



Kaakkois-Suomen
ammattikorkeakoulu

1

TIETOSUOJASELOSTE

BIOSKE – Biotehtaan osaprosessien kehittäminen perustuen uusiin mittaustekniikoihin

Tietosuojalaki 2018/1050, EU:n yleinen tietosuoja-asetus 2016/679.

Tämä dokumentti tarkoittaa tutkimus- tai hankekohtaisesti henkilötietojen käsittelyn informointia. Taustalla toimii Tutkimustieto-tietoryhmän tietosuojailmoitus, joka löytyy osoitteesta <https://xamk.fi/tietosuojailmoitus>

1. Rekisterinpitäjä

Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu Oy
PL 68 (Patteristonkatu 3 D)
50101 Mikkeli

Puhelinvaihte 040 655 0555

Y-Tunnus: 2472908-2

2. Yhteyshenkilö rekisteriä koskevissa asioissa

Jari Käyhkö, projektipäällikkö

Kuitulaboratorio

Vipusenkatu 10

57200 Savonlinna

+358 40 077 1157

jari.kayhko@xamk.fi

Markus Häkkinen, projektipäällikkö, tietosuojavastaava

Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu, TKI-palvelut

Patteristonkatu 3

50101 Mikkeli

+358 40 198 1150

tietosuojavastaava@xamk.fi

3. Mihin tarkoitukseen henkilötietojani käsitellään?

Henkilötietoja käsitellään hankkeen sidosryhmäyhteistyön hoitamisessa sekä hankkeen toimenpiteistä ja tuloksista tiedottamisessa. Henkilötietoja kerätään hankkeessa toteutettavissa tapahtumissa kuten työpajoissa, jotta osallistujia voidaan lähestyä mahdollisten lisätietojen saamiseksi tai antamiseksi ja yhteistyön kehittämiseksi. Lisäksi tapahtumista kerätään osallistujatiedot osallistujakunnan todentamiseksi.

4. Millä perusteella henkilötietojani käsitellään?

Oikeusperusteena on yleinen etu (tieteellinen tutkimus sekä ammattikorkeakoulujen tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoiminta) sekä rekisteröidyn suostumus. Henkilötietoja käsitellään myös oikeutetun edun perusteella esimerkiksi tilaisuuksiin ilmoittautumisten yhteydessä.

5. Tutkimuksen tai hankkeen nimi, luonne, kesto ja suorittajat

Hankkeen nimi: BIOSKE – Biotehtaan osaprosessien kehittäminen perustuen uusiin mittaustekniikoihin

Hankkeen kesto: 1.2.2025-31.1.2027

Hankkeen toimenpiteet ja tavoitteet:

Edellisessä hankkeessa kehitettyjä mallinnus- ja mittausmenetelmiä on nyt tarkoitus hyödyntää digitaaliseen etäseurantaan ja tulosdatan reaaliaikaisen analysointiin biotuotetehtaiden kuitulinjoilla sekä kotimaassa että eukalyptusta valmistavilla tehtailla maailmalla. Nämä perustuvat pääasiassa jatkuvatoimisten online mittauksien kehittämiseen ja käyttöönottoon sekä kuitulaboratorion aiemmissa alueeseen liittyvissä hankkeissa saatuihin tuloksiin, kokemuksiin, tutkimusinfraan ja yrityskontakteihin. Tämä mahdollistaa osaprosessien (happivaiheen ympäristö mukaan lukien pesut, sekä happipohjaiset valkaisu) optimoinnin ja tehostamisen, jonka avulla voidaan säästää huomattavia määriä energiaa, materiaaleja ja vettä, joilla edistetään vihreää siirtymää. Näillä toimenpiteillä tuetaan myös toimintalinjaa 2.1. Otsonitutkimuksissa keskitytään biopohjaisten materiaalien valkaisuun ja modifiointiin kehitetyllä valmistus- ja syöttöjärjestelmällä sekä tutkitaan kolmifaasi CFD-laskennan hyödyntämistä otsonisekoitusympäristössä.

Osaprosesseissa vaihtuvat olosuhteet (pH, lämpötila, konsentraatiot) aiheuttavat ajoittain myös saostumia laitteiden pintoihin. Elinkeinoelämän tarpeista on tullut haaste löytää saostumaongelmiin mittaus- ja monitorointiratkaisuja ja tähän haasteeseen pyritään löytämään ratkaisuja. Etelä-Savossa biotuotetehtaiden laitevalmistus ja kehitys on myös tärkeässä roolissa elinkeinoelämälle. Osaprosessien laitevalmistajia voidaan tukea mittauksiin perustuvilla analysointimenetelmillä. Paikallinen Andritz Oy esimerkiksi kehittää prosessien optimointijärjestelmiä (Metris™, Digital Twin™). Hankkeessa varsinkin jätevedenkäsittelyn alueella toimivien PK-yritysten tuotteiden ja palvelujen käyttöönottoa ja hyödyntämistä pyritään tukemaan ja tehostamaan.

Hankkeen kehittämistoimenpiteet jakaantuvat seuraaviin työpaketteihin:

TP1: Happivaiheen ympäristön mittausten hyödyntäminen digitaalisessa etäseurannassa ja tulosdatan hyödyntäminen.

TP2: Mittaustekniikan kehitys biotuotetehtaiden osaprosesseissa.

TP3: Saostumatutkimukset.

TP4: Otsonitutkimukset.

Hankkeen henkilöstö:

Jari Käyhkö, projektipäällikkö

Kuitulaboratorio

Vipusenkatu 10

57200 Savonlinna

+358 40 077 1157

jari.kayhko@xamk.fi

Lisäksi hankkeessa työskentelee kaksi TKI-asiantuntijaa, projektitutkija ja laborantti.

6. Millaisia tietoja minusta käsitellään?

Mahdollisia käsiteltäviä henkilötietoja ovat nimi, organisaatio, ammattinimike, kotikunta ja yhteystiedot (sähköposti ja/tai puhelinnumero)

7. Mistä lähteistä tietoni kerätään?

Henkilötiedot kerätään rekisteröidyiltä itseltään. Tietoja kerätään tapahtumien ilmoittautumislomakkeilta ja osallistujalistaista sekä hankkeen aikana tehtävistä kyselyistä.

8. Luovutetaanko henkilötietojani kolmansille osapuolille?

Henkilötietojasi ei luovuteta kolmansille osapuolille eli hanketoimijoiden ulkopuolisille toimijoille.

9. Käsitelläänkö tietojani EU:n tai ETA:n ulkopuolella?

Tietoja ei siirretä rekisterinpitäjän toimesta EU:n tai ETA:n ulkopuolelle. Xamkissa käytetään tallennustilana Microsoft pilvipalveluita (Teams ja OneDrive). Microsoft käsittelee pääsääntöisesti tietoja EU/ETA-alueella ja alueellisissa tietokeskuksissa. Microsoft on sitoutunut toimimaan EU:n yleisen tietosuojasetuksen mukaisesti. Microsoftin tietosuojalauseke on luettavissa osoitteesta: <https://privacy.microsoft.com/fi-FI/privacystatement>

10. Kuinka kauan tietoja säilytetään?

Henkilötietoja säilytetään hankkeen ajan ja niin kauan, kun niiden käyttötarve on edelleen olemassa. Hanketoiminnassa henkilötiedot säilytetään rahoittajat edellyttämän arkistointiajan mukaan. Hankkeen aineistot ja materiaalit, jotka saattavat sisältää myös henkilötietoja, arkistoidaan Xamkin käytäntöjen mukaan: EU-hankkeissa säilytysaikalavelvoite on 10 vuotta ohjelmakauden päättymisestä.

11. Miten henkilötietoni suojataan?

Tiedot on tallennettu tietojärjestelmään. Käyttäjillä on henkilökohtaiset käyttäjätunnukset. Järjestelmän tietoihin pääsevät ja niitä käyttävät vain ne rekisterinpitäjät henkilöt, joilla työnsä puolesta on niihin oikeus. Asiakas- ja sidosryhmätietoja säilytetään asiakashallintajärjestelmässä, jossa tietojen ylläpitäminen on suojattu AD-tunnuksella ja salasanalla. Järjestelmään tallennetut tiedot ovat rekisterissä käyttäjäoikeuksin rajatun ryhmän käytössä.

12. Miten voin käyttää tietosuojasetuksen mukaisia oikeuksiani?

Kun käsittelyperusteena on yleinen etu, rekisteröidyllä on seuraavat oikeudet:

- oikeus saada informaatiota henkilötietojen käsittelystä, ellei laissa erikseen säädetty poikkeusta
- oikeus saada tutustua tietoihin
- oikeus oikaista tietoja
- oikeus rajoittaa tietojen käsittelyä
- henkilötietojen oikaisua tai käsittelyn rajoittamista koskeva ilmoitusvelvollisuus
- oikeus vastustaa tietojen käsittelyä
- oikeus olla johtumatta automaattisen päätöksenteon kohteeksi ilman lainmukaista perustetta

Rekisterin oikeudet on lueteltu tarkemmin Tutkimustieto-tietoryhmän tietosuojailmoituksessa



Kaakkois-Suomen
ammattikorkeakoulu

(xamk.fi/tietosuojailmoitus).

Tutkittavat / rekisteröity voivat tehdä kaikki tähän tutkimukseen liittyvät pyynnot alla olevalle yhteys henkilölle.

Jari Käyhkö, projektipäällikkö
Kuitulaboratorio
Vipusenkatu 10
57200 Savonlinna
+358 40 077 1157
jari.kayhko@xamk