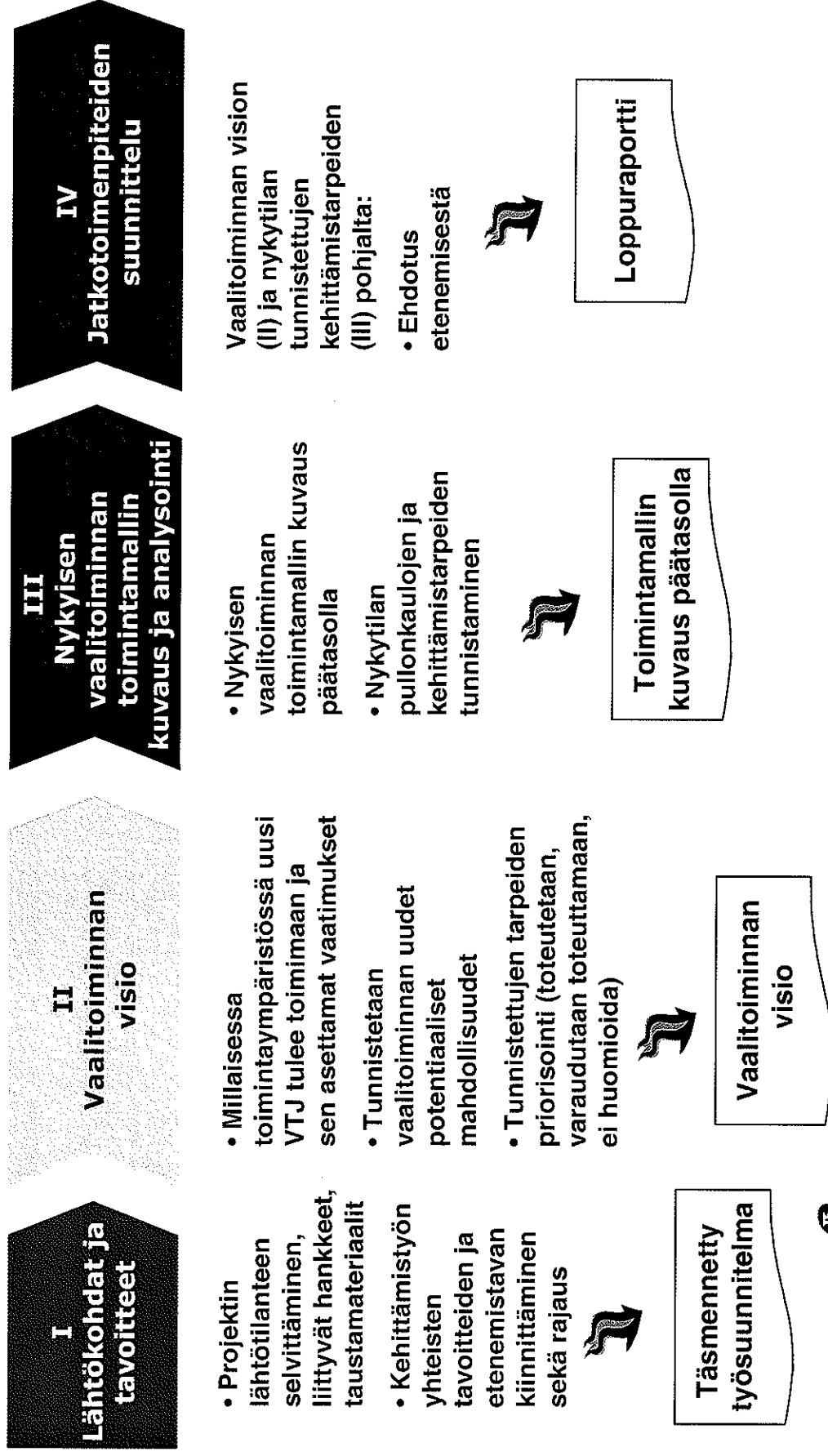


LIITE 7: Loppuraportin kuvat

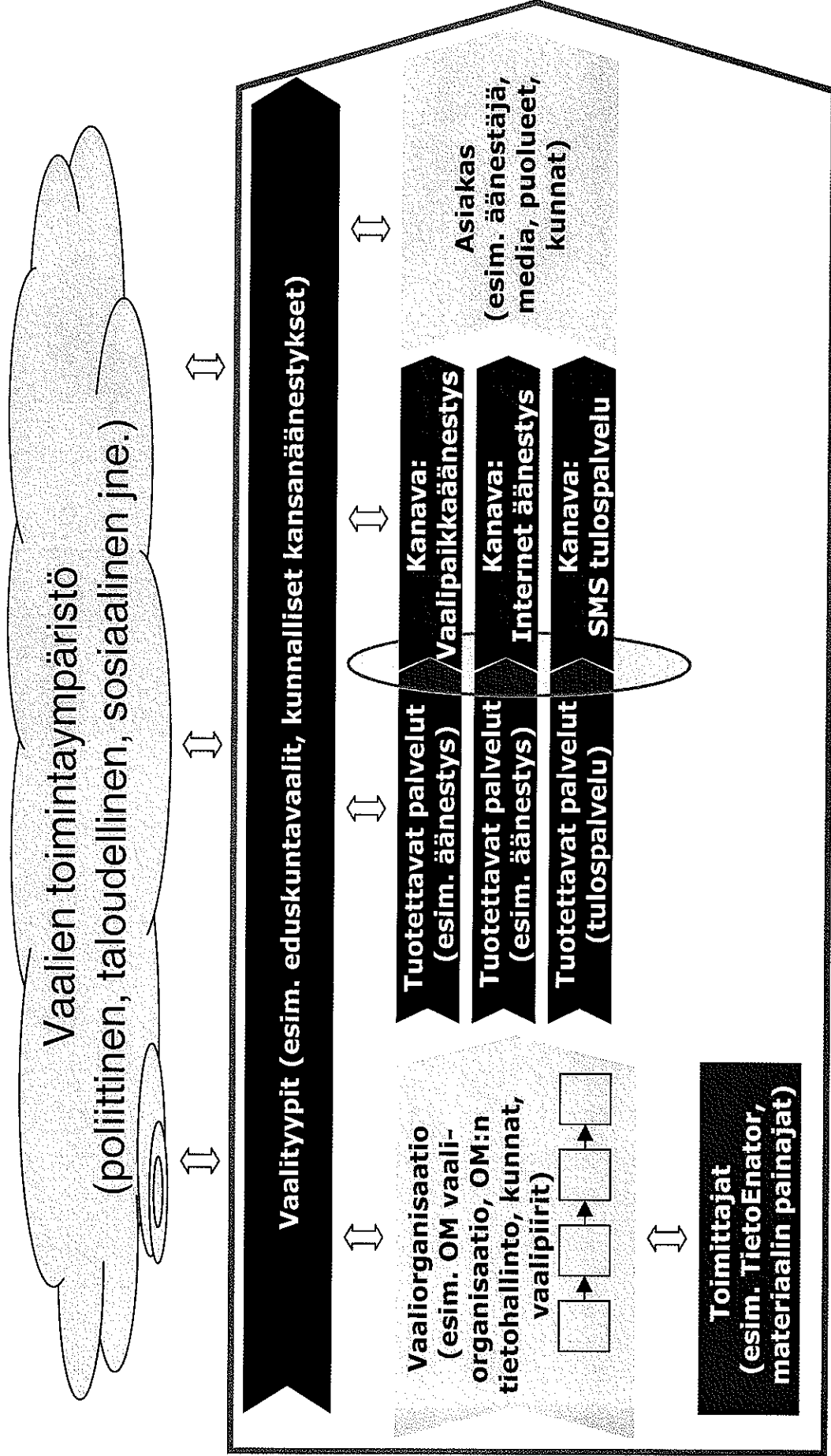
Kuva 1: Esimäärittelyyn eteneminen – projektin vaiheet



TietoEnator^{IE}

Building the Information Society

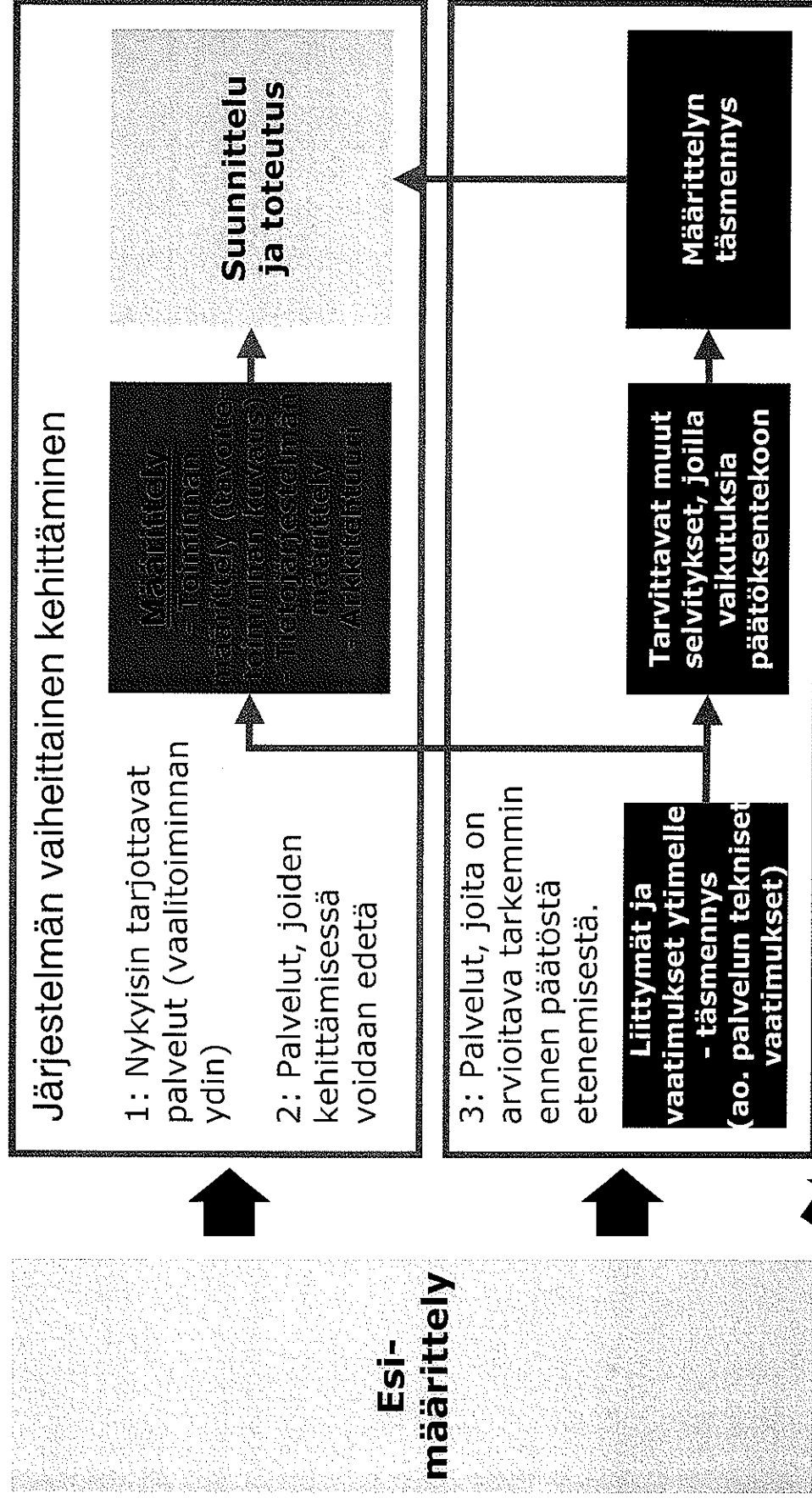
Kuva 2: Toimintaympäristön suhde vaalitoimintaan



TietoEnator^{IE}

Building the Information Society

Kuva 3: Eteneminen esimäärittelystä määrittelyyn

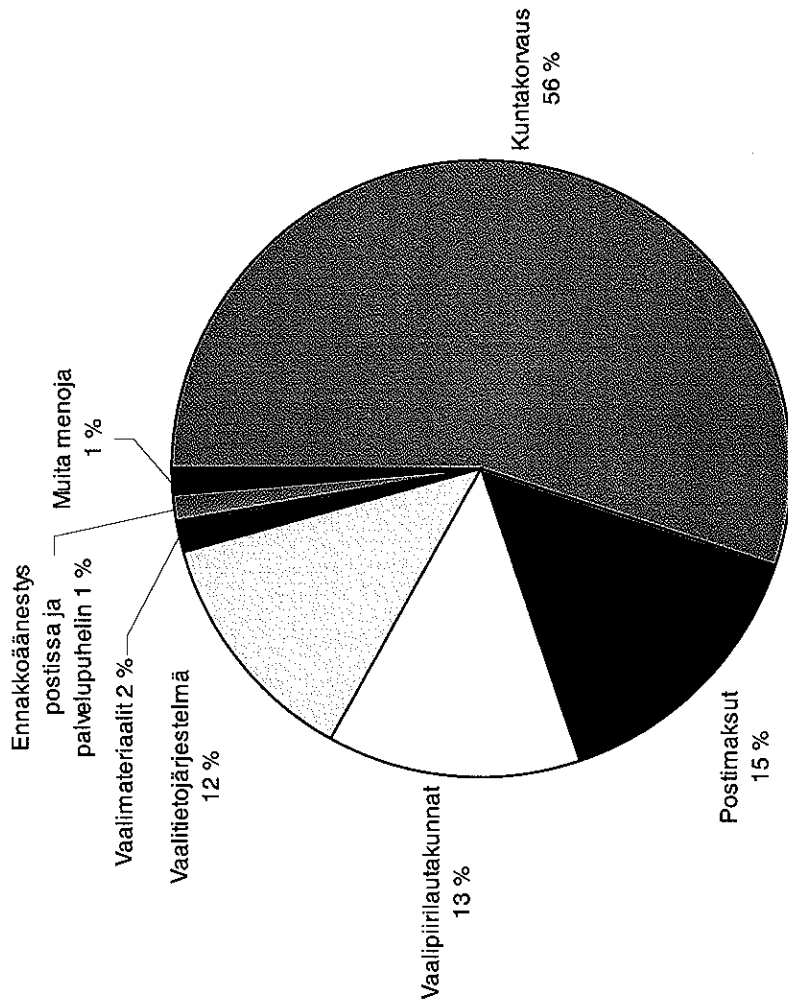


Taulukko 1: Vaalien kustannuksia 1999 - 2003, milj. euroa

| | milj. euroa |
|----------------------------|-------------|
| eduskuntavaalit 1999 | 14,5 |
| europarlamenttivaalit 1999 | 10,6 |
| presidentinvaali 2000 | 21,8 |
| kunnallisvaalit 2000 | 13,0 |
| eduskuntavaalit 2003 (*) | 12,5 |

*) Vuoden 2003 kuntien nettomenot ei vielä tiedossa

Kuva 4: Eduskuntavaalien alustavat kustannukset 2003, %

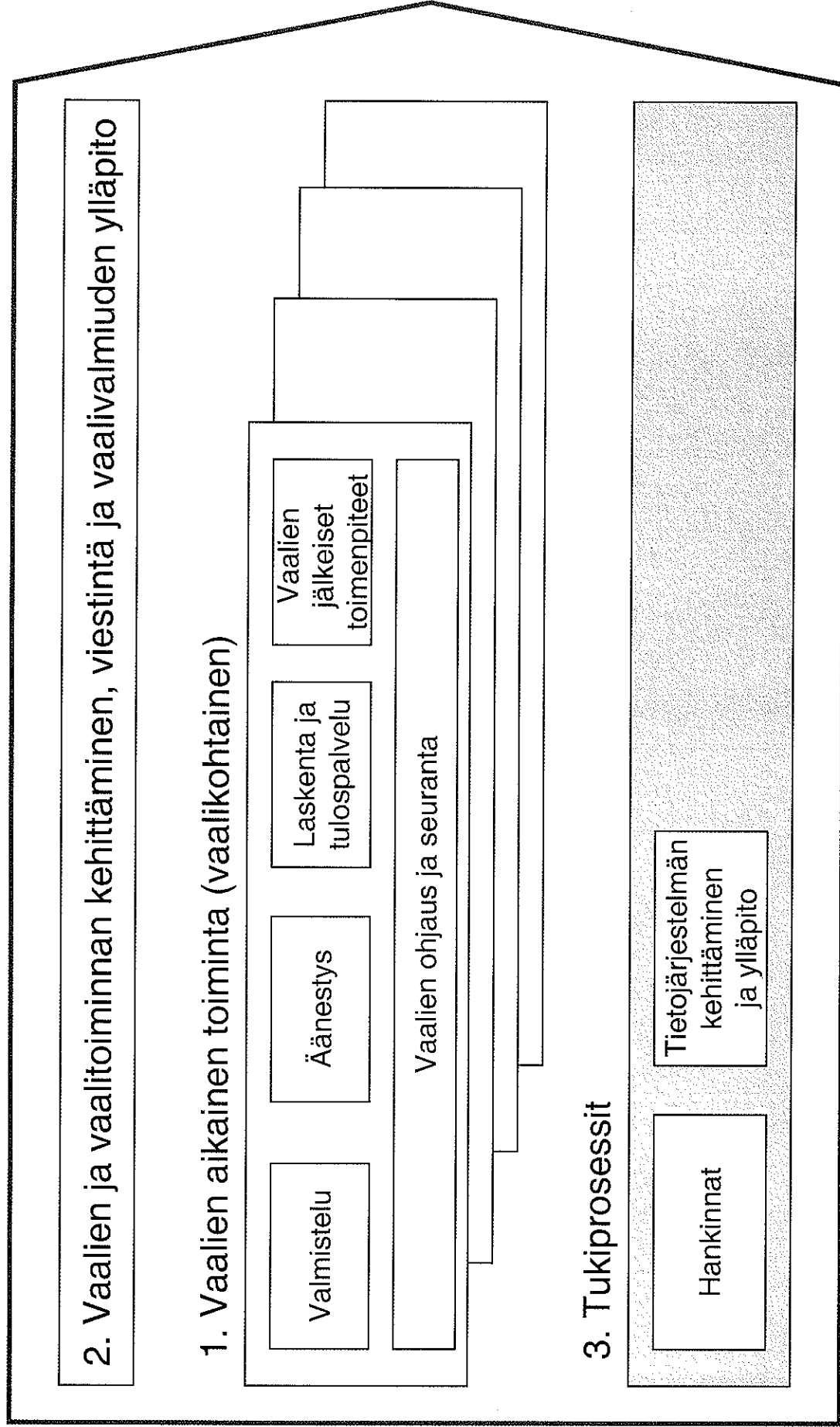


Taulukko 2: Eduskuntavaalien kustannukset 2003, euroa

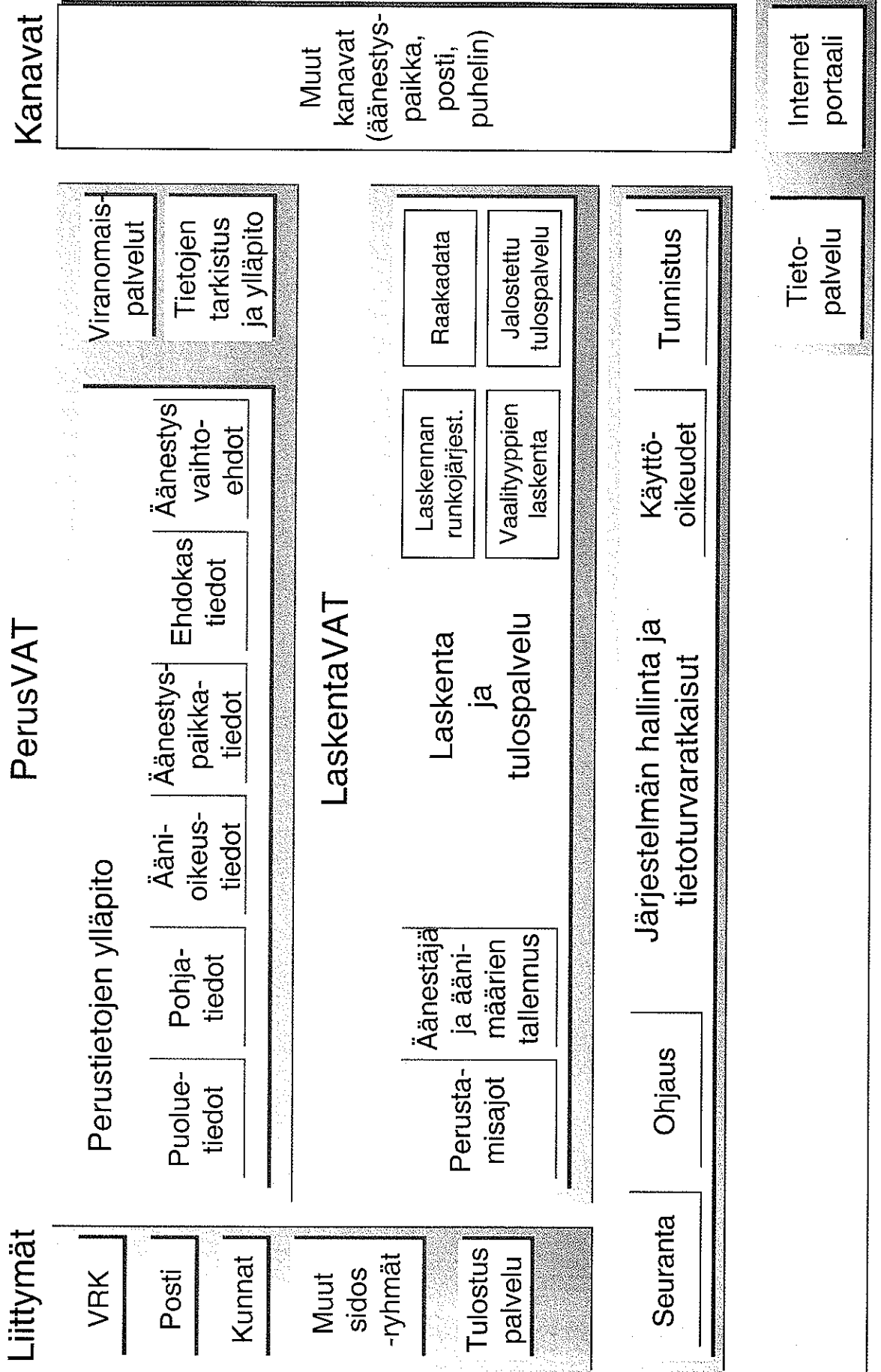
| | Eduskuntavaalit 2003, euroa (*) |
|---|---------------------------------|
| Kuntakorvaus | 6 862 845 |
| Postimaksut | 1 826 492 |
| Vaalipiirilautakunnat | 1 664 794 |
| Vaalitietojärjestelmä | 1 545 329 |
| Vaalimateriaalit | 208 792 |
| Ennakkooäänestys postissa ja palvelupuhelin | 158 636 |
| Muita menoja | 186 112 |
| YHTEENSÄ | 12 453 000 |

*) Kuntien nettomenot ei vielä tiedossa

Kuva 5: Vaaliprosessi



Kuva 6: Nykyinen vaalitietojärjestelmä



Kuva 7: Uudistettava vaalitietojärjestelmä

Liittymät

VRK

Posti

Kunnat

Muut
sidos-
ryhmät

Tulostus
palvelu

Taustajärjestelmä

Vaalien suunnittelu ja hallinta

Lähtötietojen ylläpito

Puolue-
tiedot

Pohja-
tiedot

Ääni-
oikeus-
tiedot

Äänestys-
paikka-
tiedot

Ehdokas-
tiedot

Äänestys-
vaihto-
ehdot

Laskennan
runkojärjest.

Vaali-
tyyppi 1

Laskenta

Vaali-
tyyppi 2

Vaali-
tyyppi N

Arkistointi

Keskustelu
ryhmä

Tiedotus ja tiedonvälitys
(sisäinen ja kumppanit)

Ohjeistus
/ jakelu

Palvelut

Viranomais-
palvelut

Tietojen
tarkistus
ja ylläpito

Äänestys

Raakadata

Tulos-
palvelu

Jalostettu
tulospalvelu

Tieto-
palvelu

Kanavat

Sähköiset
verkko-
palvelut

Sähköiset
kanavat

Äänestys-
paikan
sähköiset
kanavat

Muut
kanavat
(äänestys-
paikka,
posti,
puhelin)

Seuranta

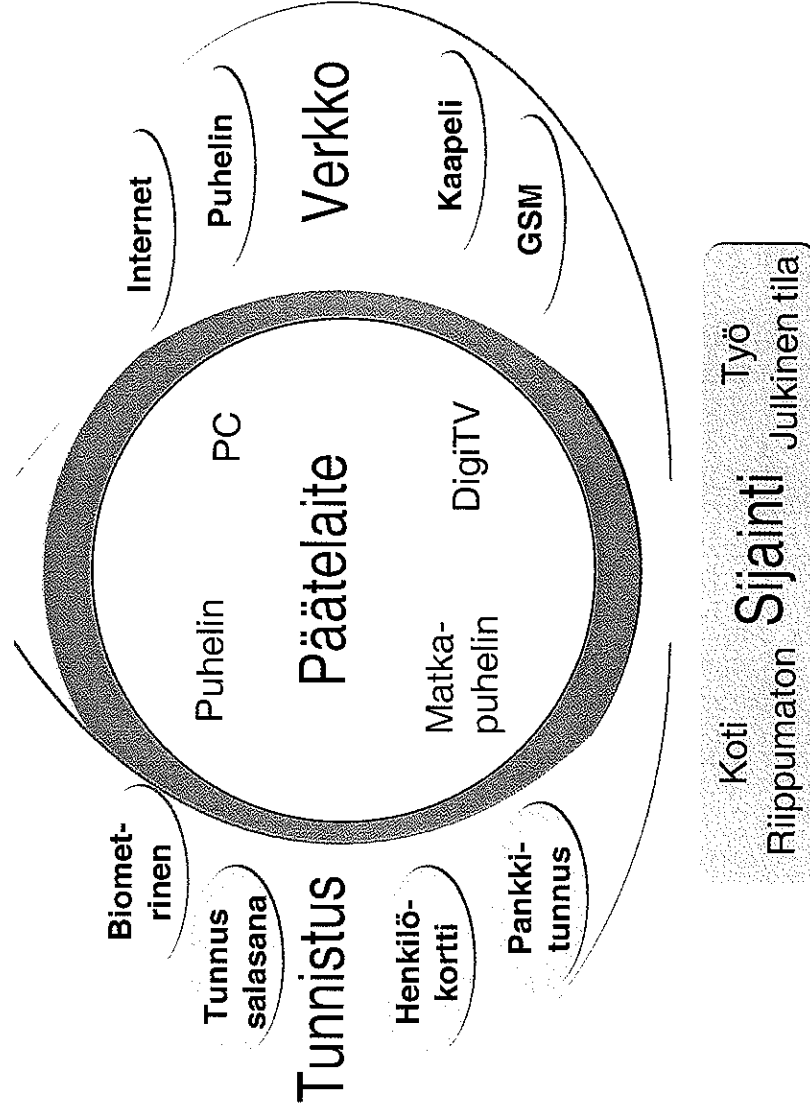
Ohjaus

Järjestelmän hallinta ja
tietoturvaratkaisut

Käyttö-
oikeudet

Tunnistus

Kuva 8: Sähköisten kanavien vaihtoehtoja



Kuva 9: Etenemisehdotus 2003 – 2009

Työn aloitus 11/2003

Presidentinvaalit 01/2006

Eduskuntavaalit 03/2007

Kunnallisvaalit 10/2008

Europarlamenttivaalit 06/2009

27 kk

14 kk

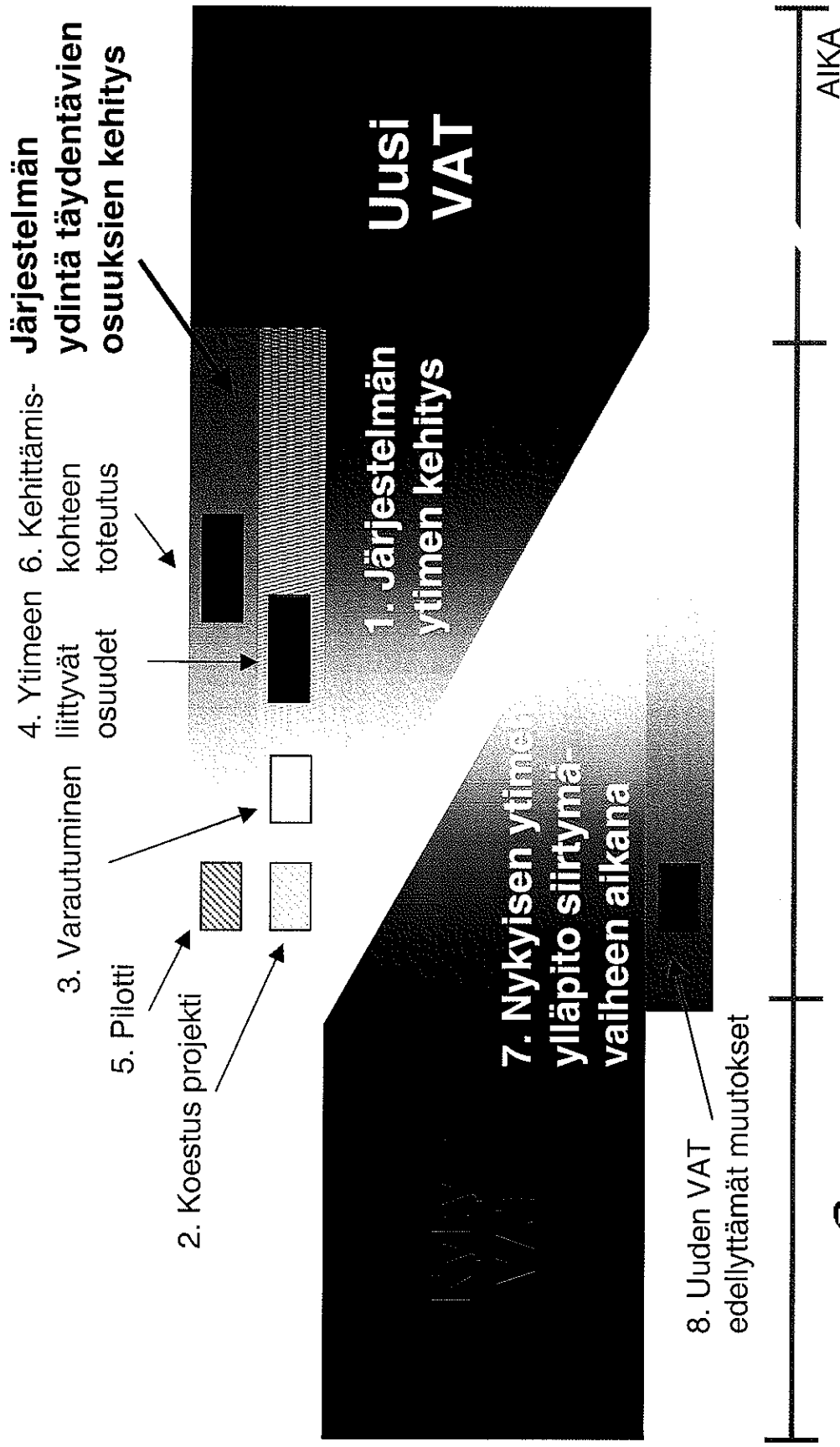
19 kk

8 kk

07/2009 -

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|-------------------|---|---|---|--|--|--|
| Sovellushallinta (ylläpito) | | Sovellushallinta | | | | | | | |
| Kankehallinta | kustannusarvio | | ohjaus / seuranta | | | | | | |
| Kankehallinta | hankesuunnitelma (ohjelma) | | | | | | | | |
| Määrätely | toiminnan määrittely ja arkkitehtuuri | tietojärjestelmän määrittely osajärjestelmittäin | | | | | | | |
| Valinjärjestelmä | perustajajärjestelmä (koestusprojekti) | paikkatietojärjestelmä (koestusprojekti) | | ehdokasjärjestelmä | äänioikeusjärjestelmä | laskentajärjestelmä v01 (yleiset osat ja kunnallisvaalit) | laskentajärjestelmä v02 (muut vaalityypit) | | |
| Sisäiset kehittämiset | | järjestelmän hallinta v01 | | järjestelmän hallinta v02 | järjestelmän hallinta v03 | | | | |
| Ulkoinen kehittäminen | | sisäinen tietopalvelu v01 | | arkistointi | | sisäinen tietopalvelu v02 | | | |
| Ulkoinen kehittäminen | uudet kanavat tulospalvelussa | sähköinen äänestämisen äänestyspaikalla, pilotti I | | sähköinen äänestämisen äänestyspaikalla | | sähköinen äänestämisen äänestyspaikalla | sähköinen etä-äänestys | | |
| | | uudet kanavat tietopalvelussa | | äänestäjäkohtaiset palvelut | uudet kanavat ja lähtötietojen ylläpito | uudet kanavat tulospalvelussa v02 | | | |
| | | | | | | | uudet vaalityypit | | |

Kuva 10: Vaalitietojärjestelmän kehittäminen



TietoEnator^{IE}

Building the Information Society