

ÖSTERBOTTENS FÖRBUND



ENERGIKUSTEN – En klimatstrategi för Österbotten



Inter- nationellt

FN:s klimatkonvention (UNFCCC) från 1994 (ny klimatkonvention träder i kraft 2020)

- Stabilisering av mängden koldioxid som släpps ut i atmosfären

FN:s Kyotoprotokoll från 2005 (löper ut i slutet av 2020)

- Minskning av koldioxidutsläppen med 8 % 2008-2012 (har uppnåtts) 2013-2015 med 20 %¹⁾

EU:s klimatpaket från 2014

- Mål till 2020 från 2008: Minskning av växthusgasutsläppen med 20 %¹⁾, andelen förnybar energi 20 %, ökning av energieffektiviteten 20 %²⁾
- Mål till 2030 från 2014: Minskning av växthusgasutsläppen med 40 %¹⁾, andelen förnybar energi 27 %, ökning av energieffektiviteten 27 %²⁾

EU:s lagstiftning

- Styrningen ska bygga på nationella klimatprogram och -planer

Nationellt

Nationell klimat- och energistrategi från 2013 (vision till 2050, åtgärder till 2020)

- Mål: Minskning av växthusgasutsläppen med 20 %¹⁾, andelen förnybar energi 38 %, ökning av energieffektiviteten 20 %²⁾

Nationell strategi för anpassning till klimatförändringen från 2005

- Behandlar effekter av klimatförändringen som påverkar vårt land och kostnadseffektiva anpassningsmedel per sektor ända fram till 2080

Energipolitisk framtidsredogörelse till 2050 från 2009

- Minskning av Finlands växthusgasutsläpp med minst 80 %¹⁾

Regionalt

Österbottens landskapsstrategi från 2014 - Landskapsöversikt 2040, Landskapsprogram 2014-2017

- Vision, målsättningar och åtgärder för ny energi i Österbotten

Ny energi i Österbotten från 2012 - Österbottens energistrategi och åtgärdsprogram 2010-2020

- Vision, målsättningar och åtgärder för att Vasaregionens koncentration av energiteknologi ska fortsätta sin tillväxt och för att Österbotten ska vara känt som den absoluta föregångaren inom ny energi 2020

Österbottens klimatstrategi 2040 från 2016

- Vision, målsättningar och åtgärder för att minska växthusgasutsläppen i Österbotten

Kommunernas klimatstrategier

¹⁾ referensår: 1990

²⁾ jämfört med utveckling som förutspåddes 2007

Enligt Österbottens landskapsstrategi ska: 2040

- el- och värmeproduktionen samt trafiken vara koldioxidneutrala
- Österbotten vara energisjälvförsörjande med en energiproduktionen som bygger på förnybara råvaror
- miljön vara ren och naturen ha stor mångfald

Enligt Österbottens energistrategi är: 2020

- Österbotten ett ledande nationellt kompetens-centrum för utsläppsfri energi och Europas viktigaste kompetenscentrum inom energiteknologi
- Österbotten känt som den absoluta föregångaren inom ny energi

Vision för energikusten Österbotten:

2040

- I Österbotten samarbetar vi energiskt och fattar modiga och långsiktiga beslut.
- Våra samhällen har en hållbar struktur och är goda livsmiljöer för den växande befolkningen.
- Vårt landskap är självförsörjande gällande energi och all energi produceras med förnybara källor.
- Vårt kunnande inom närmät, energi, avfallshantering och cleantech exporteras internationellt och nationellt.

Hållbart energisystem

Ökad energieffektivitet och minskad energiförbrukning

Smarta elnät för att möjliggöra decentraliserad elproduktion

Nätverk av tankstationer för biobränsle

Optimerad samhällsstruktur

Enkelt att cykla, gå och använda kollektivtrafik

Tillgänglig service

På ett hållbart sätt förtätad samhällsstruktur

Innovationer som stöder koldioxidsnåla samhällen

Inget avfall – Allt är en resurs

System som gynnar produkter med mindre koldioxidavtryck

Inga överlappande avfallstransporter

Mindre avfall och mer återanvändning

Plattform för återvinning av industri- och byggavfall

Kunskap, samarbete och respekt

Kunskapsutbyte

Klimatutbildning och -fostran

Klimatsmart landsbygd

Lättillgänglig information om klimatanpassat jord- och skogsbruk

Ökad andel närmät

Tillgänglig service

Ökad användning av trä

Mer distansarbete

Hållbart
energisystem

Optimerad
samhälls-
struktur

Inget avfall

Kunskap,
samarbete
och respekt

Klimatsmart
landsbygd

Medel som gynnar förverkligandet av målsättningarna:

Livscykelanalyser

Pilotprojekt

Goda exempel

Stimulans

Intressebevakning

Uppföljning:

- Österbottens klimatdelegation
- Klimatseminarium
- Regelbundna utsläppsberäkningar



När visionen uppnås:

- minskar vår påverkan på klimatet
- förekommer vi klimatförändringens negativa konsekvenser
- minskar våra samhällskostnader
- minskar landskapets sårbarhet för klimatrelaterade förändringar
- minskar våra energikostnader
- skapas nya möjligheter till ökad avkastning genom export av vårt kunnande
- förbättras landskapets konkurrenskraft genom samarbete
- ökar invånarnas välfärd

Hållbart energisystem

Åtgärd 2015-2021

Ansvar

Ökad energieffektivitet och minskad energiförbrukning

➤ Uppgörande av kommunala energiplaner

kommunerna

➤ Klimatsmart upphandling

alla aktörer

➤ Fördelning av resurser till energieffektiva lösningar

Österbottens förbund, NTM-centralen i Österbotten, TEKES, kommunerna

➤ Energieffektiva detaljplaner

kommunerna, myndigheter

➤ Forskning inom energieffektivitet

universitet, högskolor, företag, forskningsorganisationer

➤ Planering av områden med synergieffekter

kommunerna, företag

Smarta elnät för att möjliggöra decentraliserad elproduktion

➤ Stöd till teknologier som gynnar utvecklandet av smarta elnät

Österbottens förbund, NTM-centralen i Österbotten

➤ Informationsspridning

alla aktörer

➤ Forskning

universitet, högskolor, företag, forskningsorganisationer

Nätverk av tankstationer för biobränsle

➤ Planläggning

kommunerna

➤ Förverkligande

företag

Optimerad samhällsstruktur

Åtgärd 2015-2021

Ansvar

Enkelt att cykla, gå och använda kollektivtrafik

➤ Placering av boende inom cykel- och gångavstånd

kommunerna, Österbottens förbund, företag

➤ Planering och förverkligande av ett heltäckande cykel- och gångnätverk

NTM-centralen i Södra Österbotten, kommunerna, Österbottens förbund

➤ Utveckling av smidiga förflyttningskedjor (gång-cykel-kollektivtrafik)

NTM-centralen i Södra Österbotten, kommunerna, Österbottens förbund, bussbolag, VR

Tillgänglig service

➤ Strategiska generalplaner

kommunerna

➤ Bostadspolitiska program

kommunerna

På ett hållbart sätt förtätad samhällsstruktur

➤ Planer för dagvattenhantering och grönområdesstruktur

kommunerna

➤ Utbyggnad av avloppsnätverket

kommunerna

➤ Utnyttjande av befintlig samhällsstruktur

kommuner, Österbottens förbund, NTM-centralen i Södra Österbotten

➤ Frångående av stömlägenhetsprincipen som grund för placering av tomter i generalplaner

kommunerna

Innovationer som stöder koldioxidsnåla samhällen

➤ Styrning av projekt pengar för utveckling av koldioxidsnåla innovationer och finansiering av pilotprojekt

Österbottens förbund, NTM-centralen i Södra Österbotten, NTM-centralen i Österbotten, projektfinansiärer

➤ Planering av områden med synergieffekter

kommunerna, företag

Inget avfall – allt är en resurs:

Åtgärd 2015-2021:

Ansvar

Ökad återanvändning

➤ Utredning av återanvändningsgraden i Österbotten

NTM-centralen i Södra Österbotten

➤ Utredning av den nya avfallslagens betydelse

NTM-centralen i Södra Österbotten

System som gynnar produkter med mindre koldioxidavtryck

➤ Intressebevakning

NTM-centralen i Österbotten, NTM-centralen i Södra Österbotten, Vasek, Concordia, Dynamo, Kristinestads näringslivscentral, Merinova, Finlands skogscentral, Aktion Österbotten rf., Österbottens producentförbund rf., Finlands naturskyddsförbund

Inga överlappande avfallstransporter

➤ Koordinering av avfallstransporterna

kommunerna

Mindre avfall och mer återanvändning

➤ Konsumentrådgivning och -fostran

utbildare, företag, media

Plattform för återvinning av industri- och byggavfall

➤ Grundande av plattform

industrin, företagareföreningar, utvecklingsbolag, avfallsbolag

Kunskap, samarbete och respekt:

Åtgärd 2015-2021:

Ansvar

Kunskapsutbyte

➤ Upprättande av plattformen "Energikusten Österbotten"

Österbottens förbund, aktörer

Klimatutbildning och -fostran

➤ Allmänhetens medvetenhet om klimat- och energi ökas genom rådgivning och utbildning till medborgare och aktörer

utbildningsinstitutioner, avfallsbolag, Marthorna, 4H Kvarkens naturskola m.fl.

➤ Utbildning av klimat- och energiexperter

universitet, högskolor, utbildningsföretag

➤ Seminarier och utbildning för beslutsfattare och sakkunniga

Österbottens förbund, Merinova, VEI, kommunerna, Södra Österbottens NTM-central

➤ Klimatfostran i skolorna

utbildare

Klimatsmart landsbygd:

Åtgärd 2015-2021:

Ansvar

Lättillgänglig information om klimatanpassat jord- och skogsbruk

➤ Information läggs in på plattformen "Energikusten Österbotten"

ÖSP, Finlands skogscentral, Österbottens NTM-central

Ökad andel närmat

➤ Regional strategi för närmat **FÖRVERKLIGAD**
Livsmedelsstrategi Matriket Österbotten 2015-2020
<http://www.dynamohouse.fi/sv/node/21>

Concordia, VASEK , Företagshuset Dynamo ,
Kristinestads näringslivscentral , Österbottens förbund,
Yrkesakademin i Österbotten, Foodia Österbottens
Svenska Producentförbund r.f.

Tillgänglig service

➤ Kompletterande mobil service

kommunerna, företag

➤ Hemsida för mobil service

företagarföreningar, utvecklingsbolag, kommunerna

Ökad användning av trä

➤ Intressebevakning

Finlands skogscentral, skogsvårdsföreningar,
Österbottens NTM-central, ÖSP, Österbottens förbund,
energiproducenter, föreningar, beslutsfattare

➤ Ökad andel skogsenergi

energiproducenter, Finlands skogscentral,
skogsvårdsföreningar, kommunerna

➤ Mer förädling av trä

skogsindustrin, Finlands skogscentral,
skogsvårdsföreningar, företag, forskningsorganisationer

Mer distansarbete

➤ Utredningar och planer för distansarbete

arbetsgivare, företagarföreningar

Så här gjorde vi:

Temagrups-
arbete i
början av
2014
→
utmaningar
→ målsätt-
ningar

Samman-
ställning av
temagrupper-
nas arbete

Workshop
29.10.2014
→ åtgärder

Utarbetande
av rapport &
presentations-
material

Behandling i
landskaps-
styrelsen
→
kommentarer
från
myndighet
och referens-
gruppen

Förverkli-
gande och
uppföljning
2016 →



Klimatstrategiseminarium 29.10.2014

Foto: Christine Bonn

VI GJORDE DET

Oy Merinova Ab, Vaasan Energiainstituutti, Finlands skogscentral, Geo-Pipe GP Oy, EPV Energia Oy, Katternö Group, Vasa Elektriska Ab, Kronoby folkhögskola, T&J Holmback Ab Oy, Vasaregionens Utveckling Ab, Malax kommun, Korsholms kommun, Vaasan ammattikorkeakoulu, Vasa stad, Jakobstad, Närpes stad, Pedersöre kommun, NTM-centralen i Södra Österbotten, Vasa yrkeshögskola Ab, Abo akademi, Rakennusteollisuus RT ry, Concordia, Vasa universitet, Finavia Abp, Kaskö hamn, Linja-autoliitto r.y., Ab Stormossen Oy, Ab Ekörosk Oy, Oy Botnjarosk Ab, Westenergy Oy Ab, Österbottens svenska producentförbund r.f. (ÖSP), ProAgria, Centralförbundet för lant- och skogsbruksproducenter MTK, Yrkeshögskolan Novia, Forststyrelsen, Skogsvårdsföreningen Österbotten rf, NTM-centralen i Österbotten, Oy KWH Mirka Ab, Snellmans Köttförädling Ab, Oy Närko Ab, The Switch Engineering Oy, Ab Kristinestads näringscentral, Oy Alholmens Kraft Ab, UPM-Kymmene Oyj (Jakobstad), Ab Företagshuset Dynamo Yritystalo Oy, Lemminkäinen Infra Oy och Oy Mapromec Ab

deltog i arbetet med Österbottens klimatstrategi.