



# STRATEGIA 2030

---

Nordisk Energiforskning:n  
johtoryhmän hyväksymä 4.6.2024



# Strategia 2030

## Olemme pohjoismainen energiainstituutio

Nordisk Energiforskning (Pohjoismainen Energiatutkimus) on Pohjoismaiden ministerineuvoston alainen yhteispohjoismainen instituutio, joka vastaa yhteisestä energiaturkimuksesta ja tutkimukseen perustuvan politiikan kehittämisestä.

Toimimme energia-alalla osana virallista pohjoismaista yhteistyötä muiden pohjoismaisten ja kansallisten instituutioiden ja yhteistyöorganisaatioiden rinnalla.

Edistämme yhteistä osaamisen kehittämistä ja tiedon jakamista rahoittamalla energia-alan yhteistutkimusta ja -analyyssejä, tutkijoiden liikkuvuutta ja verkostoja sekä mahdollistamalla kohtaamisia ja hallitustenvälistä energia-alan yhteistyötä, jotka vahvistavat kansallisia hankkeita.

## Pohjoismainen visio 2030 on johtotähtemme

Pohjoismaista tulee maailman kestävin ja integroiduin alue. Tämä on pohjoismainen Visio 2030, ja se toimii Pohjoismaisen energiaturkimuksen strategian johtotähtenä.

Nordisk Energiforskning:n strategiassa keskitytään siihen, miten voimme auttaa ratkaisemaan vihreän energian siirtymävaiheen haasteita pohjoismaisella yhteistyöllä ja tiedostamalla, että yhteisen tiedon luominen ja tehokas vihreä siirtymä turvalliseen, kohtuuhintaiseen ja puhtaaseen energiaan, on olennaisen tärkeää vuoden 2030 vision toteuttamiseksi.

## Haluamme edistää vihreää siirtymää pohjoismaisella energiayhteistyöllä

Tukeakseen pohjoismaisen Vision 2030 toteutumista Nordisk Energiforskning pyrkii luomaan **poliittisille päättäjille ja energia-alalle tietopohjan, jonka avulla ne voivat johtaa siirtymää** kohti kestävää ja integroitua aluetta.

Voimien yhdistäminen energiaturkimuksessa, energiayhteistyössä ja tiedotustoitinnassa edistää resurssien hyödyntämistä ja lisää siten tulosten vaikutusta. Yhteistyö tuo lisäarvoa, ja sen kautta pystymme vaikuttamaan siirtymävaiheeseen Pohjoismaissa. Edistämme energiavarmuuden parantamista ja helpotamme liiketoimintamahdollisuuksia uusilla ja uudistetuilla aloilla kansainvälisillä markkinoilla sekä lisäämme vaikutusta EU:ssa ja maailmanlaajuisesti.



## Strategiset tavoitteet vuodelle 2030

Nordisk Energiforskning edistää vihreään energiaan siirtymistä pilkkomalla yhteiskunnalliset haasteet yksityiskohtaisempiin energiaan liittyviin osa-alueisiin, joissa yhteistyöllä voidaan saavuttaa suurin vaikutus.

Nordisk Energiforskning keskittyy vuoteen 2030 mennessä kolmeen strategiseen alueeseen: **kestävyyden ja energiavarmuuden parantaminen, pohjoismaisen energia-alan vahvuuden ja osaamisen kehittäminen** sekä **kansainvälisen energiayhteistyön vahvistaminen**.



### Kestävyyden ja energiavarmuuden parantaminen

Pohjoismailla on ennakoiva energiapolitiikka ja korkeat ilmastotavoitteet vihreää siirtymää varten. Kohtuuhintaisen kestävän energian toimitusvarmuus on kunkin maan ja kaikkien Pohjoismaiden keskeinen tavoite.

Strategisia tavoitteitamme kestävän ja energiavarmun Pohjolan alueella ovat, että vuoteen 2030 mennessä työmme on edistänyt

- yhteistyön ja tiedonvaihdon parantamista kestävästä energiasta koskevien puitteiden osalta
- entistä suurempaa keskittymistä energiainfrastruktuurien käyttöönoton tärkeyteen
- inklusiivisen ja oikeudenmukaisen energiasiirtymän saavuttamista koskevan tiedon jakamista
- varmemman, taloudellisesti ja ympäristön kannalta hyväksyttävämmän energiaturvituksen saavuttamista
- resurssien kestävämmän käytön edistämistä.



## Pohjoismaiden energia-alan voima-aseman parantaminen ja valmiuksien kehittäminen

Pohjoismailla on kriittistä tutkimus- ja innovaatiokapasiteettia, jota tarvitaan, jotta ne voivat olla johtavia maita tulevaisuuden energia-alan arvoketjujen ja uusien vihreiden teknologioiden kehittämisessä.

Strategisia tavoitteitamme pohjoismaisten energia-alan vahvuuksien parantamiseksi ja osaamisen kehittämiseksi ovat, että vuoteen 2030 mennessä työmme on edistänyt

- maidenvälisen osaamisen ja tutkimusyhteistyön kriittisen massan rakentamista
- tutkijoiden liikkuvuuden ja pohjoismaisten verkostojen lisäämistä
- vahvan aseman kehittämistä uusien energiaratkaisujen ja -teknologioiden arvoketjun strategisissa osissa
- tutkimusympäristöjen, viranomaisten ja yritysten välisten vuorovaikutuksen tukemista.

## Vahvempi kansainvälinen energiayhteistyö

Yhdistämällä voimamme energiatutkimuksen ja energiayhteistyön alalla voimme vahvistaa alueen kilpailukykyä ja yhteistyötä suhteessa EU- ja ETA-alueisiin, lähialueisiimme eli Itämeren alueeseen ja arktisiin lähialueisiin sekä muuhun maailmaan.

Strategiset tavoitteemme kansainvälisen energiayhteistyön vahvistamiseksi ovat, että työmme vuoteen 2030 mennessä on edistänyt

- Baltian ja Pohjoismaiden energiayhteistyön tehostamista
- kestävien energiaratkaisujen kehittämistä arktisella alueella yhdessä muiden Pohjois-Atlantin maiden kanssa
- suurempaa osallistumista EU:n energiatutkimusohjelmiin
- yhteistyömahdollisuuksien tutkimista EU:n ja ETA-alueen säädösten kehittämisessä ja täytäntöönpanossa
- pohjoismaisia vahvuuksia kansainvälisillä foorumeilla ja järjestöissä.



## Työkalumme ja lähestymistapamme

Nordisk Energiforskning työskentelee politiikan, tutkimuksen ja teollisuuden risteyskohdassa, ja tarvitsemme monia erilaisia työkaluja ja lähestymistapoja, jotta voimme täyttää tehtävämme ja edistää strategisia tavoitteitamme.

Pohjoismaisen tutkimusyhteistyön helpottamiseksi

- käynnistämme ja varmistamme rahoituksen pohjoismaisille energiatutkimusohjelmille
- mahdollistamme ja tuemme tutkijoiden välisiä vaihto-ohjelmia ja verkostoja
- koordinoimme EU:n yhteisten tutkimusohjelmien tutkimusaloitteita ja tuemme pohjoismaista yhteistyötä, osallistumista ja etuja EU:n tutkimusohjelmissa.

Helpottaaksemme Pohjoismaiden hallitusten välistä virallista yhteistyötä Pohjoismaiden ministerineuvoston tavoitteiden mukaisesti

- toimimme Pohjoismaiden hallitustenvälisten työryhmien ja verkostojen sihteeristönä
- toimimme energiaan liittyvien tutkimusten ja tutkintatehtävien hallinnollisena elimenä
- tuemme Pohjoismaiden ministerineuvostoa, sen sihteeristöä, neuvostoja ja valiokuntia.

Lisäksi tarjoamme tietopohjaisia perusteita analyysien, raporttien ja datan muodossa sekä toimimme pohjoismaisena verkostovastaavana järjestämällä konferensseja ja tapaamispaikkoja tiedon jakamista varten.

Kaikissa tehtävissämme huomioimme kestävän kehityksen, sukupuolten tasa-arvon ja nuorisonäkökulman kaltaiset monialaiset näkökulmat, ja meillä on tätä varten oma toimintalinjamme.

## Tutkimusrahoituksen periaatteemme

Nordisk Energiforskning on ainoa rahoituslaitos, joka keskittyy täysin pohjoismaiseen energiayhteistyöhön, ja tämä on tärkein vahvuutemme. Meillä on mahdollisuus tuoda vipuvoimaa kansallisille aloitteille ja saada niihin lisäarvoa. Yhteisen energiatutkimusyhteistyön rahoitusperiaatteissamme keskitytään **vaikuttavuuteen**, **merkityksellisyyteen** ja **liikkuvuuteen**.





VAIKUTUS



MERKITYS



LIKKUVUUS

### Vaikutus

Nordisk Energiforskning tulisi olla ponnahduslauta, jonka avulla voidaan saavuttaa lisäarvoa (suurempi vaikutus) kansallisille panoksille tai aloitteille pohjoismaisessa energiayhteistyössä.

- Pyrimme hyödyntämään kansallisia ja pohjoismaisia vahvuuksia ja varmistamaan samalla pohjoismaisen yhteistyön tehokkuuden ja vaikuttavuuden.
- Ehdotuspyyntömenettelymme pyrkivät olemaan avoimia, tutkimusaiheet ajankohtainen ja keskittyvät olennaiseen.

### Merkitys

Yhteispohjoismaisilla ehdotuspyynnöillämme pyrimme poliittiseen kysyntälähtöiseen tutkimukseen, jolla on myönteinen yhteiskunnallinen vaikutus (pohjoismainen lisäarvo) seuraavien 10–20 vuoden aikana. Niiden tulisi auttaa arvoketjujen luomisessa kansallisten ponnistelujen pohjalta ja kunkin maan eduksi. Rahoituksellamme tulisi helpottaa **tutkimusyhteisöjen** osaamisen kehittämistä **teollisuuden** ja **valtioiden** tarpeisiin.

### Liikkuvuus

Tutkijoiden liikkuvuus ja verkostoituminen edistävät pitkäaikaisten yhteistyösuhteiden syntymistä ja mahdollistavat yhteistyön ja tiedon jakamisen kaikkialla Pohjoismaissa. Edistämme sitä mahdollistamalla verkostoja, liikkuvuutta ja tutkijaryhmien ja yksittäisten tutkijoiden vaihto-ohjelmia.









Nordisk Energiforskning  
Stensberggata 27  
0170 Oslo  
Norja

[www.nordicenergy.org](http://www.nordicenergy.org)