

SITOWISE

Effektivt klimatarbete i kommunerna i Österbotten

Vaikuttava ilmasto työ Pohjanmaan kunnissa

EMMA LILJESTRÖM, SITOWISE



Effektiva klimatåtgärder i Österbottens kommuner

Vaikuttavat ilmastotoimet Pohjanmaan kunnissa

Effektiva klimatåtgärder i Österbottens kommuner - projektets syfte har varit att skapa allt bättre beredskap i de österbottniska kommunerna för genomförande av effektiva klimatåtgärder.

Projektets syften:

- Läget inom klimatarbetet i de österbottniska kommunerna utreds, problemen och de mest effektfulla åtgärderna kartläggs.
- De österbottniska kommunernas mål i fråga om begränsningen av och anpassningen till klimatförändringen klargörs vid behov.
- Kommunerna i Österbotten aktiveras till att vidta åtgärder för att begränsa klimatförändringen och anpassa sig till den samt till regionalt, nationellt och internationellt samarbete (t.ex. Hinku-nätverket).

Vaikuttavat ilmastotoimet Pohjanmaan kunnissa –hankkeessa pyrittiin luomaan Pohjanmaan kunnille entistä paremmat valmiudet vaikuttavien ilmastotoimien toteuttamiselle.

Hankkeen tavoitteet:

- Selvitetään Pohjanmaan kuntien ilmastotyön tilannetta sekä kartoitetaan ongelmakohtat ja vaikuttavimmat toimenpiteet.
- Kirkastetaan tarvittavin osin Pohjanmaan kuntien ilmastonmuutoksen hillintään ja siihen sopeutumiseen liittyviä tavoitteita.
- Aktivoidaan Pohjanmaan kuntien ilmastonmuutoksen hillintään ja siihen sopeutumiseen liittyviä toimenpiteitä sekä alueellista, kansallista ja kansainvälistä yhteistyötä (esim. HINKU-verkosto).

Del 1: Direkt expertstöd i
klimatfrågor till
kommunerna

Osa 1: Suora
ilmastoasioiden
asiantuntijatuki kunnille



Del 2: Kommunerna får
experthjälp med ansökan
om klimatfinansiering

Osa 2:
Ilmastorahoituksen
hakemisen
asiantuntijatuki kunnille

Del 1: Direkt expertstöd i klimatfrågor till kommunerna

Osa 1: Suora ilmastoasioiden asiantuntijatuki kunnille

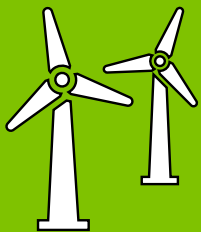
Nulägesanalyserna om kommunernas klimatarbete

Nykytilakartoitukset kuntien ilmastotyöstä



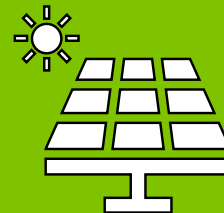
Rapport om klimatarbetet i Österbotten

Pohjanmaan ilmastotyön raportti



Scenarioberäkningar och rapport om resultaten

Skenaariolaskennat ja tulosraportti



Nulägesanalyserna om kommunernas klimatarbete

Nykytilakartoitukset kuntien ilmastotyöstä

- Nulägesanalyserna fungerar utmärkt som en grund för klimatplanerna.
- Kommunernas experter intervjuades som en del av analyserna.
- Nulägesanalysernas innehåll:
 - Bakgrund – Klimatarbetet i Österbotten, projektet
 - Klimatnätverk – Nationella och internationella klimatnätverk kommunerna har möjlighet att ansluta sig till
 - Växthusgasutsläppen och energiförbrukningen i Österbotten
 - Klimatarbetet i kommunen – målen och utgångspunkterna för klimatarbetet i kommunen
 - Växthusgasutsläppen och energiförbrukningen i kommunen
 - Åtgärder för att begränsa klimatförändringen
 - Klimatarbetets utmaningar
- Nykytilakartoitukset toimivat erinomaisena pohjana esimerkiksi lain vaatimille ilmastosuunnitelmille.
- Kartoituksia varten haastateltiin kuntien asiantuntijoita.
- Nykytilakartoitusten sisältö:
 - Taustaa – Ilmastotyö Pohjanmaalla, hanke-esittely
 - Ilmastoverkostot – Kansalliset ja kansainväliset ilmastoverkostot, joihin kuntien on mahdollista liittyä
 - Kasvihuonekaasupäästöt ja energiankulutus Pohjanmaalla
 - Ilmastotyö kunnassa – tavoitteet ja lähtökohdat kunnan ilmastotyölle
 - Kasvihuonekaasupäästöt ja energiankulutus kunnassa
 - Toimenpiteet ilmastomuutoksen hillitsemiseksi
 - Ilmastotyön haasteet

Rapport om klimatarbetet i Österbotten

Pohjanmaan ilmastotyön raportti

- Styrkor och karaktäriserande för Österbottens klimatarbete:
 - Vindkraftsproduktionen
 - Havsvindkraften
 - Väteekonomin
 - Biogas
 - Biokol
 - Energirevolutiv i Österbotten (batteriteknologi, lagring av energi och power-to-X, X-to-Power)
- Pohjanmaan ilmastotyön vahvuuksia ja ominaispiirteitä:
 - Tuulivoimantuotanto
 - Merituulivoima
 - Vetytalous
 - Biokaasu
 - Biohiili
 - Energiamurros Pohjanmaalla (akkuteknologia, lyhytaikainen varastointi, power-to-X, X-to-power)

Utmaningar med klimatarbetet i Österbottens kommuner

Ilmastotyön haasteita Pohjanmaan kunnissa

Kunskap och resurser

Osaaminen ja resurssit



Finansiering och lagstiftning

Rahoitus ja lainsäädäntö



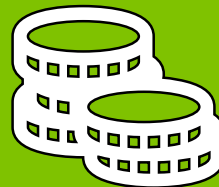
Organisationens verksamhet
och samarbete

Organisaation toiminta ja
sisäinen yhteistyö



Externt samarbete

Ulkoinen yhteistyö



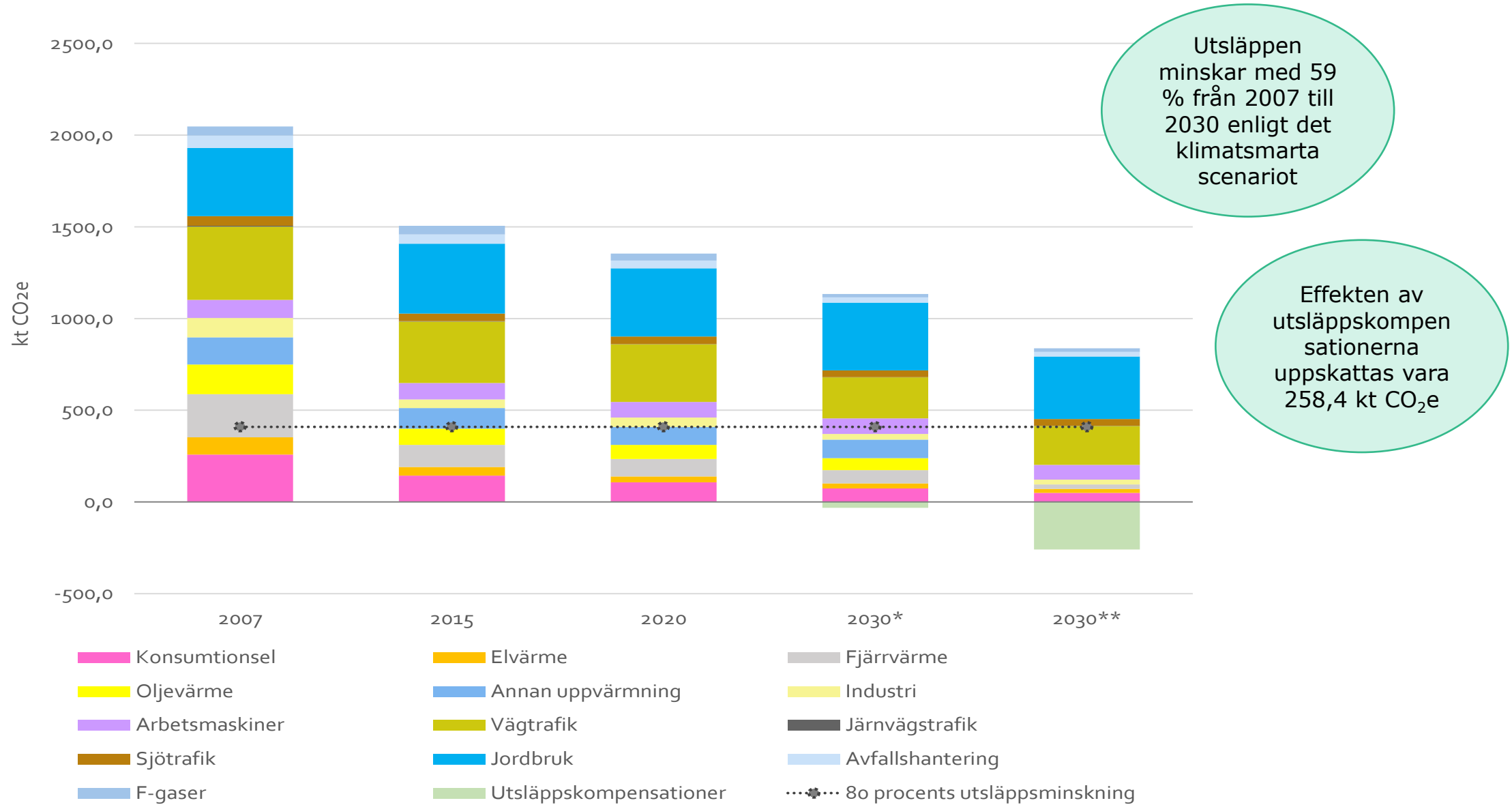
Stadsstruktur, infrastruktur och
klimatarbetets lösningar

Kaupunkirakenne, infrastruktuuri
ja ilmastotyön ratkaisut

Scenarioberäkningar och rapport om resultaten

Skenaariolaskennat ja tuloraportti

- Scenarioberäkningarna gjordes åt alla kommuner.
- För beräkningarna utnyttjades scenarioverktyget som utvecklats av Finlands miljöcentral.
- Utsläppskompenstationer från följande har tagits i beaktande i beräkningarna:
 - Vindkraft
 - Solenergi
 - Biogas
 - Markanvändningssektorn (LULUCF)
- Skenaariolaskennat tehtiin jokaiselle kunnalle.
- Laskennassa hyödynnettiin Suomen ympäristökeskuksen kehittämää skenaariotyökalua.
- Päästöhyvitykset seuraavista on otettu huomioon laskennassa:
 - Tuulivoima
 - Aurinkoenergia
 - Biokaasu
 - Maankäyttösektori (LULUCF)



Del 2: Kommunerna får experthjälp med ansökan om klimatfinansiering

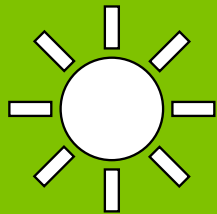
Osa 2: Ilmastorahoituksen hakemisen asiantuntijatuki kunnille

Kartläggning om möjliga källor för finansiering av klimatarbetet

Kartoitus mahdollisista ilmastorahoituksen lähteistä



Workshopserie för kommunerna
Kunnille suunnattu työpajasarja



Utkast för möjliga projektidéer

Luonnokset mahdollisista hankeaihoista



Ansökan om understöd för projekt
som främjar den gröna
omställningen

Vihreän siirtymän avustushaku



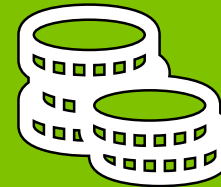
ARA-understöd

ARA-avustukset



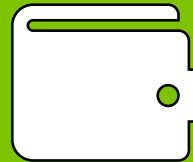
Understödsprogrammet
HELMI

HELMI-avustushaku



Bidrag för miljöfostran och -
upplysning

Ympäristökasvatuksen ja -
valistuksen hankeavustukset



Finansiering för gång och cykling

Kävelyn ja pyöräilyn rahoitukset

KIRAilmasto

Programmet för en
koldioxidsnål byggd miljö

Europeiska finansieringskällor
(Life, CEF, EIB, Elena, CTF)

Eurooppalaisia rahoituslähteitä
(Life, CEF, EIB, Elena, CTF)



Workshopseriens innehåll



Utkast för möjliga projektidéer

Luonnokset mahdollisista hankeaihiosta



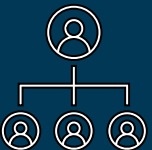
Biogasekonomin och utvecklingen av jordbruket
Biokaasutalous ja maatalouden kehitys



Hållbar mobilitet
Kestävä liikkuminen



Användningen och energieffektiviteten av fastigheter
Kiinteistöjen käytön ja energiatehokkuuden kehittäminen



Beslutsfattarnas engagemang och kunskapslyft i klimatarbetet
Päätäjien osallistaminen ja osaamisen kehittäminen ilmastotyössä

Tack! Kiitos!

EMMA.LILJESTROM@SITOWISE.COM