

BIOWIND

TUULIVOIMAN SOSIAALISEN HYVÄKSYNNÄN
LISÄÄMINEN EU-ALUEILLA YMPÄRISTÖ- JA
YHTEISÖLÄHTÖISEN SUUNNITTELUN AVULLA.

Uutisia ja päivityksiä hankkeesta

BIOWIND NELJÄS UUTISKIRJE

Hyvät lukijat,

Tässä BIOWIND -hankkeemme neljäs uutiskirje, jossa tarkastelemme hankkeemme edistymistä ja toteutettuja toimenpiteitä.

Tässä uutiskirjeessä kurkistamme viimeisimpään hankekokoukseen Unkarissa. Esittelemme myös tiivistetysti kehitetyt politiikkasuositukset, jotka pohjautuvat aiemmista työpajoista saatuihin oppeihin. Lopuksi syvennymme politiikkamuutosten vertaisarviointiprosessiin.

Lisäksi nostamme esiin hankkeemme osallistumisen eri sidosryhmätapahtumiin, jotka järjestettiin neljännen puolivuotisjakson aikana.

HANKKEEN VAIKUTUKSET

BIOWIND-hankkeen tavoitteena on saavuttaa seuraavia tuloksia:

- 9 politiikkavälineen kehittäminen viranomaisten ja sidosryhmien tarpeisiin.
- 176 julkishallinnon organisaation osaamisen kehittäminen ympäristöystävällisen ja sosiaalisesti osallistavan tuulivoimapolitiikan toteuttamiseksi.
- **Uusien hankkeiden valjastaminen tuulivoiman aluesuunnitteluun, energiaosuuskuntiin, biologisen monimuotoisuuden säilyttämiseen ja yhteisön tukijärjestelmiin liittyen.** Tavoitteena yhteismäärältään 30 miljoonan euron hankkeet EU:n alueella.
- Lisääntynyt ymmärrys ja yhteistyö kansalaisyhteisöjen, ympäristötoimijoiden, julkishallinnon ja tuulivoiman muiden sidosryhmien välillä BIOWIND-alueilla.

SISÄLTÖ

HANKKEEN VAIKUTUKSET...1

NELJÄS HANKETAPAAMINEN...2

ENERGIAYHTEISÖJÄ KOSKEVA TYÖPAJA BUDAPESTISSA...3

POLITIIKKATIEDOTTEET...4- 5

BIOWIND-HANKE ESILLÄ EUROOPPALAISISSA TAPAHTUMISSA ...6

POLITIKKAMUUTOSTEN VERTAISARVIOINTIPROSESSI JA SEURAAVAT ASKELEET...7

OTA YHTEYTTÄ...8



NELJÄS HANKETAPAAMINEN

Neljännän puolivuotisjakson aikana järjestettiin hanketapaaminen Budapestissa, Unkarissa, johon osallistuivat kaikki BLOWIND-hankkeen partnerit. Kokouksen pääpaino oli hankkeen toiminnan tilannekuvan luomisessa, raportoituihin toimenpiteisiin liittyvissä päivityksissä sekä tulevista toimenpiteistä. Lisäksi kokouksessa käsiteltiin politiikkavälineiden kehitystä, sekä käytiin läpi vertaisarviointiprosessia, joka saatetaan päätökseen hankkeen ydinvaiheen loppuun mennessä.



Hanketapaaminen Budapestissa,
Unkarissa

ENERGIAYHTEISÖJÄ KOSKEVA TYÖPAJA BUDAPESTISSA

Joulukuussa 2024 Interreg Europe Policy Learning Platform järjesti työpajan **"Energia-yhteisöt: Kansalaisten hyväksynnän ja osallistamisen rakentaminen"**, joka kokosi yhteen viisi Interreg Europe -hanketta: **REC4EU, Leeway, SlreENERGY, ShareRES ja BIOWIND**.

Energia-yhteisöt ovat **keskeinen osa hiilineutraalia taloutta** ja merkittävä askel ilmastonmuutoksen torjunnassa. Energia-yhteisöjen tavoitteena on **mahdollistaa yhteisölliset ja kansalaislähtöiset energia-aloitteet**, jotka tukevat siirtymistä puhtaaseen energiaan. Työpajan pääpaino oli **uusiutuvan energian hankkeiden julkisen hyväksynnän lisäämisessä** sekä investointien houkuttelemisessa vihreään siirtymään.

Työpajan ensisijaisena tavoitteena oli koota yhteen asiantuntijoita, hankepartnereita ja edustajia eri puolilta Eurooppaa vaihtamaan ajatuksia, jakamaan kokemuksia ja tutkimaan käytännön keinoja energia-yhteisöjen luomiseksi ja tukemiseksi. Ryhmätyöskentelyssä keskityttiin kohderyhmien tavoittamiseen ja paikallisten yhteisöjen voimaannuttamiseen keinoihin, jotta ne voisivat tuottaa, kuluttaa ja hallita uusiutuvaa energiaa edistämällä näin **energiaomavaraisuutta, kestävyyttä ja taloudellista vakautta**. Työpajan esityksissä korostettiin energia-yhteisöjen kykyä **parantaa sähköverkon vakautta, vähentää päästöjä, vahvistaa paikallistaloutta ja tukea tehokkaampaa sekä kestävämpää energiajärjestelmää**. Lisäksi esiteltiin eurooppalaisia aloitteita ja hyviä käytäntöjä **Kataloniasta, Kreikasta ja Irlannista**, jotka tarjosivat näkökulmia onnistuneista tuulivoiman yhteisöhankeista. BIOWIND-hanke pyrkii **lisäämään tietoisuutta ja rakentamaan yhteisymmärrystä** sidosryhmien keskuudessa jakamalla kokemuksia ja oivalluksia sekä edistämällä yhteistä tavoitetta kohti vihreämpää ja kestävämpää tulevaisuutta.

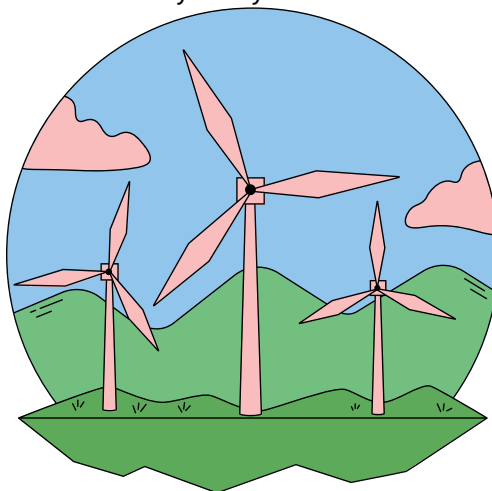


POLITIIKKATIEDOTTEET

OSALLISTAMINEN JA -SITOUTTAMINEN TUULIVOIMASUUNNITTELUSSA

The **Province of Flemish Brabant (PFB)** vastaa hankkeessa Policy Briefs -toimenpiteestä. Kuluneen puolivuotisjakson aikana laadittiin politiikkasuosituksia kansalaisten osallistamisen ja sitouttamisen edistämiseksi tuulivoimasuunnittelussa. Suositukset perustuvat tehtyyn taustatutkimukseen sekä **Northern & Western Regional Assemblyn (NWRA)** Sligossa, Irlannissa järjestämään alueidenväliseen työpajaan.

Politiikkasuosituksen tavoitteena on **kannustaa kansalaisten osallistamista tuulivoiman kehittämiseen ja siten lisätä alan yhteiskunnallista hyväksyttävyyttä**. Osallistaminen tarjoaa sidosryhmille mahdollisuuden **ymmärtää paremmin ehdotettuja hankkeita, arvioida niiden lisäarvoa alueelle, tunnistaa paikalliseen kontekstiin parhaiten sopivat vaihtoehdot sekä vaikuttaa ratkaisuihin, jotka palvelevat kaikkia osapuolia**. Politiikkasuosituksissa esitetyt **kahdeksan suositusta** auttavat hallituksia ja päätöksentekoelementtejä tukemaan kansalaisten osallistamista tuulivoiman kehittämiseen ja edistämään sen sosiaalista hyväksyntää.



KESTÄVÄT TOIMINTAMALLIT TUULIVOIMALOIDEN KÄYTÖSTÄPOISTOON

Tällä puolivuotisjaksolla laadittiin myös politiikkasuosituksia kestävästä toimintamalleista tuulivoimaloiden käytöstäpoistoon. Suositukset perustuvat Belgian Leuvenissa järjestettyyn alueidenväliseen työpajaan. Politiikkasuosituksissa tunnistetaan **EU-tason sääntelyn puute** tuulivoimaloiden jätehuollon ja käytöstäpoiston osalta sekä korostetaan tarvetta sisällyttää **selkeät ohjeistukset** tuuliturbiinien käytöstäpoistolle EU:n uusiutuvan energian politiikkaan.

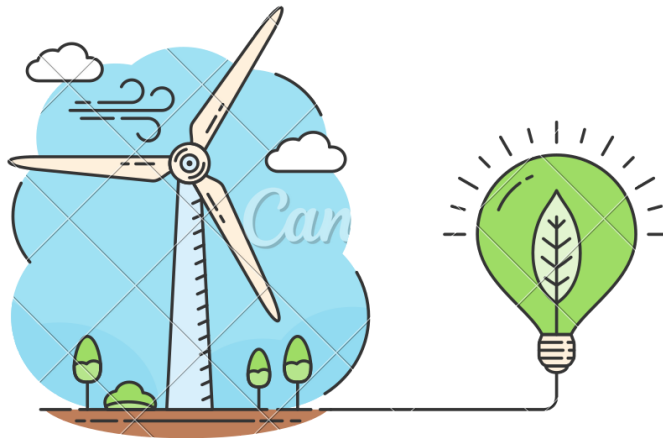
Lisäksi suosituksessa esitetään, että uusiutuvan energian direktiivin seuraavaan päivitykseen tulisi sisällyttää ensisijaisuusperiaate, joka ohjaa tuulivoimaloiden elinkaaren loppuvaihetta. Politiikkasuositukset sisältävät myös konkreettisia toimenpide-ehdotuksia, jotka liittyvät: i) purkuohjeistuksen laatimisvaatimukseen tuulivoimahankkeiden kehittäjille, ii) taloudellisten vakuuksien varmistamiseen projektialueen kunnostusta varten, iii) lainsäädännön päivittämiseen siten, että turbiinikomponenttien täydellinen purkaminen sisällytetään sääntelyyn, sekä iv) tuulivoimalan turbiinien siipien kierrätyksen parantamiseen.

POLITIIKKATIEDOTTEET

Tehokkaat biodiversiteetin hallinta- ja suojelujärjestelmät tuulivoima-alueilla

Politiikkasuositukset käsittelevät tuulivoimapuistojen ja niiden ympäristöalueiden vaikutuksia biodiversiteettiin ja ekosysteemeihin. Sen tavoitteena on tunnistaa ja käsitellä mahdolliset ympäristövaikutukset sekä tarjota kokonaisvaltainen ymmärrys tuulivoimapuiston elinkaaren seurauksista luonnon monimuotoisuudelle. Nämä vaikutukset voivat sisältää elinympäristöjen häviämisen tai pirstoutumisen sekä lajien häiriintymisen tai kuolleisuuden, mikä voi heikentää ekosysteemien toimintaa ja niiden tarjoamia hyötyjä niin eläimille kuin ihmisille. Tuulivoimahankkeiden ympäristövastuullisuuden varmistamiseksi suosituksessa korostetaan kolmea keskeistä elementtiä: i) **Riittävä ympäristövaikutusten arviointi (EIA)**, ii) **Vahva ympäristöhallintasuunnitelma (EMP)** ja iii) **Tehokas ympäristöjohtamisjärjestelmä (EMS)**.

Politiikkasuositukset sisältävät 14 suositusta, jotka perustuvat Jelgavassa, Latviassa järjestettyyn työpajaan sekä siihen liittyvään taustatutkimukseen.



YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN MINIMOINTI JA KANNATUKSEN MAKSIMOIMINEN: "KAUHAJOEN MALLI"

Tämä politiikkasuositus pohjautuu hankepartnereiden **opintovierailuun Suolakankaan tuulivoimapuistossa Kauhajoella**, jonka järjesti **Etelä-Pohjanmaan liitto**. Vierailun tarkoituksena oli perehtyä **alueelliseen tuulivoimasuunnitteluun**, erityisesti tuulipuistojen sijoittamisen ja suunnittelun näkökulmasta. Suosituksen tavoitteena on sisällyttää **ympäristönäkökulmat** tuulivoimapuistojen sijainnin valintaan. Tämä tarkoittaa muun muassa etäisyyden huomioimista **luonnonsuojelualueisiin ja kulttuurikohteisiin, biodiversiteetin herkkyyden** arvioimista ja **maan eroosioon liittyvien riskien** huomioimista, sekä yleisten huolenaiheiden käsittelemistä ja projektin poliittisen sekä sosiaalisen hyväksynnän maksimoimista. Sekä **ympäristövaikutusten arviointi (EIA)** että kansalaisten ja päätöksentekijöiden osallistaminen tulisi toteuttaa jo varhaisessa vaiheessa. Tämä mahdollistaa vaihtoehtojen tarkastelun ja auttaa vähentämään ympäristöhaittoja, samalla varmistaen hankkeelle laajan tuen. Poliittikatiivistelmään on sisällytetty kaksitoista suositusta työpajan keskustelujen ja keskustelua ohjaavan taustapaperin pohjalta.

BIOWIND-HANKE ESILLÄ EUROOPPALAISISSA TAPAHTUMISSA

Asturian energiasäätiö (FAEN) osallistui **North Renewables Congress 2024** -tapahtumaan, joka järjestettiin **20.-21. marraskuuta**. Kongressi kokosi yhteen uusiutuvan energian alan keskeiset toimijat liiketoimintakeskeisessä ympäristössä, jonka tavoitteena oli edistää alan kehitystä. Tapahtuma vakiinnutti asemansa tärkeänä foorumina, jossa analysoitiin aurinko-, tuuli- ja vihreän vedyn energiantuotantoon liittyviä haasteita ja mahdollisuuksia esitysten ja paneelikeskustelujen kautta. Kongressi tarjosi osallistujille mahdollisuuden **tiedonvaihtoon ja innovatiivisten energiahankkeiden edistämiseen**.

Asturian energiasäätiö oli tämän vuoden tapahtumassa merkittävässä roolissa. FAENin johtaja avasi kongressin **toisen päivän**, jolloin säätiö oli keskiössä esitellessään **BIOWIND-hankkeen**. Paneelikeskustelussa käsiteltiin kahta keskeistä tuulivoimahankkeiden laajentamista rajoittavaa tekijää, jotka on tunnistettu hankkeen puitteissa: **paikallisyhteisöjen vastustus ja hallinnollisten menettelyjen monimutkaisuus**.



Irlantilainen partnerimme, Northern and Western Region Assembly (NWRA), osallistui tämän vuoden **Association of Irish Regions Training (AIR)** -seminaariin. AIR-seminaari tarjoaa vuosittain koulutusta muuttuvasta hallinnosta, Euroopan ja alueperusteisista politiikoista sekä aluesuunnittelusta. Keskusteluissa käsiteltiin sitä, kuinka alueet voivat johtaa kansallisten tavoitteiden toteuttamista ja pysyä hyvien käytäntöjen eturintamassa. Tapahtumassa oli myös näyttelyalue, jossa esiteltiin **alueellisten kokoonpanojen merkittäviä hankkeita**, mukaan lukien **Interreg Europe -hankkeet, kuten BIOWIND**. NWRA tarjosi erinomaisen mahdollisuuden tutustua vaikuttaviin alueellisiin aloitteisiin ja oppia lisää niiden merkityksestä.



POLITIIKKAMUUTOSTEN VERTAISARVIOINTIMENETTELY

Murcian itsehallintoalue (**CARM**) on laatinut **ohjeistuksen aluepolitiikan muutosten yhteiseen vertaisarviointiin**. Ohjeistuksen pohjalta on perustettu **työryhmä**, jossa on **yksi edustaja kultakin hankekumppanilta**. Työryhmän tehtävänä on **arvioida kumppaneiden toteuttamia aluepolitiikan muutoksia**, seurata niiden toimeenpanon etenemistä ja arvioida niiden vaikutuksia.

Aiemmista raporteista, sidosryhmätapaamisista ja parhaista käytännöistä saadut **keskeiset havainnot, puutteet ja oivallukset** on koottu yhteen ja niistä on laadittu politiikkasuositusten lista, joka jakautuu viiteen pääalueeseen: i) **Yhteisön osallistaminen ja kansalaisvaikuttaminen**, ii) **Sääntelyn ja hallinnon uudistukset**, iii) **Ympäristöhallinta ja biodiversiteetin suojelu**, iv) **Sosioekonomiset ja taloudelliset tukimekanismit**, v) **Suunnittelu ja osaamisen kehittäminen**.

Ohjeistuksessa määritellään myös arviointikriteerit, joiden avulla hankekumppanit voivat arvioida politiikan parannuksia. Tätä varten on kehitetty **suositellut indikaattorit** kullekin politiikkamuutokselle. Ohjeistus tarjoaa hankekumppaneille **räätälöidyn vertaisarviointikehyksen**, jossa on tarkat ohjeet ja strategiat saavutettujen politiikkamuutosten ja niiden alueellisten vaikutusten yhteiseen arviointiin.

Lopuksi **Unkarissa järjestetyssä hankekokouksessa** vertaisarviointiprosessia käsiteltiin **erillisessä työryhmässä**, jossa kumppaneille esiteltiin prosessin kokonaiskuva. Samalla ohjeistuksen mukainen **politiikkasuositusten ja indikaattorien lopullinen lista viimeisteltiin**.

TULEVAT TOIMENPITEET

- Viides ohjausryhmän kokous järjestetään Puolassa kesäkuussa 2025.
- Kaikki kumppanit järjestävät viidennet alueelliset sidosryhmätapaamiset projektin tulosten vaihtoa varten.
- PROMEA laatii indikaattorikehyksen, joka toimii työkaluna biodiversiteetin arvioinnissa ja ympäristöuhkien tunnistamisessa tuulipuistojen eri kehitysvaiheissa
- FAEN kehittää kestävä kehityksen strategiaraportin, joka tukee kumppaneita pitkäaikaisessa puhtaan energiantuotannon suunnittelussa
- Politiikkamuutosten ja -suositusten vertaisarviointiprosessi käynnistetään kumppaneiden kesken.

Interreg
Europe



Co-funded by
the European Union

BIOWIND

OTA YHTEYTTÄ!



REGION
OF WESTERN
GREECE
full of contrast!



Northern & Western
Regional Assembly



CENTRAL DANUBE
DEVELOPMENT AGENCY
NONPROFIT LTD.

 PROMEA



REGIONAL COUNCIL OF
South Ostrobothnia



UNIVERSITY OF
PATRAS
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ



ŚWIĘTOKRZYSKIE
VOIVODESHIP



ZEMGALE
PLANNING
REGION



VLAAMS-
BRABANT

Región



de Murcia



TRIPLE A

FAEN
Fundación Asturiana
de la Energía