krogerus

Digiomnibus – käytännön vaikutukset

Krogeruksen Datakoulu 25.3.2026

Kalle Hynönen, Iiris Rantanen ja Ella Karppanen

Agenda

- Yleiskuva Digital Omnibus -ehdotuksesta ja sen statuksesta
- Tekoälysäädös
- Datasäädös
- Tietosuoja-asetus
- Ehdotuksen aikataulu ja eteneminen

krogerus

Yleiskuva Digital Omnibus-ehdotuksesta ja sen statuksesta

Mitä ja miksi?

- Digialan säännöstöä koskeva koontipakettiehdotus (Digital Omnibus Regulation Proposal) sisältää joukon teknisiä muutoksia Euroopan unionin digitaalilainsäädäntöön
- Taustalla Draghin raportti ja digitaalisen sääntökirjan (Digital Rulebook) yksinkertaistaminen
- Tavoite: edistää EU:n kilpailukykyä yksinkertaistamalla ja keventämällä yritysten, julkishallinnon sekä kansalaisten taakkaa ja kustannuksia, jotka johtuvat digitaalisen sääntelyn noudattamisesta siten, että säännöillä edelleen saavutetaan samat tavoitteet
- Digitaalipaketti rakentuu pääosin Digital Omnibus –asetusehdotuksen ympärille. Erillisenä ehdotuksena pakettiin kuuluu myös tekoälyä koskeva digialan asetusehdotus (Digital Omnibus on AI)

Digital Omnibus

- Kattaa dataa, kyberturvallisuutta ja yksityisyyttä koskevat säännöt

Digital Omnibus on AI

- Sisältää tekoälysäädökseen ehdotetut muutokset

Ehdotuksen aikataulusta

Lainsäädäntöehdotuksen ensimmäinen käsittely aloitettu

- Keskustelut Coreperissa
- Keskustelut neuvostossa

Digital Fitness Check – tiedonannon palaute- ja kuulemisjakso päättyy

- Saattaa vaikuttaa Digital Omnibus – ehdotusten lopulliseen tekstiin ja aikataulun

Marraskuu 2025 | **Joulukuu 2025** | **Tammikuu 2026** | **Maaliskuu 2026**

19.11.2025
Komissio antaa lainsäädäntöehdotuksensa Digital Omnibus -koontipaketista

Ensimmäinen käsittely jatkuu

- Lainsäädäntöehdotusta koskevan lausuntoasian vireillepano asiasta vastaavassa Euroopan parlamentin valiokunnassa

krogerus

krogerus

Tekoälysäädös

The Digital Omnibus on AI

- EU:n tekoälysäädöstä (2024/1689) sovelletaan portaittain:
  - 8/2026: liitteen III korkeariskiset
  - 8/2027: liitteen I korkeariskiset
- Komission kuulemisissa täytäntöönpanon haasteeksi tunnistettiin mm.
  - Kansallisen implementaation hitaus
  - Komission ohjeistusten valmistumisen hitaus
    - Erityisesti suririskisiä järjestelmiä koskevien yhteisten standardien, ohjeistusten ja vaatimustenmukaisuuden arviointimenetelmien puuttuminen
- Käytännön uhkien pelättiin vaarantavan tekoälysäädöksen tosiasiallista soveltamista
- Valmisteilla on yksinkertaistamistoimenpiteiden lisäksi lisäohjeistusta, jossa keskitytään antamaan selkeitä ja käytännöllisiä ohjeita tekoälysäädöksen soveltamisesta rinnakkain muun EU-lainsäädännön kanssa, mm.:
  - ohjeet suririskiseksi luokittelemisen käytännön näkökohdista,
  - ohjeet tekoälysäädöksen 50 artiklan mukaisten avoimuusvelvoitteiden käytännön soveltamisesta,
  - ohjeet suririskisille järjestelmille asetettujen vaatimusten käytännön soveltamisesta,
  - ohjeet, jotka sisältävät mallipohjan perusoikeuksiin kohdistuvien vaikutusten arvioinnille.

Säädöksen alkuperäinen aikataulu

Kevät 2021

Tekoälysäädöksen ensimmäinen luonnos

Kesä 2024

Asetuksen lopullinen versio julkaistu EU:n virallisessa lehdessä **12.7.2024**

Syksy 2024

Tekoälysäädös tuli muodollisesti voimaan **1.8.2024**

Kevät 2025

6 kk voimaantulosta eli **2.2.2025**: yleisten säännösten ja kieltojen soveltamisen aloittaminen

Syksy 2025

12 kk voimaantulosta eli **2.8.2025**: viranomaisia ja ilmoitettuja laitoksia, yleiskäyttöisiä tekoälymalleja, hallinnointia ja useimpia seuraamuksia koskevien säännösten soveltamisen aloittaminen

Syksy 2025

12 kk voimaantulosta: toimivaltaisten viranomaisten nimittäminen

Syksy 2026

24 kk voimaantulosta eli **2.8.2026**: asetuksen muiden osien soveltaminen alkaa, lukuun ottamatta liitteen I korkean riskin tekoälyjärjestelmiä koskevia säännöksiä

Syksy 2027

36 kk voimaantulosta eli **2.8.2027**: liitteen I suuririskisiä tekoälyjärjestelmiä koskevien säännösten soveltamisen aloittaminen

Suririskisten järjestelmien aikataulumuutokset

Ehdotuksessa linkitetään suririskisiä järjestelmiä koskevien sääntöjen täytäntöönpanoaikataulu standardien tai muiden tukivälineiden saatavuuteen:

- Saatavuus vahvistettaisiin komission erillisellä päätöksellä
- Päätöksen jälkeen sääntöjä alettaisiin soveltaa siirtymäkauden jälkeen
- Tarkkaa päivämäärää ei ehdotuksessa annettu, vaan velvoitteiden soveltuminen olisi sidottu standardien, eritelmien ja ohjeistusten saatavuuteen

Ensisijainen ehdotus:

Komission päätös standardien saatavuudesta (siirtymäkaudet)

- Liitteen III järjestelmät 6 kk kuluttua päätöksen hyväksymisestä
- Liitteen I järjestelmät 12 kk kuluttua päätöksen hyväksymisestä

Takaraja:

Kiinteät määräajat, jos päätöstä ei ole hyväksytty tai ei tule taikka jos alla mainitut päivämäärät ovat aikaisempia kuin päätöksen hyväksymistä seuraavat päivämäärät

- Liitteen III järjestelmät 2.12.2027
- Liitteen I järjestelmät 2.8.2028

Ehdotuksen keskeiset muutokset tekoälysäädökseen

- Suririskisten järjestelmien aikataulumuutokset
- Tekoälylukutaidon edistäminen
- Pienten midcap-yritysten helpotukset
- EU:n tekoälytoimiston toimivallan laajentaminen
- Rekisteröintivelvoitteen keventäminen
- Muutos markkinoille saattamisen jälkeiseen seurantaan
- Helpotus tietosuojaan ja vinoutumien korjaamiseen
- Muut

Tekoälylukutaidon edistäminen

Ehdotus

- Tekoälylukutaitoa koskeva velvoite muutetaan komission ja jäsenvaltioiden velvoitteeksi edistää tekoälylukutaitoa.
- Jäsenvaltiot ja komissio yhdessä sidosryhmien kanssa kannustavat tekoälyjärjestelmien tarjoajia ja käyttöönottajia varmistamaan henkilöstönsä riittävän tekoälylukutaidon
  - tarjoamalla koulutusmahdollisuuksia,
  - tuottamalla tietoresursseja,
  - mahdollistamalla kokemuksenvaihdon hyvistä käytännöistä, sekä
  - muiden sitomattomien aloitteiden kautta.

Ehdotettu teksti

4 artikla

”Komission ja jäsenvaltioiden on kannustettava tekoälyjärjestelmien tarjoajia ja käyttöönottajia toteuttamaan toimenpiteitä, joilla ne varmistavat henkilöstönsä ja muiden niiden puolesta tekoälyjärjestelmien toiminnasta ja käytöstä vastaavien henkilöiden riittävän tekoälylukutaidon, minkä yhteydessä otetaan huomioon heidän tekninen tietämyksensä, kokemuksensa, koulutustasonsa ja tekoälyjärjestelmien käyttöyhteys sekä henkilöt tai henkilöryhmät, joihin tekoälyjärjestelmiä on määrä käyttää.”

Laajempia toimivaltoja – kevyempiä velvoitteita

Tekoälytoimiston toimivaltaa kasvatetaan

Tekoälytoimistolle keskitetään useiden GPAI-malleihin perustuvien tekoälyjärjestelmien tai erittäin suuriin verkkoalustoihin tai erittäin suuriin hakukoneisiin sulautettujen tekoälyjärjestelmien valvontaa

Lisäksi tavoitteena, että tekoälytoimisto perustaa EU-tason testiympäristön (regulatory sandbox) toimimaan vuodesta 2028 alkaen

Yritysten velvoitteita kevennetään

- Pienten midcap-yritysten compliance-taakkaa kevennetään
- Rekisteröintitaakkaa kevennetään
  - Tekoälyjärjestelmien, jotka toimivat suuririskisellä alalla mutta ovat suppeiden tai menettelyllisten tehtävien poikkeusperusteen piirissä, ei tarvitse automaattisesti rekisteröityä EU:n tietokantaan
  - Arvio kuitenkin dokumentoitava, ja viranomaisilla on oikeus pyytää tätä arviota tarkasteltavakseen
- Poistetaan myös vaatimus markkinoille saattamisen jälkeistä seurantaa koskevan suunnitelman mallin yhdenmukaistamisesta
  - Suuririskisten tekoälyjärjestelmien tarjoajille enemmän joustovaraa
  - Komissio antaa asiassa kuitenkin ohjeistusta

Erityisten henkilötietojen käsittely vinoutumien korjaamiseksi

- Ehdotuksen 4 a artikla sisältää poikkeusperusteen erityisten henkilötietojen käsittelyyn.
- Tavoitteena suojella ihmisiä vinoutumien kielteisiltä vaikutuksilta, kuten syrjinnältä.
- Siinä määrin kuin se on välttämätöntä suuririskisten tekoälyjärjestelmien vinoutumien havaitsemisen ja korjaamisen varmistamiseksi, mikäli:
  a) vinoutumia ei voida tuloksellisesti havaita ja korjata käsittelemällä muita tietoja, kuten synteettisiä tai anonymisoituja tietoja;
  b) erityisiin henkilötietoryhmiin sovelletaan henkilötietojen uudelleenkäyttöä koskevia teknisiä rajoituksia ja viimeisintä kehitystä edustavia tietoturvaa ja yksityisyyden suojaa parantavia toimenpiteitä, kuten pseudonymisointia;
  c) erityisiin henkilötietoryhmiin kohdistetaan toimenpiteitä, joilla varmistetaan, että käsitellyt henkilötiedot turvataan ja suojataan asianmukaisia suojatoimia noudattaen (em. pääsyn tiukka valvonta ja dokumentointi, käsittelevien henkilöiden asianmukaiset salassapitovelvollisuudet);
  d) erityisiä henkilötietoryhmiä ei välitetä, siirretä tai muutoin saateta muiden osapuolten saataville;
  e) erityiset henkilötietoryhmät poistetaan, kun vinoutuma on korjattu tai kun henkilötietojen säilytysaika on päättynyt; ja
  f) käsittelytoimia koskevissa selosteissa esitetään syyt, joiden vuoksi erityisten henkilötietoryhmien käsittely oli välttämätöntä vinoutumien havaitsemiseksi ja korjaamiseksi ja miksi tätä tavoitetta ei voitu saavuttaa käsittelemällä muita tietoja.
- Kohta soveltuu myös muiden tekoälyjärjestelmien ja -mallien tarjoajiin ja käyttöönottajiin sekä suuririskisten tekoälyjärjestelmien käyttöönottajiin, jos se on välttämätöntä ja oikeasuhteista.

Synteettisen sisällön merkitseminen

Ehdotus

- 50 artiklan avoimuusvelvoitteiden aikatauluun helpotusta:

  ”4. Synteettistä ääni-, kuva-, video- tai tekstisisältöä tuottavien tekoälyjärjestelmien, mukaan lukien yleiskäyttöiset tekoälyjärjestelmät, jotka on saatettu markkinoille ennen 2 päivää elokuuta 2026, tarjoajien on toteutettava tarvittavat toimenpiteet 50 artiklan 2 kohdan noudattamiseksi viimeistään 2 päivänä helmikuuta 2027.”

- Eli käytännössä kuuden kuukauden siirtymäaika generatiivisten tekoälyjärjestelmien tarjoajille, joiden on toteuttava teknisiä ratkaisuja ”takautuvasti”.

- Lisäksi tekoälytoimisto edistää käytännesääntöjen laatimista unionin tasolla, jotta voidaan helpottaa keinotekoisesti tuotetun tai manipuloidun sisällön havaitsemista, merkitsemistä ja ilmoittamista.

krogerus

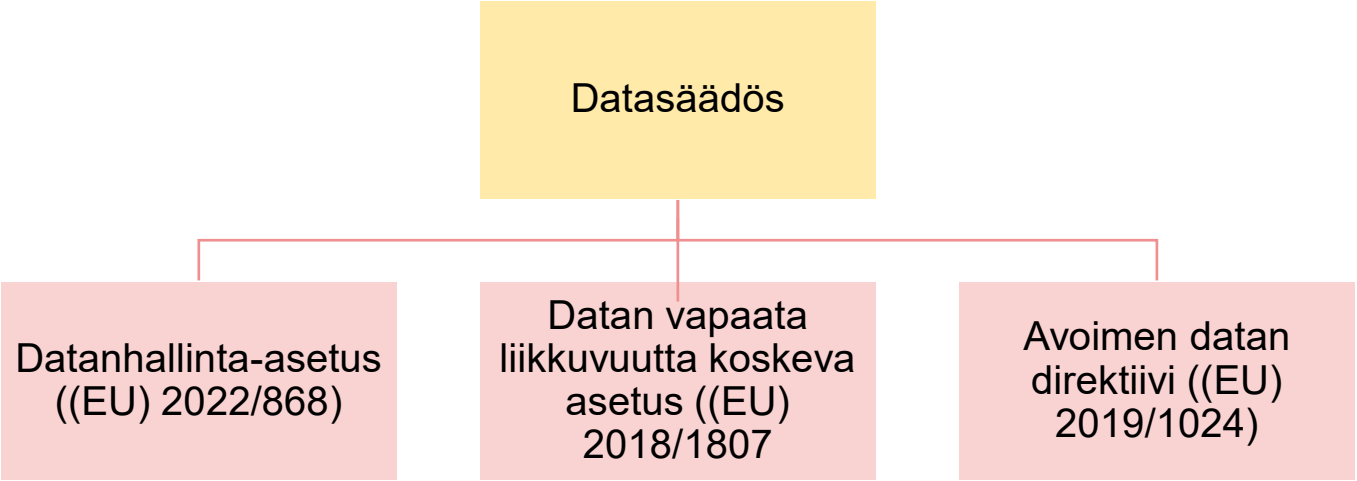
Datasäädös

Ehdotuksen keskeiset muutokset datasäädökseen

- **Sääntelyn kodifiointi**
- Joustavammat säännöt datan välityspalveluille ja data-altruismiorganisaatioille
- Data-altruismiorganisaatioiden velvoitteiden vähentäminen
- Yhtenäinen säädös julkisen sektorin datan uudelleenkäytölle
- **Liikesalaisuuksien suojan vahvistaminen**
- **Datankäsittelypalveluita koskevat muutokset**
- **B2G-datan jakamisen rajaaminen julkisiin hätätilanteisiin**
- Älysopimussääntelyn poistaminen

Sääntelyn kodifiointi – tuloksena yksi yhtenäinen säädös datatalouden sääntelyyn

- Vanhat säädökset kumotaan ja sääntely (muokattuna) siirretään datasäädökseen
- Lopputuloksena yksi yhtenäinen säädös Euroopan datatalouden sääntelyyn
- Tavoitteena poistaa päällekkäisyydet ja ristiriitaisuudet



Muutoksia datasäädökseen 1/2

Liikesalaisuuksien suojan vahvistaminen

- Lisätään datan haltijoille oikeus kieltäytyä ilmaisemasta liikesalaisuuksia käyttäjälle ja datan vastaanottajille, **jos olemassa suuri riski liikesalaisuuden vuotamisesta kolmansille maille tai niiden määräysvallassa oleville toimijoille, joiden lainkäyttöalueella liikesalaisuuksien oikeudellinen suoja on heikompi kuin EU:ssa**
- Tarkoituksena vahvistaa liikesalaisuuksien suojaa kansainvälisessä toiminnassa.
- Tapauskohtainen kieltäytyminen → ei järjestelmällistä kieltäytymistä
- Riskinarviointi eri tekijöiden perusteella
- Kirjallinen perustelu käyttäjälle tai kolmannelle osapuolelle ja ilmoitus viranomaisille

Datankäsittelypalveluita koskevat muutokset

- Pk-yritysten ja pienten keskisuurten yritysten tarjoamat muut kuin IaaS-palvelut vapautetaan pääosin 6 luvun vaihtovelvoitteista, **jos sopimus tehty ennen 12.9.2025**
- Palveluntarjoaja vapautetaan vaihtovelvoitteista myös, jos se on räätälöinyt suurimman osan palvelun ominaisuuksista asiakkaan tarpeisiin ja **sopimus on tehty ennen 12.9.2025**
- **Kuitenkin**: Vaihto- ja siirtomaksuja koskeva kielto ja asteittainen poistaminen (29 artikla) säilyy

Muutoksia datasäädökseen 2/2

- **B2G datan jakamisvelvoitteen rajaaminen julkisiin hätätilanteisiin**
  - Datasäädöksen V luku antaa julkisen sektorin toimijoille mahdollisuuden saada pääsy yhdistettyjen laitteiden ja liitännäispalvelujen tuottamaan dataan "**poikkeuksellisen tarpeen**" perusteella
  - Nyt pääsy ehdotetaan rajattavaksi pelkästään **julkisiin hätätilanteisiin**
  - Pienet ja keskisuuret yritykset voisivat lisäksi pyytää tällaisen jakamisen aiheuttamien kustannusten korvausta

krogerus

Tietosuoja-asetus

Ehdotuksen keskeiset muutokset tietosuoja-asetukseen

- Henkilötiedon määritelmän päivitys
- Tieteellisen tutkimuksen määritelmä
- Käyttötarkoitussidonnaisuuden periaatteen selkeyttäminen
- Erityisten henkilötietoryhmien käsittelykiellon uudet poikkeukset
- Muutokset rekisteröityjen oikeuksiin
- Täsmennykset automaattisen päätöksenteon edellytyksiin ja DPIA-velvoitteeseen
- Tietoturvaloukkausilmoitusten muutokset
- Evästesääntelyn muutokset

Henkilötiedon määritelmän päivitys

- Tällä hetkellä tieto on lähtökohtaisesti henkilötietoa kaikille toimijoille, kun yhdelläkin toimijalla on keinot luonnollisen henkilön tunnistamiseksi.
- Jatkossa tiedot lähtökohtaisesti henkilötietoja vain niille toimijoille, joilla on käytettävissään kohtuulliset keinot tunnistaa henkilö.
- Pelkkä lisätietojen olemassaolo ei tee pseudonymisoiduista tiedoista automaattisesti henkilötietoja kaikille toimijoille.
- Tiedot eivät muutu henkilötiedoiksi yhteisön osalta pelkästään siksi, että mahdollisella myöhemmällä vastaanottajalla on kohtuulliset keinot tunnistamiseksi.

Erityisten henkilötietoryhmien käsittelykiellon uudet poikkeukset

Erityisten henkilötietoryhmien (esim. terveystiedot, biometriset tiedot tai etninen alkuperä) käsittely on lähtökohtaisesti kielletty.

Digiomnibus-ehdotus sisältää kaksi uutta poikkeusta käsittelykieltoon:

1. Biometrinen todentaminen

- Biometristen tietojen käsittely on sallittua henkilöllisyyden vahvistamiseksi (todentaminen), jos biometriset tiedot tai todentamiseen tarvittavat keinot ovat rekisteröidyn yksinomaisessa valvonnassa.

2. Tekoälyn kehittäminen ja käyttäminen

- Käsittely tekoälymallin tai -järjestelmän kehittämisen ja käytön yhteydessä on sallittua, jos:
  - tiedot ovat asianmukaisista toimenpiteistä huolimatta päätyneet koulutus-, testaus- tai validointiaineistoon, tekoälymalliin tai –järjestelmään
  - tietojen poistaminen vaatii kohtuutonta vaivaa ja
  - tiedot suojataan viivytyksettä siten, ettei niitä käytetä tuotosten tuottamiseen tai muutoin saateta kolmansien osapuolien saataville.

Muutokset rekisteröityjen oikeuksiin

Oikeus saada pääsy tietoihin

- Jos rekisteröity väärinkäyttää oikeuttaan saada pääsy tietoihin, rekisterinpitäjä voi jatkossa:
  - periä pyynnön toteuttamisesta maksun tai
  - kieltäytyä suorittamasta toimea.
- Rekisteröidyn motiivin oltava muu kuin omien tietojensa suojaaminen.
- Pyynnön kohtuuttomuutta koskeva näyttötaakka kevenee: rekisterinpitäjän osoitettava ”perusteltu syy olettaa” pyynnön olevan kohtuuton.
- Pyynnön ilmeinen perusteettomuus on yhä osoitettava sellaisenaan.

Rekisterinpitäjän informaatiovelvollisuus

- Tietosuojaselostetta ei tarvitse antaa, jos:
  - rekisterinpitäjän ja rekisteröidyn välinen suhde on selkeä ja rajallinen
  - rekisterinpitäjän toiminta ei ole dataintensiivistä tai riskialtista ja
  - on perusteltua syytä olettaa, että rekisteröidyllä on jo kyseiset tiedot tai
  - sen antaminen tieteellisessä tutkimuksessa olisi mahdotonta, kohtuutonta tai estäisi tutkimuksen tarkoituksen saavuttamisen.
- Poikkeus ei sovellu, jos:
  - tietoja siirretään muille vastaanottajille tai kolmanteen maahan
  - rekisterinpitäjä harjoittaa automatisoitua päätöksentekoa tai
  - käsittely aiheuttaa suuren riskin rekisteröidyn oikeuksille.

Tietoturvaloukkauksista ilmoittaminen

- Ilmoitus vaaditaan vain, jos loukkaus aiheuttaa suuren riskin rekisteröidyn oikeuksille ja vapauksille.
- Ilmoittamisen määräaika pidentyy 72 tunnista 96 tuntiin.
- Jatkossa ilmoitukset toimivaltaiselle viranomaiselle tapahtuvat keskitetyn asiointipisteen kautta – perustamiseen saakka ilmoitus tehdään tietosuojavaltuutetun toimistolle.
- Tietosuojaneuvosto laatii
  - yhteisen mallin tietoturvaloukkauksia koskeville ilmoituksille ja
  - luettelon olosuhteista, joissa tietoturvaloukkaus todennäköisesti aiheuttaa suuren riskin luonnollisen henkilön oikeuksille ja vapauksille.

Muita muutoksia ja täsmennyksiä

Tieteellinen tutkimus

- Asetukseen lisätään tieteellisen tutkimuksen määritelmä.
- Jatkokäsittely tieteellistä tutkimusta varten on aina yhteensopivaa alkuperäisen käyttötarkoituksen kanssa.
- Käsittely on sallittua oikeutetun edun perusteella, jos kaikki TSA:n velvoitteet täyttyvät eikä tutkimus ole EU:n tai kansallisen sääntelyn vastaista.

Automatisoitu päätöksenteko

- Päätös voi olla välttämätön, vaikka se voitaisiin tehdä myös muutoin kuin automaattisin keinoin.
- Sopimuksen tekemisen tai täytäntöönpanon kannalta välttämättömissä tilanteissa valittava vähiten yksityisyyteen puuttuva ratkaisu.

Tietosuojaa koskeva vaikutustenarviointi

- Julkaistaan EU-tason luettelot käsittelytoimista, jotka edellyttävät tai toisaalta eivät edellytä vaikutustenarviointia.
- Vaikutustenarvioinnille laaditaan yhteinen malli ja menetelmä.

Tekoälyn kehittäminen ja oikeutettu etu

- Käsittely lähtökohtaisesti mahdollista oikeutetun edun perusteella.
- Oikeutettu etu ei sovellu, jos:
  - lainsäädäntö edellyttää suostumusta tai
  - rekisteröidyn oikeudet painavampia.
- Edellyttää asianmukaisia teknisiä ja organisatorisia suojatoimia tietojen minimointi ja käsittelyn avoimuus huomioon ottaen.

Henkilötietojen käsittely luonnollisten henkilöiden päätelaitteella

Käsittelyperusteena suostumus

- Lähtökohtaisesti käsittely sallittua vain rekisteröidyn suostumuksella, joka täyttää TSA:n edellytykset.

Käsittely muun perusteen nojalla

- Käsittely lainsäädännön perusteella esim. kansallisen turvallisuuden turvaamiseksi
- Käsittely on tarpeen:
  - viestinnän välittämiseksi verkossa
  - rekisteröidyn pyytämän palvelun tarjoamiseksi
  - yleisömittauksen tekemiseksi verkkosivuston omaan käyttöön tai
  - palvelun tai päätelaitteen turvallisuuden ylläpitämiseksi.

Suostumuspyynnön edellytykset

- Suostumuspyynnöistä täytyy voida kieltäytyä helposti **yhdellä painikkeella** tai vastaavalla tavalla.
- Pyynnön hylkäämisen jälkeen suostumusta ei saa pyytää uudelleen samaa tarkoitusta varten vähintään **kuuteen kuukauteen.**
- Jos suostumus annetaan, suostumuspyyntöä ei saa esittää uudelleen niin kauan kuin suostumukseen voidaan **laillisesti vedota.**
- Edellytyksiä sovelletaan myös myöhempään käsittelyyn suostumuksen perusteella.

- Soveltaminen alkaa 6 kuukauden kuluttua asetuksen voimaantulonpäivästä.

Evästevalintojen automaattinen ja koneellisesti luettava ilmaiseminen

- Rekisterinpitäjien (pl. mediapalvelun tarjoajat) on varmistettava, että niiden verkkorajapinnat antavat rekisteröidyille mahdollisuuden:
  - antaa suostumuksensa automaattisin ja koneellisesti luettavin keinoin ja
  - hylätä suostumuspyyntö ja käyttää vastustamisoikeuttaan automaattisin ja koneellisesti luettavin keinoin.
- Verkkoselainten tarjoajien (pl. pk-yritykset) on tarjottava tekniset keinot, joilla edellä tarkoitettu on mahdollista.
- Rekisterinpitäjien velvollisuus tulee voimaan 24 kuukauden kuluttua asetuksen voimaantulopäivästä.
- Verkkoselainten tarjoajien osalta velvollisuus tulee voimaan 48 kuukautta asetuksen voimaantulopäivästä.

Kiitos!

Kalle Hynönen
Partner, Head of Technology, Data & IP

+358 (0)50 544 8981
kalle.hynonen@krogerus.com

Iiris Rantanen
Senior Associate

+358 (0)50 585 2646
iiris.rantanen@krogerus.com

Ella Karppanen
Associate

+358 (0)50 470 2819
ella.karppanen@krogerus.com

Datakoulussa vielä luvassa

- Ke 29.4. klo 9–10 | AI × IPR
- Ke 20.5. klo 9–10 | CRA käytännössä

Ilmoittaudu mukaan:

www.krogerus.com/events/krogeruksen-datakoulu-2026