

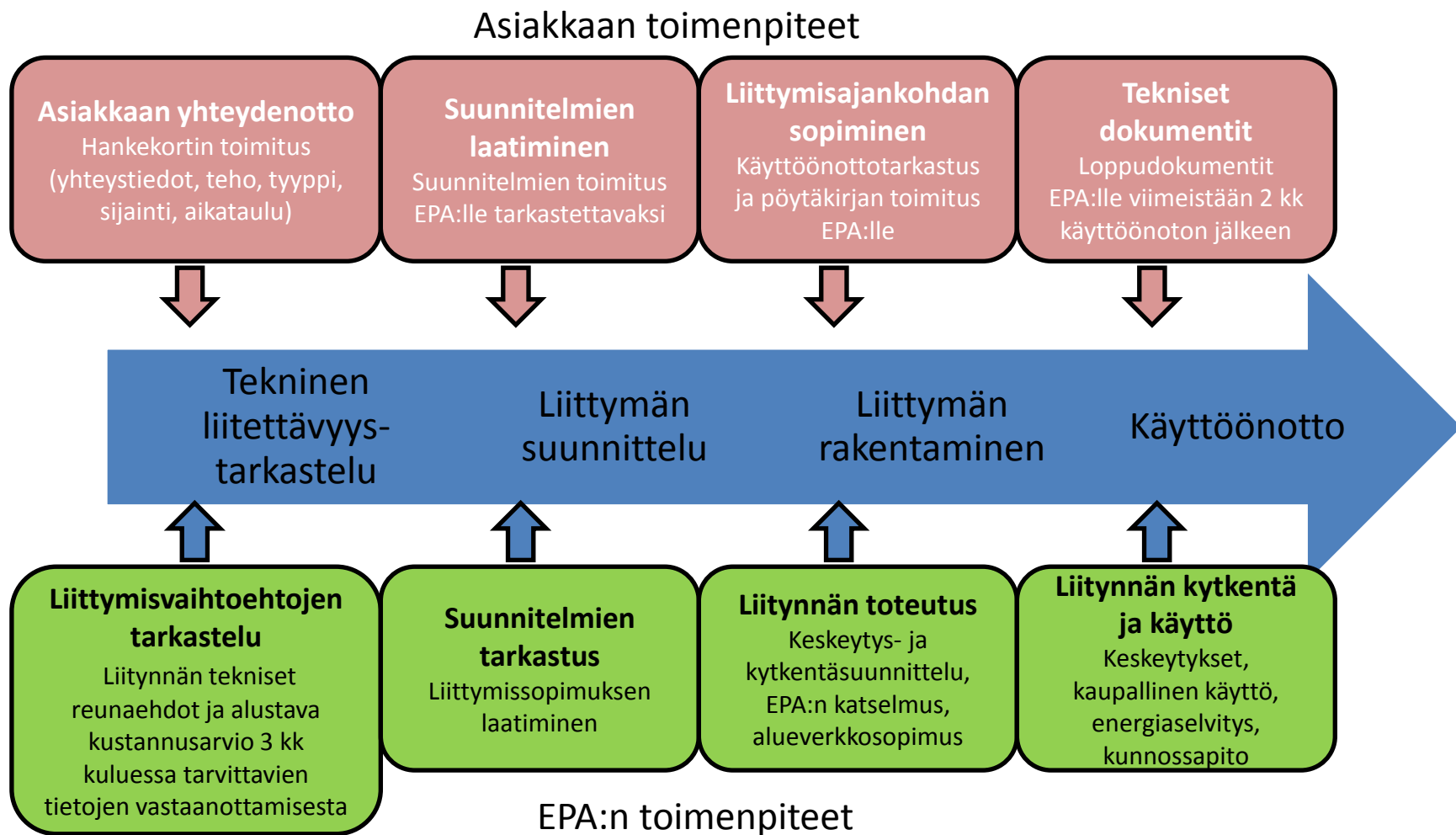
Liittymisen periaatteet

Uuden liittynnän vaatimukset

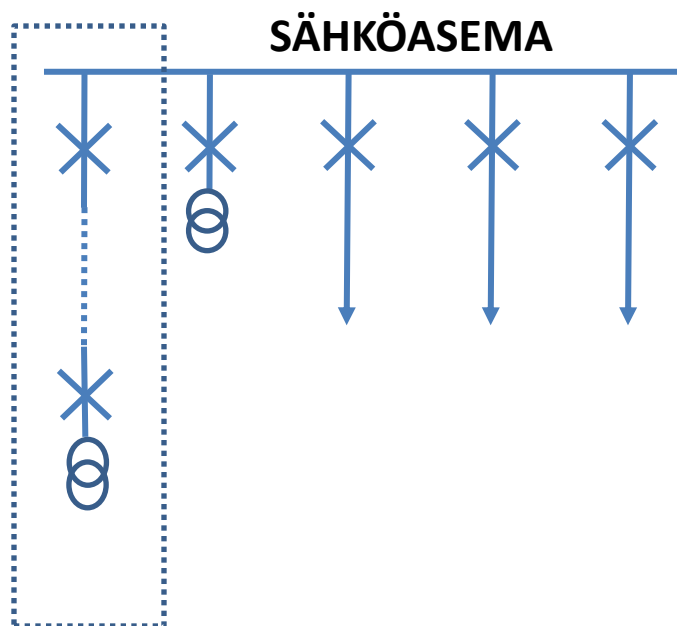
- Tuotannon ja kulutuksen tulee täyttää liittymisehtojen mukaisesti EPV Alueverkko Oy:n (EPA) liittymisehdot sekä Fingrid Oyj:n tuotannolle soveltamat liittymisvaatimukset sekä suomen sähkölainsäädännön ja standardien vaatimukset.
- Näitä ovat:
 - EPA:n alueverkkoon liittymisen periaatteet
 - Suurjännitteisen jakeluverkon liittymisehdot SJLE 2017
 - Suurjännitteisen jakeluverkon verkkopalveluehdot SJVPE 2017
 - Voimalaitosten järjestelmätekniset vaatimukset (VJV 2013).
 - Liittymissäännöt tuulivoimaloiden liittämiseksi Suomen voimansiirtoverkkoon
 - Lakisäateisten standardien vaatimukset



Liitynnän eteneminen vaiheittain



Liittämisperiaate sähköasemalle



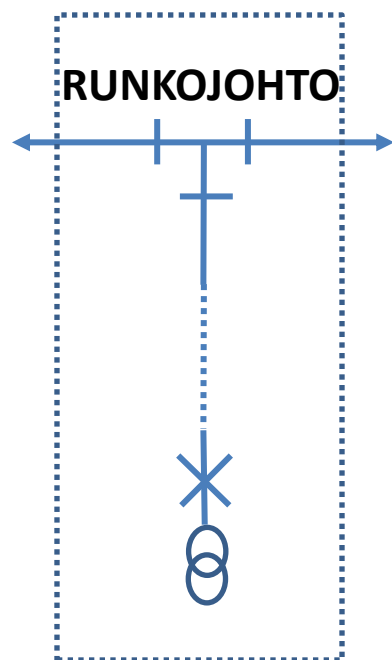
Uusi liittymä olemassa
olevalle sähköasemalle

EPA rakentaa omistukseensa tarvittavan liittymisjohdon katkaisijakentän (ml. aseman kiskomuutokset, yhteiset laitteet, rakenteet ja maapohjan). Rakentamiskustannukset liittymispisteessä sisältyvät kiinteään liittymismaksuun ellei liittymä vaadi normaalista poikkeavia ratkaisuja.

Huomioitava liittymisen kulutuksen tai tuotannon suurin mahdollinen teho ja liittymän tarveaikataulu.

Jos liittymä edellyttää kyseisen sähköaseman ja/tai muun ympäröivän verkon vahvistamista, sovitaan näiden aiheuttamista kustannuksista ja aikatauluista tapauskohtaisesti.

Liittämisperiaate runkojohdolle



Liittyjää varten
rakennettava uusi
kytkinasema

Kulutus $\leq 25/31,5$ MVA (ONAN/ONAF) tai tuotanto ≤ 5 MVA.

Tuulipuisto $\leq 25/31,5$ MVA (ONAN/ONAF) (jos oikosulkuvirta on max. 1,2-kertainen nimellisvirtaan nähden)

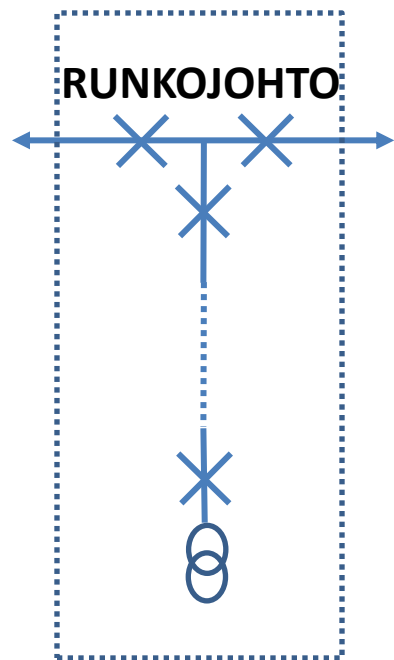
EPA rakentaa omistukseensa runkojohdolle tarvittavan kytkinlaitteet (ml. aseman yhteiset laitteet, rakenteet ja maapohjan).

Liittyjä maksaa välittömät rakentamiskustannukset täysimääräisesti.

Huomioitava liittymisjohdon maksimi pituus sekä liittyjän kulutuksen tai tuotannon suurin mahdollinen teho ja liittynnän tarveaikataulu.

Jos liittyntä edellyttää kyseisen johdon ja/tai muun ympäröivän verkon vahvistamista, sovitaan näiden aiheuttamista kustannuksista ja aikatauluista tapauskohtaisesti.

Liittämisperiaate runkojohdolle



Liittyjää varten
rakennettava uusi
kytkinasema

Kulutus > 25/31,5 MVA (ONAN/ONAF) tai tuotanto \leq 5 MVA.
Tuulipuisto >25/31,5 MVA (ONAN/ONAF) (jos oikosulkuvirta on max. 1,2-kertainen nimellisvirtaan nähden)

EPA rakentaa omistukseensa runkojohdolle tarvittavan kytkinlaitoksen ja katkaisijakentät. (ml. aseman yhteiset laitteet, rakenteet ja maapohjan).

Liittyjä maksaa välittömät rakentamiskustannukset täysimääräisesti.

Huomioitava liittyjän kulutuksen tai tuotannon suurin mahdollinen teho ja liittynnän tarveaikataulu.

Jos liittyntä edellyttää kyseisen johdon ja/tai muun ympäröivän verkon vahvistamista, sovitaan näiden aiheuttamista kustannuksista ja aikatauluista tapauskohtaisesti.

Liittämisperiaate runkojohdolle

Liityttäessä runkojohdolle tulee huomioida suojauksen toimivuuden asettamat rajoitukset:

- liittymisjohdon pituus ja sen asettamat vaatimukset
- liittymisjohdon häiriössä eroonkytkentä muusta verkosta
- EPA vastaa oman verkkonsa osalta suojausasetteluista ja liittyjä oman liittymänsä osalta

Nämä asiat selvitetään aina teknisen liitettävyydestarkastelun yhteydessä.