

Mitä EU-taksonomia tarkoittaa ja miten siihen pitäisi valmistautua

Business Tampere 21.5.2024

RAMBOLL

Bright ideas.
Sustainable change.



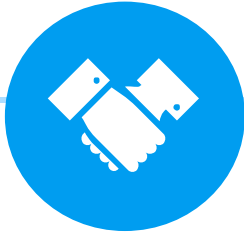
SISÄLTÖ

01 Mitä EU-taksonomia on ja miten se toimii?

02 Tekniset arviointikriteerit esimerkkien kautta

03 Miten Ramboll voi auttaa EU-taksonomiaan liittyen

Mihin EU-taksonomiaa tarvitaan?



Saavuttaakseen Euroopan vihreän kehityksen ohjelmassa asettamansa tavoitteet, EU pyrkii ohjaamaan myös yksityisiä rahavirtoja kestäviin projekteihin ja toimintoihin



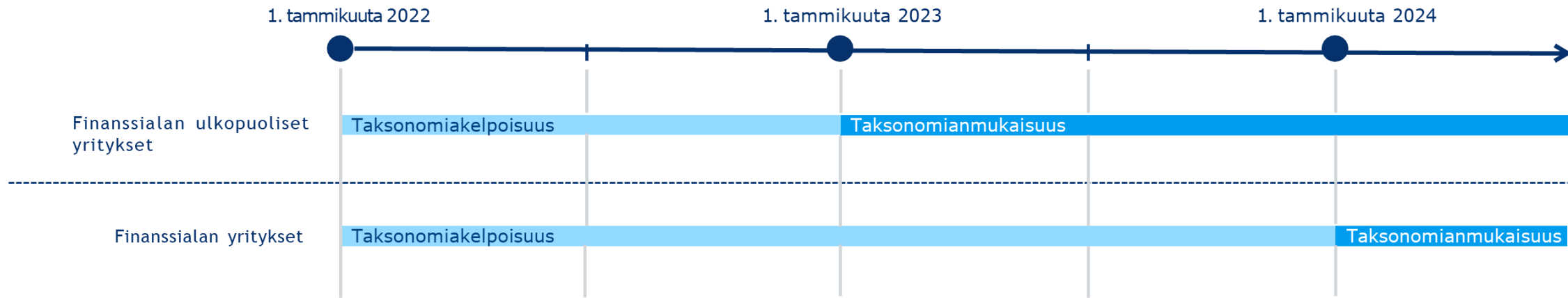
Tämän saavuttamiseksi tarvitaan yhteinen kieli sekä selkeä kestävyysmääritelmä



Sen vuoksi Euroopan komission kestävä kasvun rahoitusta koskeva toimintasuunnitelma ehdotti EU:n kestävyysluokitusjärjestelmän laatimista

Keitä EU-taksonomian raportointivelvollisuus koskettaa ja milloin?

EU-taksonomia tulee pakolliseksi useimmille eurooppalaisille yrityksille. Tällä hetkellä se koskettaa lähinnä suuria pörssiyrityksiä sekä finanssialan yrityksiä. Uuden kestävyysraportoinnin direktiivin myötä EU-taksonomia kuitenkin laajenee koskemaan tietyn ehdoin myös pienempiä yrityksiä.



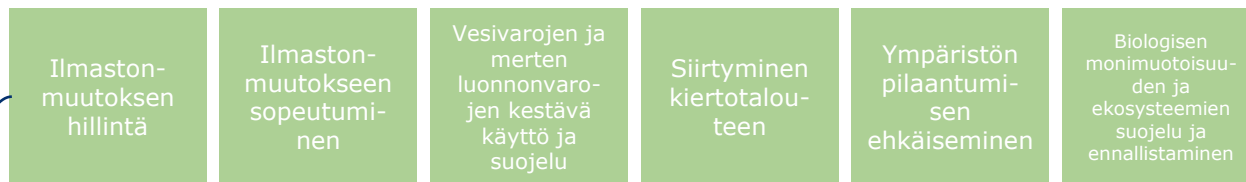
- 1.1.2025 alkaen listatut ja listaamattomat yritykset, joissa on yli 250 työntekijää ja yli 40 M€ liikevaihto.
- 1.1.2026 alkaen listatut PK-yritykset.

Mitä taksonomianmukaisuus tarkoittaa?

Taksonomiatyö aloitetaan selvittämällä, kuinka iso osa yrityksen liiketoiminnasta ylipäätään kuuluu taksonomian piiriin eli onko yrityksen liiketoiminta "taksonomiakelpoista". Kun liiketoiminta on todettu taksonomiakelpoiseksi, selvitetään "taksonomianmukaisuus" eli kuinka iso osa liiketoiminnasta täyttää tekniset arviointikriteerit. Alla oleva kaavio havainnollistaa taksonomiakelpoisuuden ja taksonomianmukaisuuden pääpiirteitä.

A) Taksonomiakelpoisuus

Kuusi ympäristötavoitetta



Jokaisen ympäristötavoitteen kannalta olennaiset toimialat määritellään

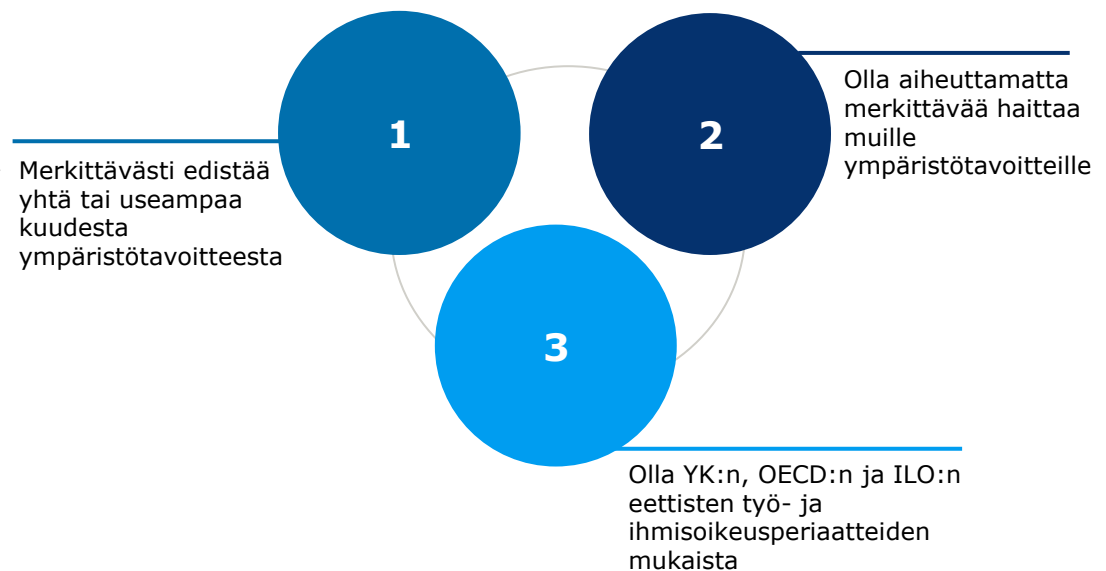


Jokaisen toimialan kannalta olennaiset taloudelliset toiminnot määritellään



B) Taksonomianmukaisuus

Jotta taloudellinen toiminta olisi taksonomianmukaista, sen täytyy:



Päätoimialat ilmastonmuutoksen hillinnässä

Toimialat ilmastonmuutoksen hillintään:



Metsätalous



Ympäristön suojeluun ja ennallistamiseen liittyvä toiminta



Valmistus



Energia



Vesihuolto, viemäri- ja jätevesihuolto, jätehuolto ja muu ympäristön puhtaanapito



Liikenne



Rakennus- ja kiinteistöalan toiminta



Informaatio ja viestintä



Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta

Taloudellisen toiminnan luokittelu

Esimerkki: Vähähiilisen tieliikenteen ja julkisen liikenteen mahdollistava infrastruktuuri

6.15. Vähähiilisen tieliikenteen ja julkisen liikenteen mahdollistava infrastruktuuri

Toiminnan kuvaus

Pakokaasujen hiilidioksidipäästöjä tuottamattoman tieliikenteen harjoittamiseen vaadittavan infrastruktuurin, uudelleenlastaamiseen tarkoitetun sekä kaupunkiliikenteen harjoittamiseen vaadittavan infrastruktuurin rakentaminen, uudenaikaistaminen, kunnossapito ja käyttö.

Tähän luokkaan kuuluva taloudellinen toiminta voitaisiin luokitella useisiin NACE-koodeihin ja erityisesti koodeihin F42.11, F42.13, F71.1 ja F71.20 asetuksessa (EY) N:o 1893/2006 vahvistetun tilastollisen toimialaluokituksen mukaisesti.

Tähän luokkaan kuuluva taloudellinen toiminta on asetuksen (EU) 2020/852 10 artiklan 1 kohdan i alakohdassa tarkoitettua mahdollistavaa toimintaa, jos se täyttää tässä jaksossa vahvistetut tekniset arviointikriteerit.

Tekniset arviointikriteerit ovat laaja tieteeseen perustuva kokonaisuus

Esimerkki: Vähähiilisen tieliikenteen ja julkisen liikenteen mahdollistava infrastruktuuri

Tekniset arviointikriteerit

Ilmastonmuutoksen hillinnän merkittävä edistäminen

1. Toiminta täyttää yhden tai useamman seuraavista kriteereistä:

- (a) infrastruktuuri on tarkoitettu sellaisten ajoneuvojen käyttöön, jotka eivät tuota lainkaan pakokaasujen hiilidioksidipäästöjä: sähköajoneuvojen latauspisteet, sähköverkkoliittymän päivitykset, vetytankkausasemat tai sähköiset tiejärjestelmät;
- (b) infrastruktuuri ja laitteistot on tarkoitettu rahdin lastaamiseen liikennemuodosta toiseen: terminaali-infrastruktuuri ja suprastruktuurit tavaroiden lastaamista, purkamista ja uudelleenlastaamista varten;
- (c) infrastruktuuri ja laitteistot on tarkoitettu kaupunkien ja esikaupunkien julkiseen henkilöliikenteeseen, mukaan lukien metro-, raitiovaunu- ja rautatiejärjestelmiin liittyvät merkinantojärjestelmät.

2. Infrastruktuuria ei ole tarkoitettu fossiilisten polttoaineiden kuljetukseen tai varastointiin.

Ei merkittävää haittaa

2) Ilmastonmuutokseen sopeutuminen	Toiminta täyttää tämän liitteen lisäyksessä A esitetyt vaatimukset.
3) Vesivarojen ja merten tarjoamien luonnonvarojen kestävä käyttö ja suojele	Toiminta täyttää tämän liitteen lisäyksessä B esitetyt vaatimukset.

Tekniset arviointikriteerit ovat laaja tieteeseen perustuva kokonaisuus

Esimerkki: Vähähiilisen tieliikenteen ja julkisen liikenteen mahdollistava infrastruktuuri

4) Siirtyminen kiertotalouteen	<p>Vähintään 70 prosenttia (painossa mitattuna) rakennustyömaalla tuotetusta vaarattomasta rakennus- ja purkujätteestä (lukuun ottamatta päätöksellä 2000/532/EY määritellyn Euroopan jäteluettelon luokassa 17 05 04 tarkoitettua luonnosta peräisin olevaa ainetta) valmistellaan uudelleenkäyttöön, kierrätykseen ja muuhun materiaalin talteenottoon, mukaan lukien maantäyttötoimet, joissa käytetään jätettä korvaamaan muita materiaaleja, jätehieron ja EU:n rakennus- ja purkujätteen käsittely- ja kierrätysmallin²⁷⁸ mukaisesti. Toimijat rajoittavat jätteen syntyä rakennus- ja purkuprosessien aikana EU:n rakennus- ja purkujätteen käsittely- ja kierrätysmallia noudattaen ja ottaen huomioon parhaat käytettävissä olevat tekniikat sekä käyttäen valikoivaa purkua, mikä mahdollistaa vaarallisten aineiden poistamisen ja turvallisen käsittelyn sekä helpottaa uudelleenkäyttöä ja laadukasta kierrätystä poistamalla materiaaleja valikoivasti hyödyntämällä käytössä olevia rakennus- ja purkujätteen lajittelujärjestelmiä.</p>
5) Ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen	<p>Infrastruktuurin käytöstä aiheutuvaa melua ja tärinää hillitään tarvittaessa ottamalla käyttöön kaivantaja, melusteita tai muita toimenpiteitä noudattaen direktiiviä 2002/49/EY.</p> <p>Toteutetaan toimenpiteitä melu-, pöly- ja epäpuhtauspäästöjen vähentämiseksi rakennus- tai kunnossapitotöiden aikana.</p>
6) Biologisen monimuotoisuuden ja ekosysteemien suojeleminen ja ennallistaminen	<p>Toiminta täyttää tämän liitteen lisäyksessä D esitetyt vaatimukset.</p> <p>Kasvillisuuden hoito tieliikenneinfrastruktuurin varrella varmistaa tarvittaessa, että tulokaslajit eivät leviä.</p> <p>Lieventäviä toimenpiteitä on toteutettu törmäysten estämiseksi luonnonvaraisten eläinten kanssa.</p>

Taloudellisen toiminnan luokittelu

Esimerkki: Akkujen valmistus

3.4. Akkujen valmistus

Toiminnan kuvaus

Ladattavien ja muiden akkujen sekä akkuyksiköiden valmistus liikennekäyttöön tarkoitettuja, kiinteitä ja verkon ulkopuolisia energian varastointisovelluksia sekä muita teollisia sovelluksia varten. Vastaavien komponenttien (akkujen aktiivimateriaalien, akkukennojen, kotelojen ja elektronisten komponenttien) valmistus.

Käytöstä poistettujen akkujen kierrätys.

Tähän luokkaan kuuluva taloudellinen toiminta voitaisiin luokitella NACE-koodeihin C27.2 ja E38.32 asetuksessa (EY) N:o 1893/2006 vahvistetun tilastollisen toimialaluokituksen mukaisesti.

Tähän luokkaan kuuluva taloudellinen toiminta on asetuksen (EU) 2020/852 10 artiklan 1 kohdan i alakohdassa tarkoitettua mahdollistavaa toimintaa, jos se täyttää tässä jaksossa vahvistetut tekniset arviointikriteerit.

Tekniset arviointikriteerit

Ilmastonmuutoksen hillinnän merkittävä edistäminen

Taloudellisella toiminnalla valmistetaan ladattavia ja muita akkuja sekä akkuyksiköjä (ja niiden komponentteja), myös uusioraaka-aineista, minkä seurauksena liikennekäyttöön tarkoitettujen, kiinteiden ja verkon ulkopuolisten energian varastointisovellusten sekä muiden teollisten sovellusten kasvihuonekaasupäästöt vähenevät merkittävästi.

Taloudellisella toiminnalla kierrätetään käytöstä poistettuja akkuja.

Tekniset arviointikriteerit ovat laaja tieteeseen perustuva kokonaisuus

Esimerkki: Akkujen valmistus

Ei merkittävää haittaa		4) Siirtyminen kiertotalouteen	<p>Toiminnassa arvioidaan ja mahdollisuuksien mukaan otetaan uusien akkujen, komponenttien ja materiaalien valmistuksen osalta käyttöön tekniikoita, joilla tuetaan</p> <ul style="list-style-type: none">(a) uusioraaka-aineiden ja uudelleenkäytettyjen komponenttien uudelleenkäyttöä ja käyttöä valmistettavissa tuotteissa;(b) suunnittelua, joka mahdollistaa valmistettujen tuotteiden hyvän kestävyuden, kierrätettävyyden, helpon purkamisen ja mukautuvuuden;(c) huolta aiheuttavia aineita koskevia tietoja ja aineiden jäljitettävyyttä valmistettujen tuotteiden koko elinkaaren ajan. <p>Kierrätysprosessit täyttävät Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2006/66/EY⁹¹ 12 artiklassa ja liitteessä III olevassa B osassa säädetyt edellytykset, mukaan lukien parhaiden käytettävissä olevien tekniikoiden käyttö sekä lyijyakkujen, nikkelikadmiumakkujen ja muiden akkukemioiden osalta määritettyjen tehokkuuksien saavuttaminen. Prosesseilla varmistetaan niin suuri metallisisällön kierrätys kuin on teknisesti mahdollista, samalla kun vältetään kohtuuttomat kustannukset.</p> <p>Kierrätysprosesseja suorittavat laitokset täyttävät tapauksen mukaan Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä 2010/75/EU⁹² säädetyt vaatimukset.</p>
2) Ilmastonmuutokseen sopeutuminen	Toiminta täyttää tämän liitteen lisäyksessä A esitetyt vaatimukset.		
3) Vesivarojen ja merten tarjoamien luonnonvarojen kestävä käyttö ja suojele	Toiminta täyttää tämän liitteen lisäyksessä B esitetyt vaatimukset.		

Tekniset arviointikriteerit ovat laaja tieteeseen perustuva kokonaisuus

Esimerkki: Akkujen valmistus

5) Ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen	Toiminta täyttää tämän liitteen lisäyksessä C esitetyt vaatimukset. Akut ovat akkujen markkinoille saattamista koskevien, unionissa sovellettavien kestävyysääntöjen mukaisia, mukaan luettuina vaarallisten aineiden käyttöä akuissa koskevat rajoitukset, joista säädetään muun muassa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EY) N:o 1907/2006 ⁹³ ja direktiivissä 2006/66/EY.
6) Biologisen monimuotoisuuden ja ekosysteemien suojelu ja ennallistaminen	Toiminta täyttää tämän liitteen lisäyksessä D esitetyt vaatimukset.

Kuinka Ramboll voi auttaa?

Rambollilla on pitkä kokemus ja vahva asiantuntemus kaikista EU-taksonomiaan kuuluvista toimialoista.

Ymmärrämme taksonomian teknisten arviointikriteerien tekniset vaatimukset, kynnsarvot ja mittausmenetelmät.

Asiantuntijamme tukevat ja ohjaavat toimintaanne sekä paikallisesti että kansainvälisesti taksonomianmukaistamisessa sekä säädösten, kriteerien ja menetelmien tulkitsemisessa.

Rambollin taksonomiaan liittyvät palvelut:

Taksonomiakelpoisuus

1 Taksonomiakelpoisen liiketoiminnan tunnistaminen.

Taksonomianmukaisuus

2 Taksonomiakelpoisen liiketoiminnan vertaaminen teknisiin arviointikriteereihin.

Taksonomiaraportointi

3 Taksonomiasta raportointi EU:n lainsäädännön mukaisesti.

Taksonomianmukaisuuden lisääminen

4 Taksonomianmukaisuutta lisäävien toimintojen tunnistaminen ja kehittäminen.

Taksonomian sisällyttäminen liiketoimintoihin

5 Näkemystä taksonomiaraportointia tukevista ja helpottavista menetelmistä ja järjestelmistä.

Rambollilla on vankka asiantuntemus seuraavien taksonomiaan liittyvien elementtien suhteen, mikä takaa taksonomiaprojektien onnistumisen

Merkittävä edistäminen



Rambollin laaja ympäristöasiantuntemus kattaa taksonomian kaikki kuusi ympäristötavoitetta. Toistaiseksi tekniset arviointikriteerit ovat saatavilla vain ilmastonmuutoksen hillitsemiselle sekä ilmastonmuutokseen sopeutumiselle. Muiden ympäristötavoitteiden kriteerejä odotetaan julkaistaviksi vuonna 2023, mutta asiasta ei ole vielä tullut päätöstä.

Ei aiheuta merkittävää haittaa

Rambollilla on monia asiantuntijoita, joilla on syväosaamista liittyen "ei aiheuta merkittävää haittaa" -kriteereihin. Rambollin kansainvälinen verkosto mahdollistaa sen, että usein sijainnista riippumatta pystymme tarjoamaan paikallisen lainsäädännön tuntemusta näiden kriteerien arviointiin.



Vähimmäistason suojatoimet



Meidän ihmisoikeuksiin ja sosiaaliseen kestävyys erikoistuneet asiantuntijat auttavat selvittämään, täyttääkö liiketoiminta vähimmäistason suojatoimien kriteerit ja tarvittaessa autamme kehittämään liiketoimintaa tällä saralla.

Tulosindikaattorien kohdentaminen

Autamme taksonomian kannalta keskeisten tulosindikaattorien kohdentamisessa sekä teknisten arviointikriteerien ja taloudellisten lukujen yhdistämisessä.



Raportointi

Rambollin ESG:n ja yritysvastuun raportoinnin asiantuntijat varmistavat, että taksonomiatarkastelun tulokset sisällytetään vuosiraportointiin ymmärrettävästi ja raportointivaatimukset täyttävästi.



Vaatimustenmukaisuus

Lakiasiantuntijamme ovat erikoistuneet EU:n vihreän kehityksen ohjelmaan liittyvään lainsäädäntöön mahdollistaen vaatimustenmukaisuuteen liittyvän avun niin julkisen kuin yksityisenkin sektorin asiakkaille.



Kiitos!

RAMBOLL

Bright ideas.
Sustainable change.

Outi Vinter
Senior Consultant
Outi.vinter@ramboll.fi

Bright
ideas.
Sustainable
change.

RAMBOLL