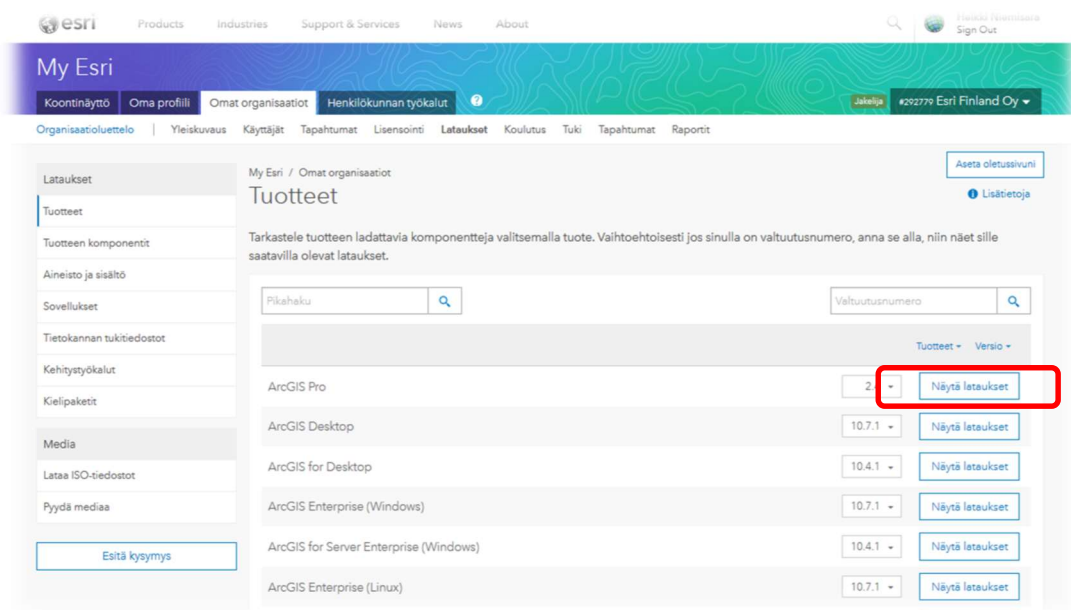


- Suomen- tai muun kielisen ohjelmiston voi jälkikäteen vaihtaa englanninkieliseksi. Eri kieliversioita on ladattavissa My Esri-palvelusta. Ohje kieliversion vaihtamiseen tämän dokumentin luvussa 3.3.

Omat asetukset > Lisenssit -sivulla näkyvät listattuna myös kaikki muut sovellukset, joita käyttäjätunnuksellasi voit käyttää. Ohjeita näiden käyttöönottoon löytyvät ohjelmistokohtaisista dokumentaatioista: <https://doc.arcgis.com/en/>

2.3 ArcGIS Pron lataaminen My Esri -palvelusta

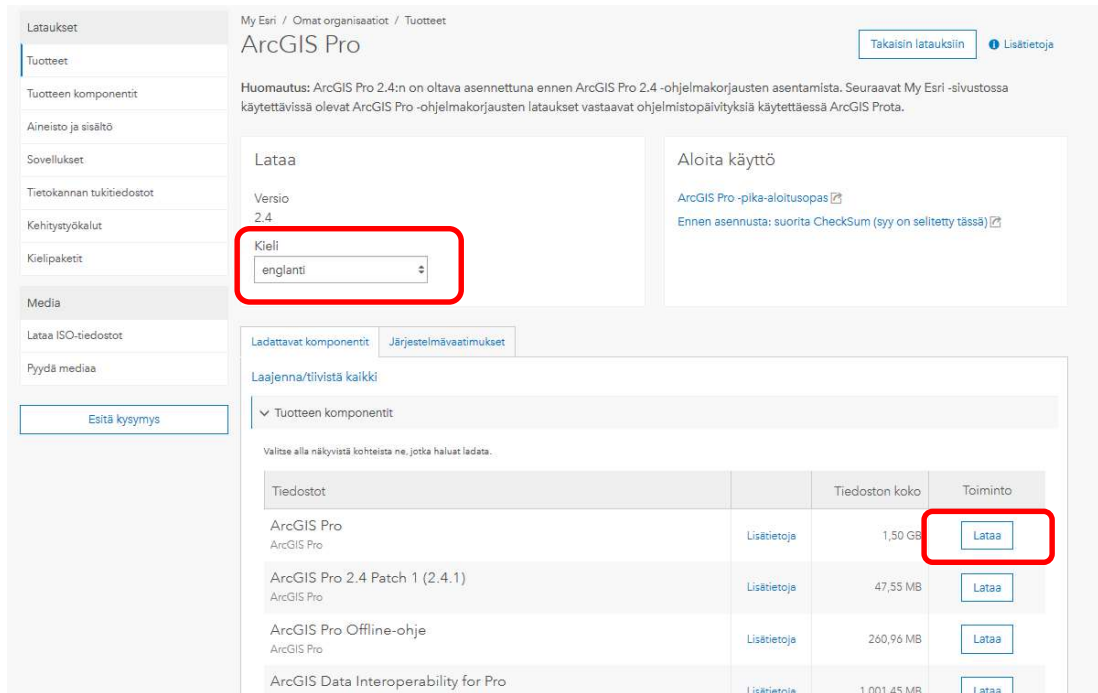
1. Kirjaudu sisään My Esri -latauspalveluun: <https://my.esri.com>
 - Jos sinulla ei ole käyttöoikeutta My Esri palveluun, pyydä joko organisaationne nykyisiä My Esri -käyttäjiä lähettämään sinulle kutsu palveluun tai ota yhteyttä Esri Finlandin käyttäjätukeen (yhteystiedot: <http://www.esri.fi/tuki>).
2. Siirry **Omat organisaatiot** -välilehdelle, valitse vaakariviltä **Lataukset** ja sen jälkeen vasemman laidan listalta **Tuotteet**.
3. Näpytä tuotelistalta ArcGIS Pron uusimman version riviltä **Näytä lataukset** -painiketta.



4. ArcGIS Pro -sivulla näkyvät tuotteeseen liittyvät ladattavat asennuspaketit. Valitse ensin haluamasi **Kieli**-ohjelmalle.
 - Ohjelmiston Help-järjestelmä on vain englanninkielisenä, joten sen ohjeiden seuraaminen on yleensä helpointa englanninkielisestä ohjelmistosta käytettäessä.
 - Suomentos ja muut lokalisoituneet versiot ilmestyvät myöhemmin kuin englanninkielinen versio, joten tuotteen kohdalla voi olla "Vain englanti" maininta. Suomentoksen voi myöhemmin ladata tälle lataussivulle ilmestyvästä "Kielipaketit"-listauksesta. (Vaihtoehto: Palaa kaikkien ladattavien tuotteiden listaukseen ja valitse ohjelmistosta aiempi versio, jossa suomentos on mukana.)

5. Avaa sen jälkeen **Ladattavat komponentit** -listaus. Näpytä ArcGIS Pro -ohjelmiston riviltä **Lataa**-painiketta.

- Sivulta löytyvä ”[ArcGIS Pro -pika-aloitusopas](#)” vie englanninkieliseen käyttöönnotto-ohjeeseen.



My Esri / Omat organisaatiot / Tuotteet

ArcGIS Pro

Huomautus: ArcGIS Pro 2.4:n on oltava asennettuna ennen ArcGIS Pro 2.4 -ohjelmakorjausten asentamista. Seuraavat My Esri -sivustossa käytettävissä olevat ArcGIS Pro -ohjelmakorjausten lataukset vastaavat ohjelmistopäivityksiä käytettäessä ArcGIS Prota.

Lataa

Versio
2.4

Kieli
englanti

Aloita käyttö

[ArcGIS Pro -pika-aloitusopas](#)

Ennen asennusta: suorita CheckSum (syy on selitetty tässä)

[Ladattavat komponentit](#) [Järjestelmävaatimukset](#)

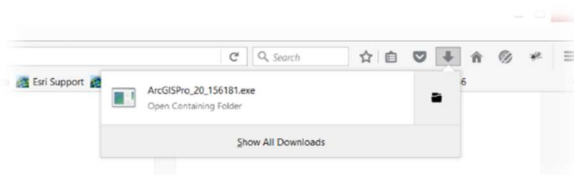
[Laajenna/tiivistä kaikki](#)

✓ Tuotteen komponentit

Valitse alla näkyvistä kohteista ne, jotka haluat ladata.

Tiedostot		Tiedoston koko	Toiminto
ArcGIS Pro	Lisätietoja	1,50 GB	Lataa
ArcGIS Pro 2.4 Patch 1 (2.4.1)	Lisätietoja	47,55 MB	Lataa
ArcGIS Pro Offline-ohje	Lisätietoja	260,96 MB	Lataa
ArcGIS Data Interoperability for Pro	Lisätietoja	1 001,45 MB	Lataa

6. Selaimesta ja selaimen asetuksista riippuen, ohjelma lähtee tallentumaan lataushakemistoon tai voit määrittää tallennuspaikka asennuspaketille.



7. Tarvittaessa lataa My Esristä myös muita ArcGIS Pron komponentteja:

- Patch -paketit (esim. 2.4.1) sisältävät pääversioon (2.4) korjauksia ja pieniä lisäyksiä.
- Offline-ohje on omalle koneelle tallennettu Help-järjestelmä, joka on hyödyllinen niille käyttäjille, jotka eivät voi käyttää Internet-yhteyttä. Ilman tätä asennusta ArcGIS Pro käyttää Help-dokumentaatiota Esrin web-sivuilta.
- Data Interoperability on ainoa laajennusosa, joka tulee asentaa erillisestä asennuspaketista (muut sisältyvät ArcGIS Pro-asennuspakettiin). Tämä tulee kaikkien Data Interoperability -laajennusosan lisenssin käyttäjien ladata ja asentaa.
- Seuraavat ovat vain harvojen käyttäjien tarvitsemia: Aineistot ja sisältö - sekä Sovellukset-ryhmät sisältävät toimialakohtaisia lisäosia. Tietokannan tukitiedostot ovat tarpeen ko. tietokannan hyödyntämiseksi. Kehitystyökalut-ryhmä sisältää komponentteja sovelluskehitykseen.
- Kielipaketit -ryhmästä on noudettavissa mm. suomen- ja ruotsinkielisen käyttöliittymän asennusohjelmat. Ohje kieliversion vaihtamiseen tämän dokumentin luvussa 3.3.

Ladattavat komponentit
Järjestelmävaatimukset

Laajenna/tiivistä kaikki

▼ Tuotteen komponentit

Valitse alla näkyvistä kohteista ne, jotka haluat ladata.

Tiedostot		Tiedoston koko	Toiminto
ArcGIS Pro ArcGIS Pro	Lisätietoja	1,50 GB	Lataa
ArcGIS Pro 2.4 Patch 1 (2.4.1) ArcGIS Pro	Lisätietoja	47,55 MB	Lataa
ArcGIS Pro Offline-ohje ArcGIS Pro	Lisätietoja	260,96 MB	Lataa
ArcGIS Data Interoperability for Pro ArcGIS Pro	Lisätietoja	1 001,45 MB	Lataa

> Aineisto ja sisältö

> Sovellukset

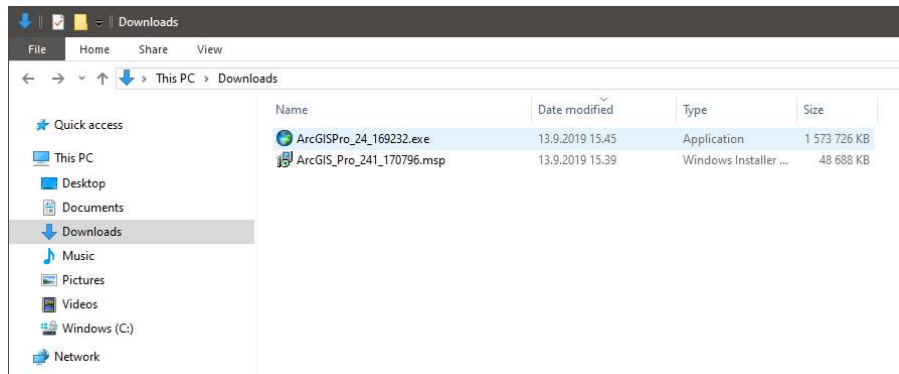
> Tietokannan tukitiedostot

> Kehitystyökalut

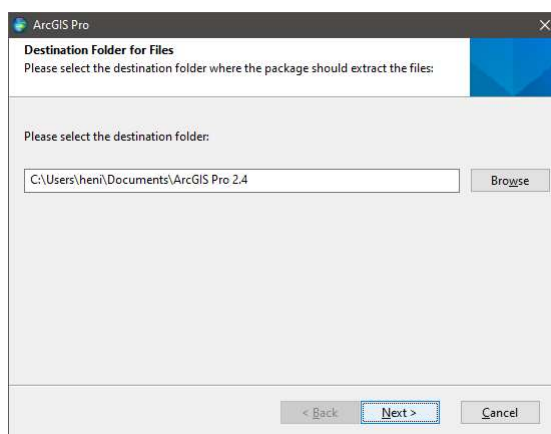
> Kielipaketit

2.4 Asennuspaketin purkaminen

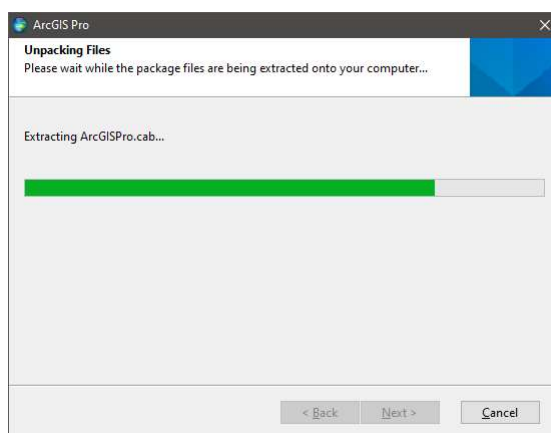
1. Latauksen valmistuttua voit käynnistää asennuspaketin purkamisen tallennushakemistosta kaksoisnäpyttämällä ArcGIS Pro -asennuspaketin nimeä.



2. Valitse tallennushakemista asennusohjelmalle.

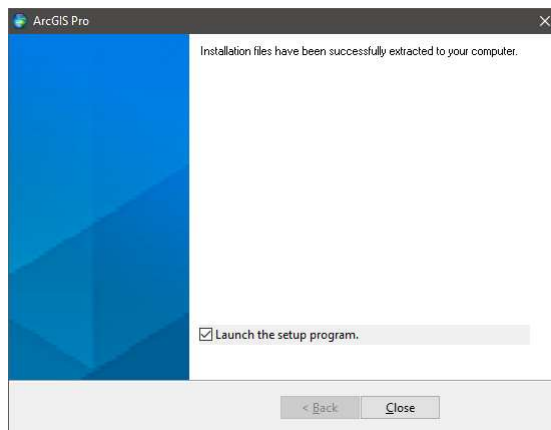


3. Kopiointi kestää hetken. Saat ilmoituksen, kun asennusohjelma on valmis käynnistettäväksi.

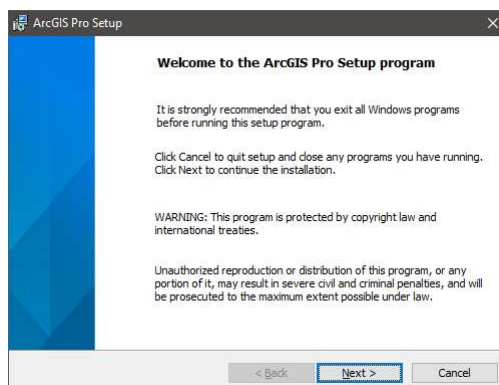


2.5 ArcGIS Pron asentaminen

1. Voit käynnistää asennusohjelman pitämällä ”**Launch the setup program**”-valinta merkittynä ja painamalla **Close**. Vaihtoehtoisesti voit käynnistää asennuksen kaksoisnäpäyttämällä asennustiedostoa edellä määrittämästäsi tallennushakemistosta.



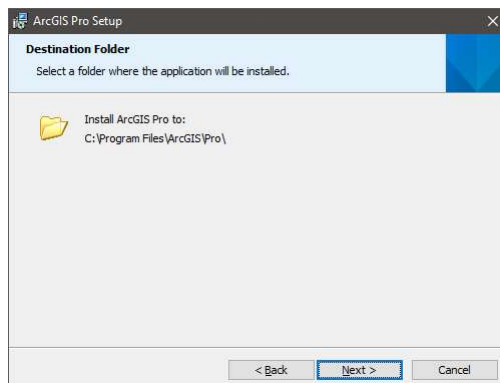
2. Asennus tapahtuu ohjattuna toimintona. Siirry eteenpäin **Next** -painikkeella.



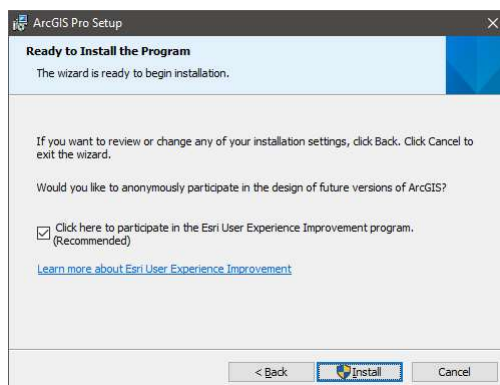
3. Lue ja hyväksy lisenssiehdot (dokumentti löytyy myös [täältä](#)). Paina **Next**.



4. Ohjelma esittää ohjelmiston asentamista oletushakemistoon. Paina **Next**.

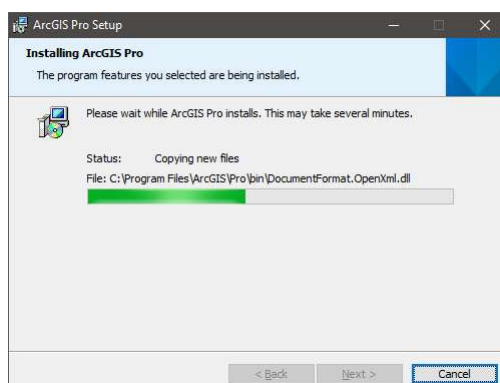


5. Valitse haluatko osallistua tuotekehitysohjelmaan (lisätietoa [tästä linkistä](#)).

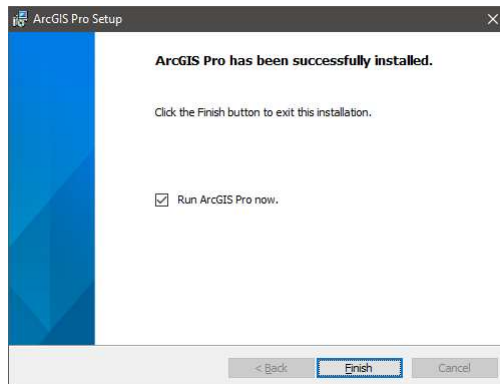


6. Paina **Install**.

- Huomaa käyttöjärjestelmän mahdollisesti vaatima lupa asennusohjelman suorittamiseen.
- Asennus kestää muutamia minuutteja.

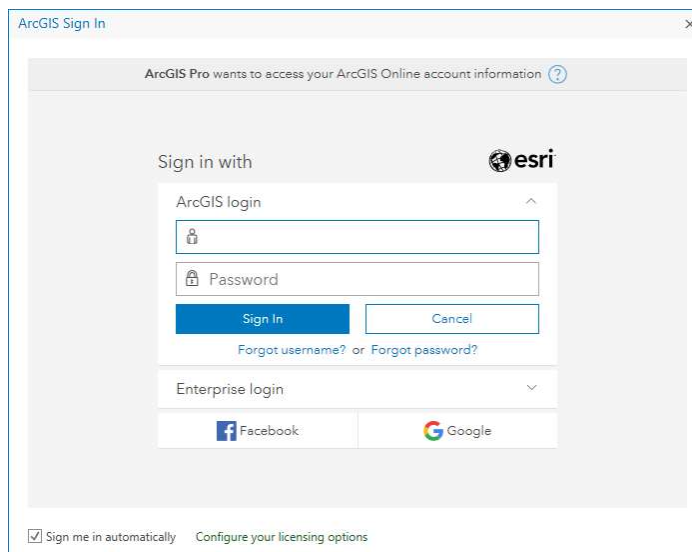


7. Kun asennus on valmis, voit käynnistää ohjelmiston. Asennusohjelman päätösilmoituksessa on oletusarvoisesti valittuna "Run ArcGIS Pro". Paina **Finish**.



ArcGIS Pron käyttäminen edellyttää, että olet ArcGIS Onlinessa ns. nimetty käyttäjä (Named User) ja sinulle on myönnetty oikeudet ArcGIS Pron käyttöön (katso ohjeen [seuraava luku](#)).

8. Kun ArcGIS Pro -ohjelma on käynnistynyt, kirjaudu käyttäjäksi ArcGIS Online -tunnuksiasi käyttäen (tai organisaationne pääkäyttäjän ilmoittamalla muulla lisensointitavalla).



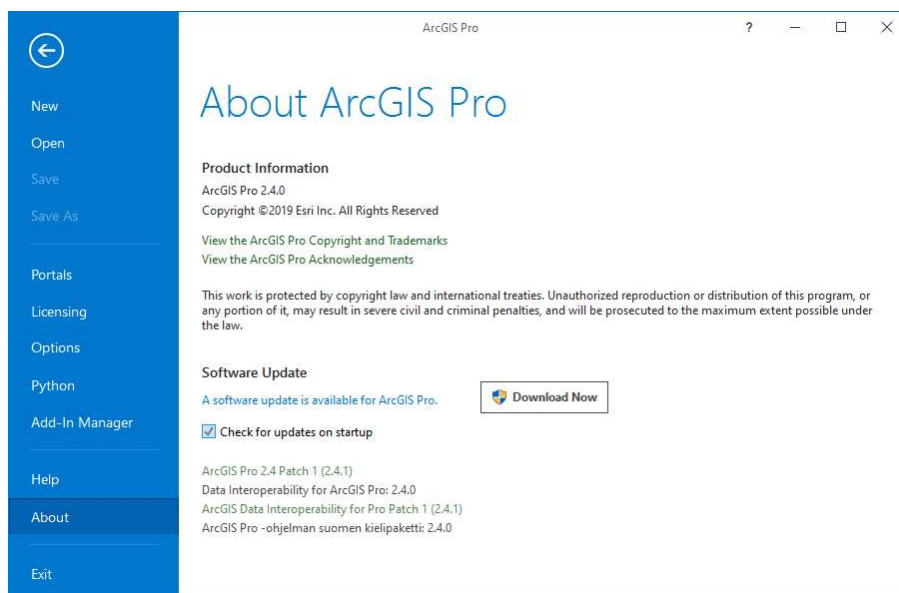
3. ArcGIS Pron ylläpito

3.1 Päivitysmahdollisuus käynnistyksen yhteydessä

ArcGIS Pro voi asettaa tarkistamaan mahdollisuuden uusimman version tarkistamiseen.

Automaattisten asennusten suorittaminen edellyttää oikeuksia tehdä asennuksia koneelle. Tätä ei ole sallittu kaikissa organisaatioissa.

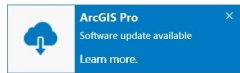
1. Valitse ohjelman yläriviltä **Project** ja esille tulevasta valikosta **About**.
2. Merkitse käyttöön ”**Check for updates on startup**”



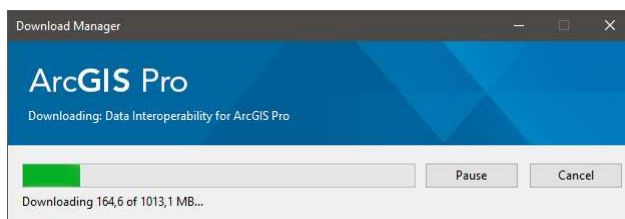
Päivitysten asentaminen edellyttää, että käyttäjällä on oikeus asentaa ohjelmistoja työasemalleen.

Ohjelmisto ei koskaan päivity ilman käyttäjän toimia.

1. Kun päivityksiä ilmestyy, ohjelmaa käynnistäessä ilmestyy tämän kaltainen ilmoitus:



2. Kuvakkeen näpyyttäminen vie edellä mainittuun Project > About -ikkunaan (sen voi avata myös Project-valikon About -käskyllä).
3. Paina lomakkeella (ks. edellisen sivun kuva) olevaa ”**Download Now**”-painiketta, niin päivityksen asennus käynnistyy.



4. Lataamisen jälkeen asennusohjelma käynnistyy automaattisesti, mutta voi vaatia käyttöjärjestelmän vaatiman asennusluvan hyväksymistä.

3.2 Päivitys manuaalisesti

ArcGIS Pron uuden version voi ladata manuaalisesti ArcGIS Onlinesta tai My Esri -palvelusta ja asentaa normaalin asennuksen kaltaisesti. Asennusohjeet löytyvät tämän dokumentin 2-luvusta.

3.3 Kielipaketin asennus ja ohjelmiston kieliversion vaihtaminen

ArcGIS Pro on oletusarvoisesti sen kielinen, joka ArcGIS Online - tai My Esri -palvelusta on ladattu. Englanninkielisen version ladannut voi kuitenkin jälkikäteen asentaa ohjelmistoon kielipaketteja. Vastaavasti kielipaketin asentanut voi palauttaa käyttöön englanninkielisen version.

Jälkikäteen kielipaketit ovat ladattavissa My Esri -palvelusta. Kielipaketit ilmestyvät joitakin viikkoja englanninkielisen version julkaisun jälkeen.

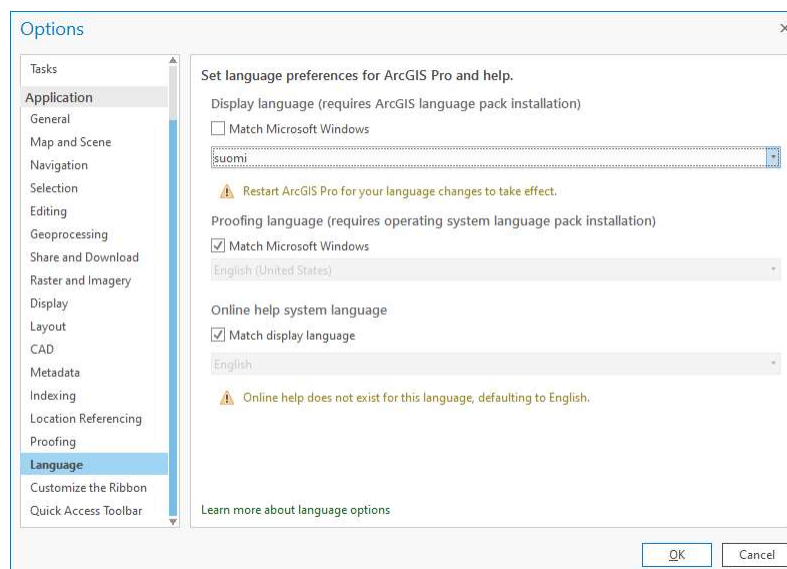
1. Kirjaudu **My Esri** -palveluun (<https://my.esri.com>). Siirry **Omat organisaatiot > Lataukset > Tuotteet > ArcGIS Pro > Näytä lataukset**.
2. Avaa **Ladattavat komponentit** ja sen alta **Kielipaketit** -listaus. Paina tarvittavan kieliversion riviltä **Lataa**-painiketta.

Tiedostot		Tiedoston koko	Toiminto
ArcGIS Pro – suomen kielen kielipaketti ArcGIS Pro	Lisätietoja	30,76 MB	Lataa
ArcGIS Pro – ranskan kielen kielipaketti ArcGIS Pro	Lisätietoja	35,51 MB	Lataa
ArcGIS Pro – saksan kielen kielipaketti ArcGIS Pro	Lisätietoja	35,46 MB	Lataa
ArcGIS Pro – ruotsin kielen kielipaketti ArcGIS Pro	Lisätietoja	30,77 MB	Lataa
ArcGIS Pro – italian kielen kielipaketti ArcGIS Pro	Lisätietoja	30,97 MB	Lataa

3. Käynnistä kielipaketin asennus kaksoisnäpyttämällä ladattua tiedostoa (sulje mahdollisesti käynnissä oleva ArcGIS Pro). Seuraa asennusohjelman ohjeita.

Kun kielipaketti on asennettu, voi ArcGIS Pron kielisyyden vaihtaa.

1. Käynnistä **ArcGIS Pro**.
2. Ota esille **Project** -valikko ja valitse **Options**.
3. Options-ikkunassa ota esille **Language** -asetukset.
4. Voit vaihtaa Display language -kohdassa kielen asentamiesi kielipakettien välillä tai ottaa käyttöön alkuperäisen englanninkielisen version.
 - Kielentarkistus (Proofing) on käyttöjärjestelmän tiedostoja hyödyntävä valikko.
 - Online Help -järjestelmässä ei ole suomenkielistä vaihtoehtoa.



5. Sulje Options-ikkuna **Ok**-painikkeesta.
6. Kielen vaihtaminen edellyttää ArcGIS Pron **uudelleenkäynnistämistä**.