Kaaviokuvat sähköisiä kytkinlaitteistoja koskevista rajoituksista F-kaasuasetuksen (EU 2024/573) 13 artiklassa

Huom. tämä on epävirallinen tukimateriaali, jonka tarkoitus on tukea asetuksen noudattamista. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2024/573 fluoratuista kasvihuonekaasuista on suoraan toimijoita velvoittava.

Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

Sellaisten **sähköisten kytkinlaitteistojen**, joissa käytetään eristeenä tai virran katkaisijassa **fluorattuja kasvihuonekaasuja (F-kaasuja)** tai joiden toiminta perustuu tällaiseen eristeeseen tai virran katkaisijaan, **käyttöönottokieltojen aikataulut:**

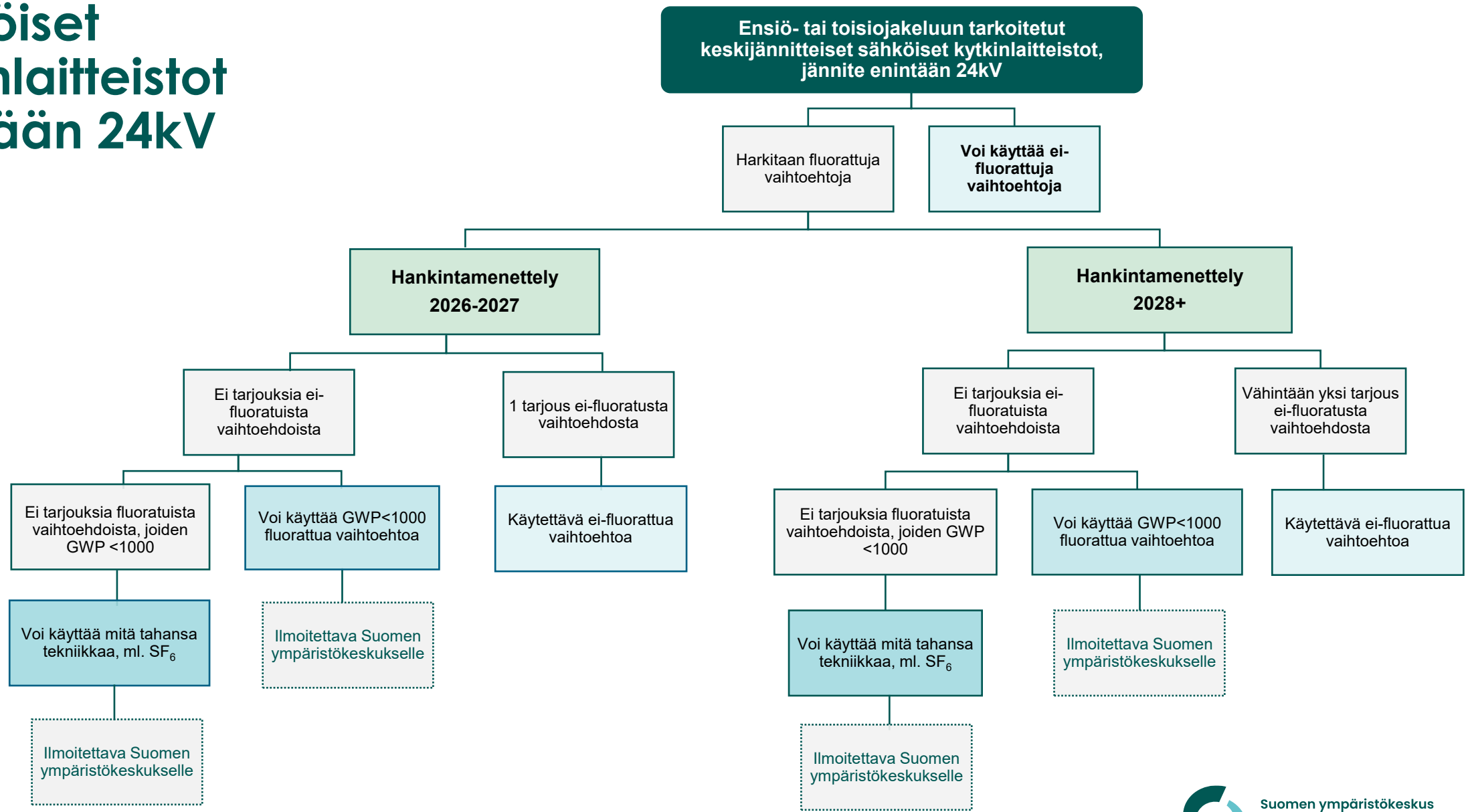
Jännite	F-kaasusäännöt eristeelle tai virrankatkaisijalle	Käyttöönotto alkaen
enintään 24 kV	Ei saa sisältää F-kaasuja	1.1.2026
yli 24 kV ja enintään 52 kV	Ei saa sisältää F-kaasuja	1.1.2030
yli 52 kV ja enintään 145 kV ja joiden oikosulkuvirta on enintään 50 kA	Vain F-kaasuja, joiden GWP < 1	1.1.2028
yli 145 kV tai joiden oikosulkuvirta on yli 50 kA	Vain F-kaasuja, joiden GWP < 1	1.1.2032

Käyttöönottokiellosta voidaan poiketa artiklan 13(11-12) hankintamenettelyllä

- **Seuraavat kaaviot kuvaavat hankintamenettelyä**. Hankintamenettelyssä otetaan huomioon kyseiseen erityiskäyttöön tarvittavien laitteiden tekniset erityispiirteet.
- F-kaasuasetuksen mukaista hankintamenettelyä suositellaan noudatettavan jo ennen käyttöönottokieltojen voimaantuloa. Näin varmistetaan, että kojeisto voidaan ottaa käyttöön poikkeuksella hankintamenettelyn kautta, jos laitteen käyttöönotto myöhästyy.

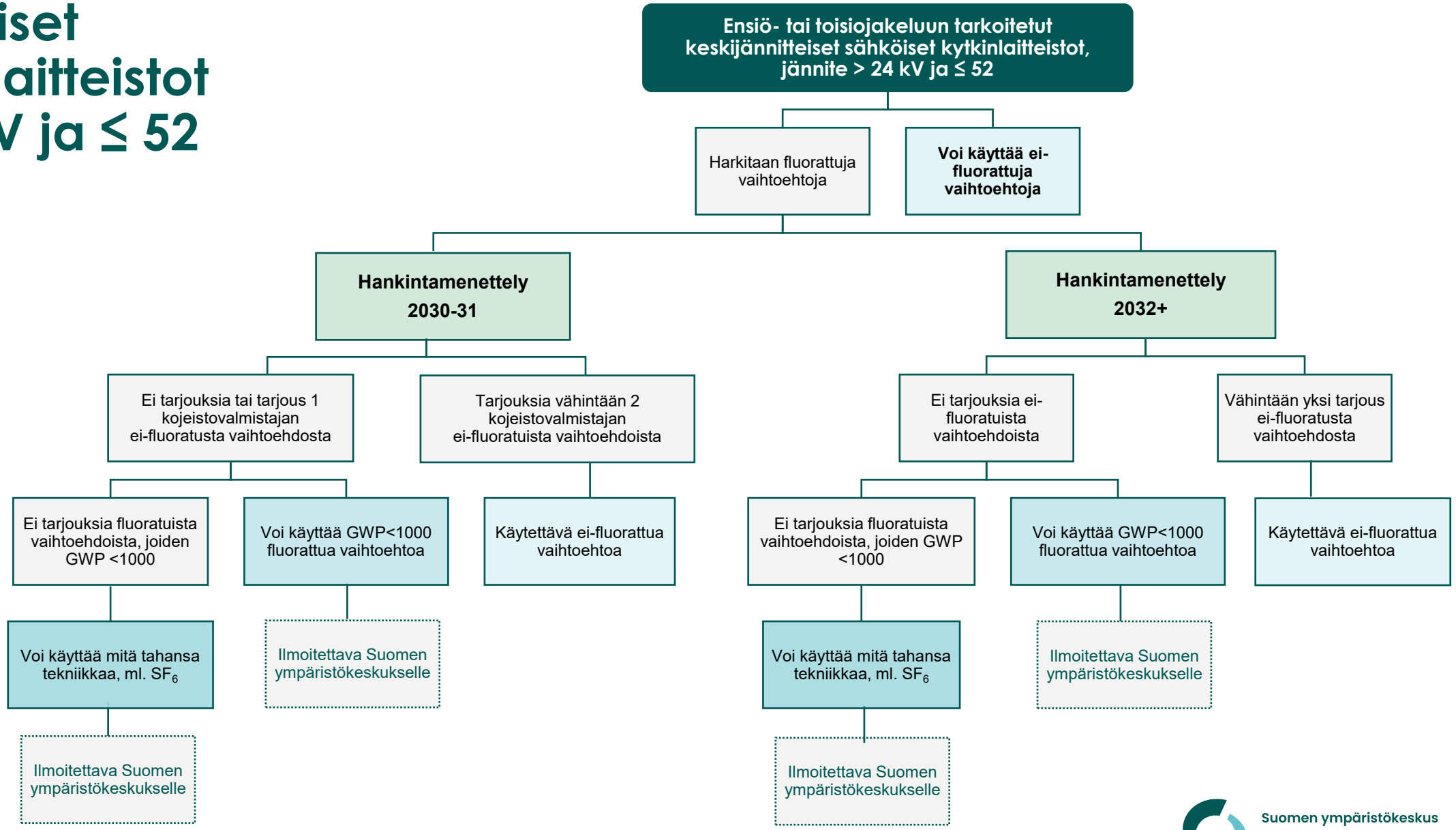
Huom. Kaavio on epävirallinen tukimateriaali. EU-asetus 573/2024 on toimijoita velvoittava

Sähköiset kytkinlaitteistot enintään 24kV



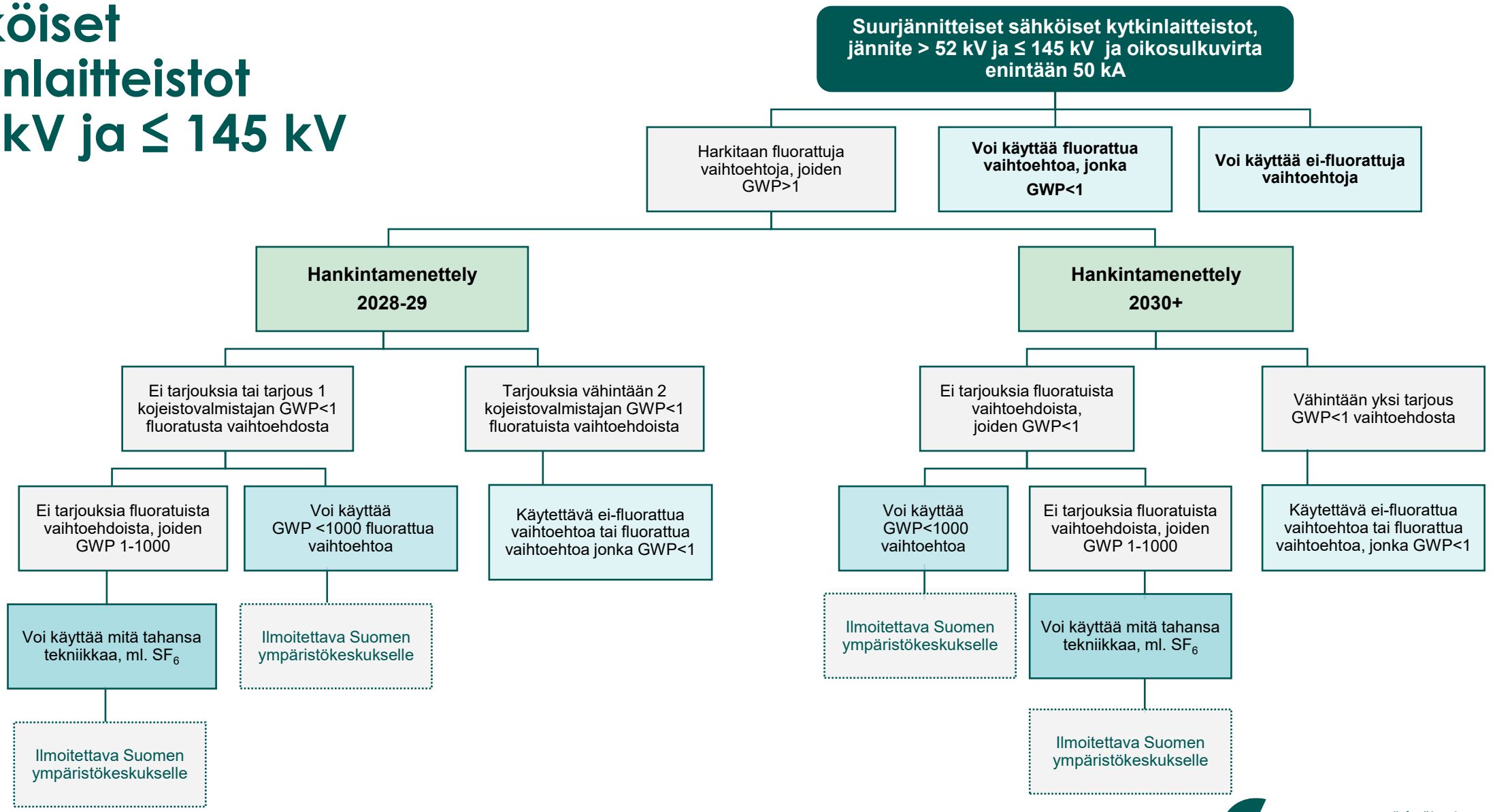
Huom. Kaavio on epävirallinen tukimateriaali. EU-asetus 573/2024 on toimijoita velvoittava

Sähköiset kytkinlaitteistot > 24 kV ja ≤ 52



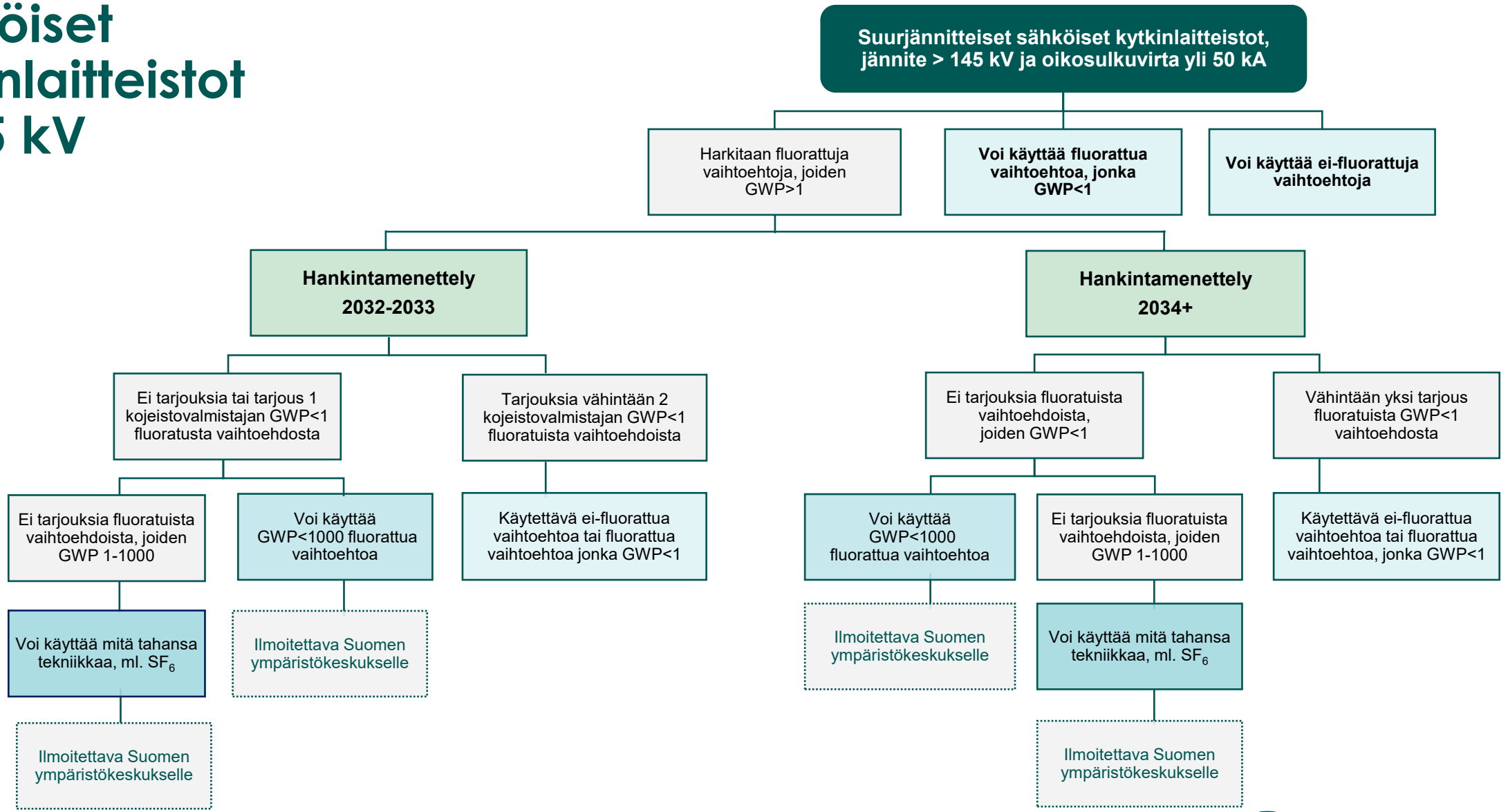
Huom. Kaavio on epävirallinen tukimateriaali. EU-asetus 573/2024 on toimijoita velvoittava

Sähköiset kytkinlaitteistot > 52 kV ja ≤ 145 kV



Huom. Kaavio on epävirallinen tukimateriaali. EU-asetus 573/2024 on toimijoita velvoittava

Sähköiset kytkinlaitteistot > 145 kV



Huom. Kaavio on epävirallinen tukimateriaali. EU-asetus 573/2024 on toimijoita velvoittava

Mikäli käyttöönottokiellosta poiketaan hankintamenettelyn perusteella

- **Laitteen haltijan on säilytettävä** poikkeusta koskevina todisteina käytettävät asiakirjat vähintään viiden vuoden ajan ja asetettava ne pyynnöstä asianomaisen jäsenvaltion toimivaltaisen viranomaisen tai komission saataville.
- Lisäksi **haltijan on ilmoitettava** sen jäsenvaltion toimivaltaiselle viranomaiselle, missä sähköinen kytkinlaitteisto otetaan käyttöön. Suomessa toimivaltainen viranomainen on Suomen ympäristökeskus: f-gas@syke.fi tai kirjaamo@syke.fi

Huom. Artiklan 13(13) poikkeusta, joka koskee ekologista suunnittelua koskevien vaatimusten mukaista elinkaaren aikaisten hiilidioksidipäästöjen arviointia, ei voida soveltaa ennen kuin sähköisille kytkinlaitteistoille on asetettu ekosuunnitteluvaatimukset. Tällä hetkellä viranomaisilla ei ole tietoa näiden mahdollisen valmistelun aikataulusta, ja valmistelu on useamman vuoden kestävä prosessi. Muita elinkaarilaskelmia ei huomioida. Tietoa ekosuunnittelusta löytyy sivulta: https://ekosuunnittelu.info/, joka on virallinen ekosuunnittelusäädösten tiedotuskanava.

Huom. Kaavio on epävirallinen tukimateriaali. EU-asetus 573/2024 on toimijoita velvoittava

www.ymparisto.fi/fkaasut

F-gas@syke.fi tai kirjaamo@syke.fi



Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute