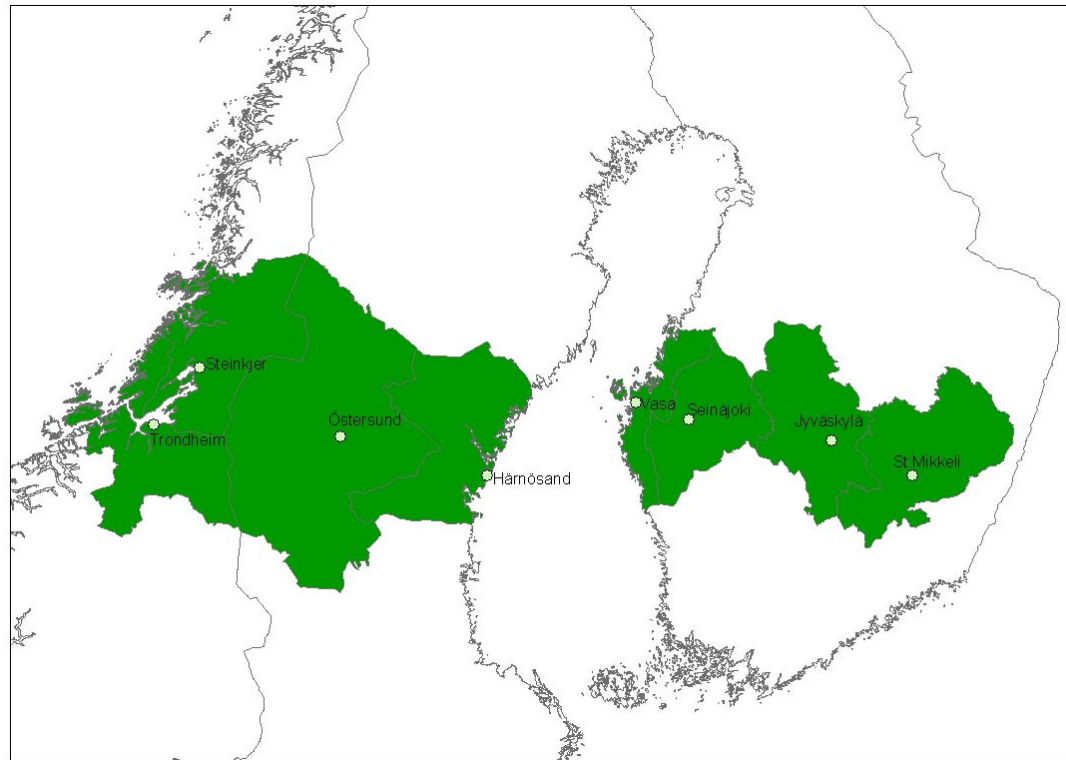


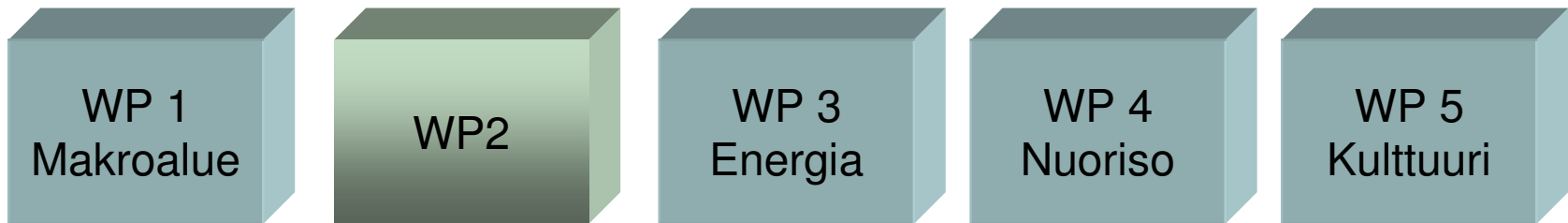
PRO MIDNORD



**Interreg-projekti (1.8.2004 – 31.7.2007)
Kestävä kehitys Keskipohjolassa**

**Etelä-Savo, Keski-Suomi, Etelä-Pohjanmaa ja Pohjanmaa Suomessa;
Jämtland ja Västernorrland Ruotsissa sekä Sør- ja Nord-Trøndelag
Norjassa**





Eko-/ympäristökilpailukyky
WP 2

Osahankkeet

ENRES/NGB- verkosto	Ekotehokkuus matkailussa	Ekoteollisuus- puisto	EcoStudies
------------------------	-----------------------------	--------------------------	------------



EcoStart

PK-YRITYSTEN YMPÄRISTÖASIOIDEN KEHITTÄMISOHJELMA

Lotta Kiviaho, Etelä-Savon TE-keskus
Timo J. Lehtonen, E-Savon maakuntaliitto



Mikä on EcoStart?

- Pk-yrityksille suunnattu työkalu ympäristöasioiden hallintaan ja toiminnan ekotehokkuuden lisäämiseen
- Kevennetty ympäristöjärjestelmä pk-yrityksille
- 6-10 päivän konsultointi- ja koulutuspaketti
- Tuloksena ympäristöohjelma: ekotehokkuutta ja ympäristöasioiden parempaa hallintaa
- TE - keskuksen palvelutuote



Miksi tarvitaan EcoStart?

- ISO 14001 ja EMAS liian raskaita ja kalliita pk-yrityksille
- Vain 0,4 % Suomen yrityksistä laatinut ”virallisen” järjestelmän (ISO 14001 - 900 kpl, EMAS - 53 kpl)
- EU:n komissio suosittelee*, että julkishallinnon kaikilla tasoilla kehitettäisiin ja edistettäisiin sekä virallisten että epävirallisten ympäristöjärjestelmien käyttöä

*Final report of the Best Project Expert Group January 2004: Public Policy Initiatives to promote the uptake of Environmental Management Systems in small and medium-sized enterprises



EcoStartin lähestymistapa

- Lähtökohtana yrityksen ja tuotteen kilpailukyvyn parantaminen
- Merkittävät ympäristönäkökohdat riippuvat tuoteryhmästä ja asiakkaista
- Tunnistetaan ympäristönäkökohdat aihealueittain
- Keskitytään olennaiseen tuotteen elinkaareissa
- Toteutetaan ainakin se, missä ympäristöedut ja kustannusten säästö kohtaavat
- Kohtuullinen työpanos
- Huomioidaan johdon ja henkilöstön sitoutuminen



Hyödyt yrityksille

- **Kilpailuetua**
 - Voidaan reagoida päähankkijoiden asettamiin ympäristövaatimukseen
 - Kilpailuvaltti tarjouskilpailuissa
 - Apua sidosryhmäviestintään ympäristöasioiden hallinnasta
- **Ekotehokkuutta ja kustannussäästöjä**
 - Energiansäästö
 - Ympäristövahinkojen jälkien korjaaminen kallista
- **Toiminta ”jämäköityy”**
 - Ehkäisee yllätykset ympäristölainsäädännön vaatimusten osalta
 - Riskit hallintaan
- **Valmistaa ISO 14001 / EMAS –standardin mukaiseen järjestelmään**

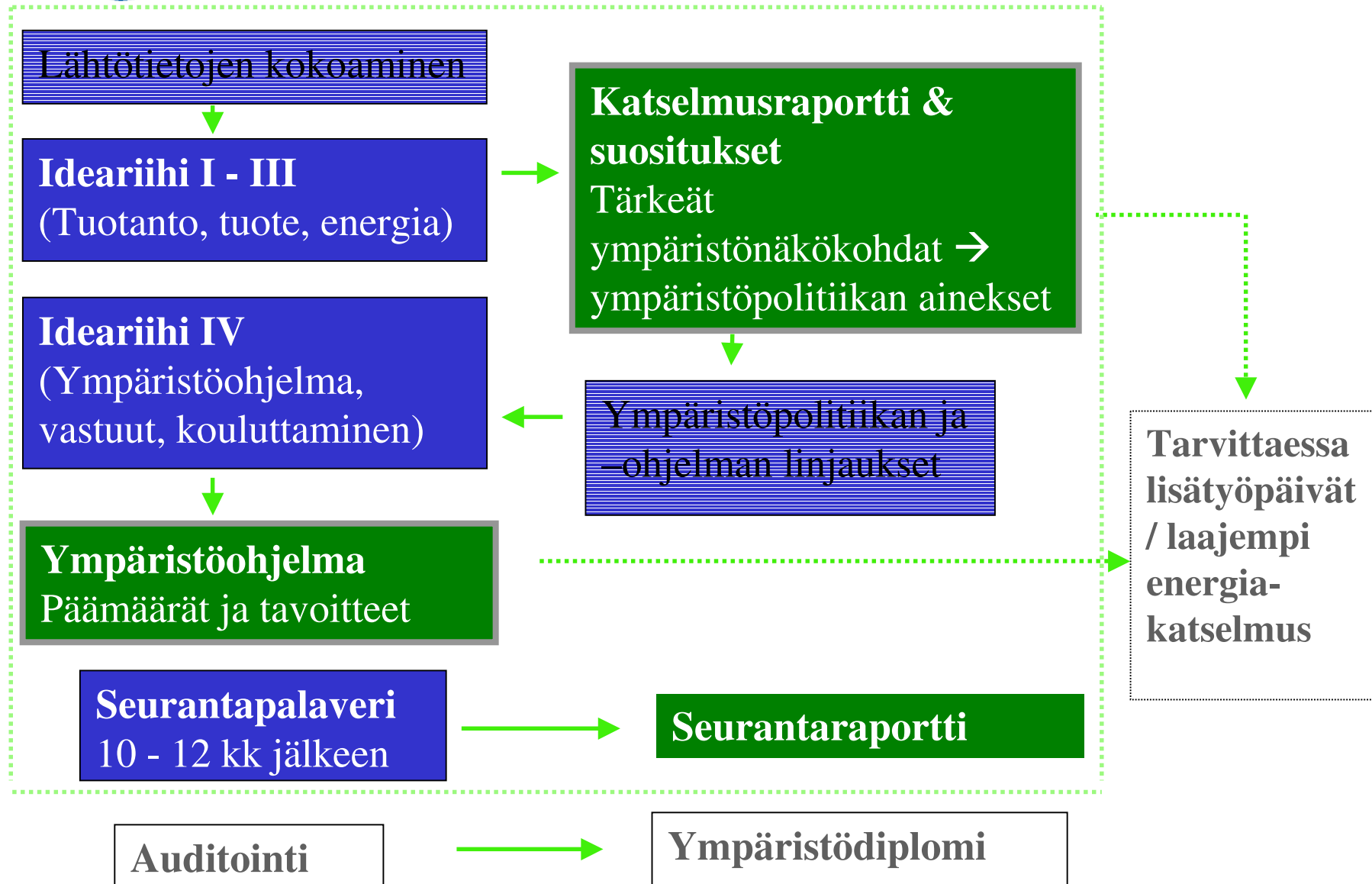


Lisää hyötyjä

- Ulkopuolisen arvio poikkeamista (lain, asiakkaan ja hyvän käytännön kannalta)
- Avainhenkilöiden koulutus
- Vahvuudet tunnistettu -> markkinointi
- Heikkoudet ja uhat tunnistettu -> tuotekehitys ja tuotannon toimenpiteet
- Säästömahdollisuuksia tunnistettu
- Valmius vastata asiakkaan kyselyihin
- Julkinen tunnustus - Ympäristödiplomi



EcoStartin kulku





Räätälöidyt ideariihet

- **EcoStart - Tuotanto**
 - Tuotannollista toimintaa harjoittaville pk-yrityksille (elintarvikkeiden, tekstiilien, sahatavaran ja puutuotteiden, kemikaalien, koneiden ja laitteiden, metalli- ja mineraalituotteiden ym. valmistus, rakennusalan yritykset, leipomot jne.)
- **EcoStart - Palvelut**
 - Palvelualan yrityksille, kuten kaupoille, ravintoloille, liikennealan yrityksille, rahoitus- ja vakuutusalan yrityksille, koulutus- ja terveydenhoitoalalle jne.



Ideariihien sisältö

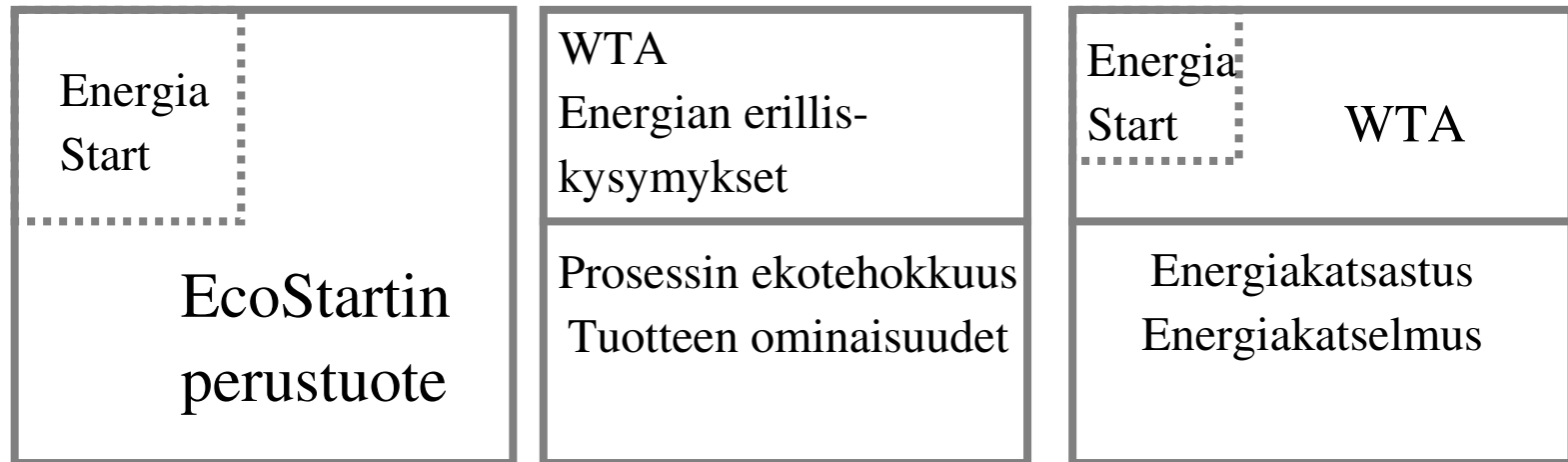
Ideariihi I Tuotantoprosessi / Palveluprosessi	Ideariihi II Energia	Ideariihi III Valmis tuote	Ideariihi III/IV Ympäristöohjelma
<ul style="list-style-type: none"> • Koneet, raaka-aineet, materiaalit, kemikaalit • Logistiikka • Jätteet, päästöt, melu, hävikit ja virheet tuotannossa 	<ul style="list-style-type: none"> • Motivan ”EnergiaStart” • Energian hankinta, tuotantotapa ja käyttö • Lämpö, sähkö, jäähdytys, huipputehon säätö, energian talteenotto jne 	<ul style="list-style-type: none"> • Tuotteen käytön aikaiset vaikutukset ympäristölle • Käyttöikä, hylkäys, kierrätettävyys, päivitettävyys, huolto, jakelu ja pakkaukset 	<ul style="list-style-type: none"> • Ympäristöohjelman valmistelu • Työohjeet, henkilöstön koulutus • Lisäaskeleet viralliseen järjestelmään • Lisäpäivien tarve



EcoStart ↔ Motivan tuotteet

6-10 pv

1-5 pv



EcoStart

EcoStart
lisäpäivät

Motivan
tuotteet

WTA – Motiva Oy:ssä kehitteillä oleva
kevennetty energiakatsastus



EcoStartin kustannukset yritykselle (alustava)

Yrityksen koko	Perustuote	Lisäpäivät
1 - 10 työntekijää	100 €/konsulttipäivä	150 €/pv
11 - 50 työntekijää	150 €/konsulttipäivä	200 €/pv
50 - 250 työntekijää	200 €/konsulttipäivä	250 €/pv
Auditointi ja ympäristödiplomi		
1 – 10	150 €	
11 – 50	200 €	
50 – 250	250 €	



EcoStartin jatkotyöstäminen

Markkinointihanke (1.2. 2006 – 31.12.2007, E-Savon TE- keskus)

- EcoStartiin osallistuvien TE- keskusten kartoitus
- Konsulttien kartoitus ja valinta
- Markkinointimateriaali ja konsultin työaineisto
- Tiedottaminen
- Seurantajärjestelmän laadinta
- Vuosittaiset yhteenvetoraportit
- Konsulttien ja auditoijien työn laadun valvonta
- Ympäristödiplomin myöntämistilaisuuksien toteutus
- EcoStartin valtakunnallistaminen
- KTM:n tuotteistettu neuvontapalvelu
- YM:n kevennetty ympäristöjärjestelmä