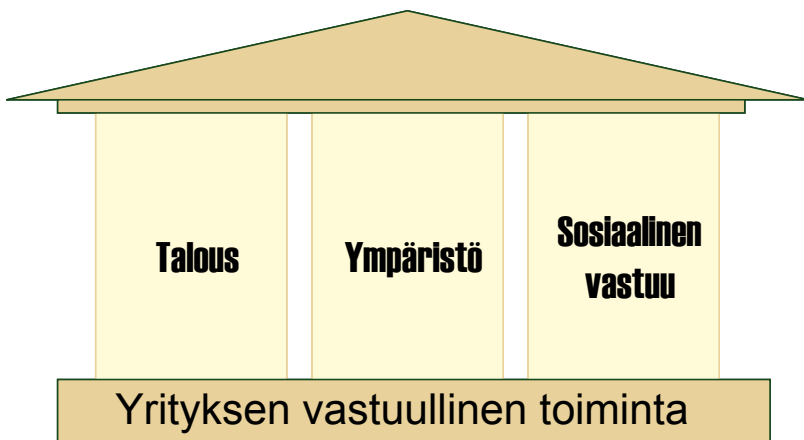




# Yritysten yhteiskuntavastuu energia-alalla

## Säteilevien Naisten -seminaari Säätytalo 22.9.2003



Anneli Nikula  
yhteiskuntavastuujohtaja  
Teollisuuden Voima Oy



### Esityksen sisältö:

- yleistä yhteiskuntavastuusta
- energia-alan haasteet
- TVO ja yhteiskuntavastuu



# Yhteiskuntavastuun merkitys kasvanut viime vuosina

## Kasvuun vaikuttaneita tekijöitä:

- globalisaatiosta käyty keskustelu
  - odotukset yritysten vastuullisuudesta globaalitaloudessa
  - pääomamarkkinoiden globalisoituminen
  - informaatioteknologian nopea kehitys
- ⇒ Syntynyt tarve säännellä ja valvoa globaalia taloudellista toimintaa ja ohjata sitä kestävän kehityksen periaatteiden mukaisesti.
- ⇒ Syntynyt ohjeistoja kuvaamaan yritysten yhteiskuntavastuuta = hyvä hallintotapa.





## Erilaisia aloitteita ja ohjeita maailmalta

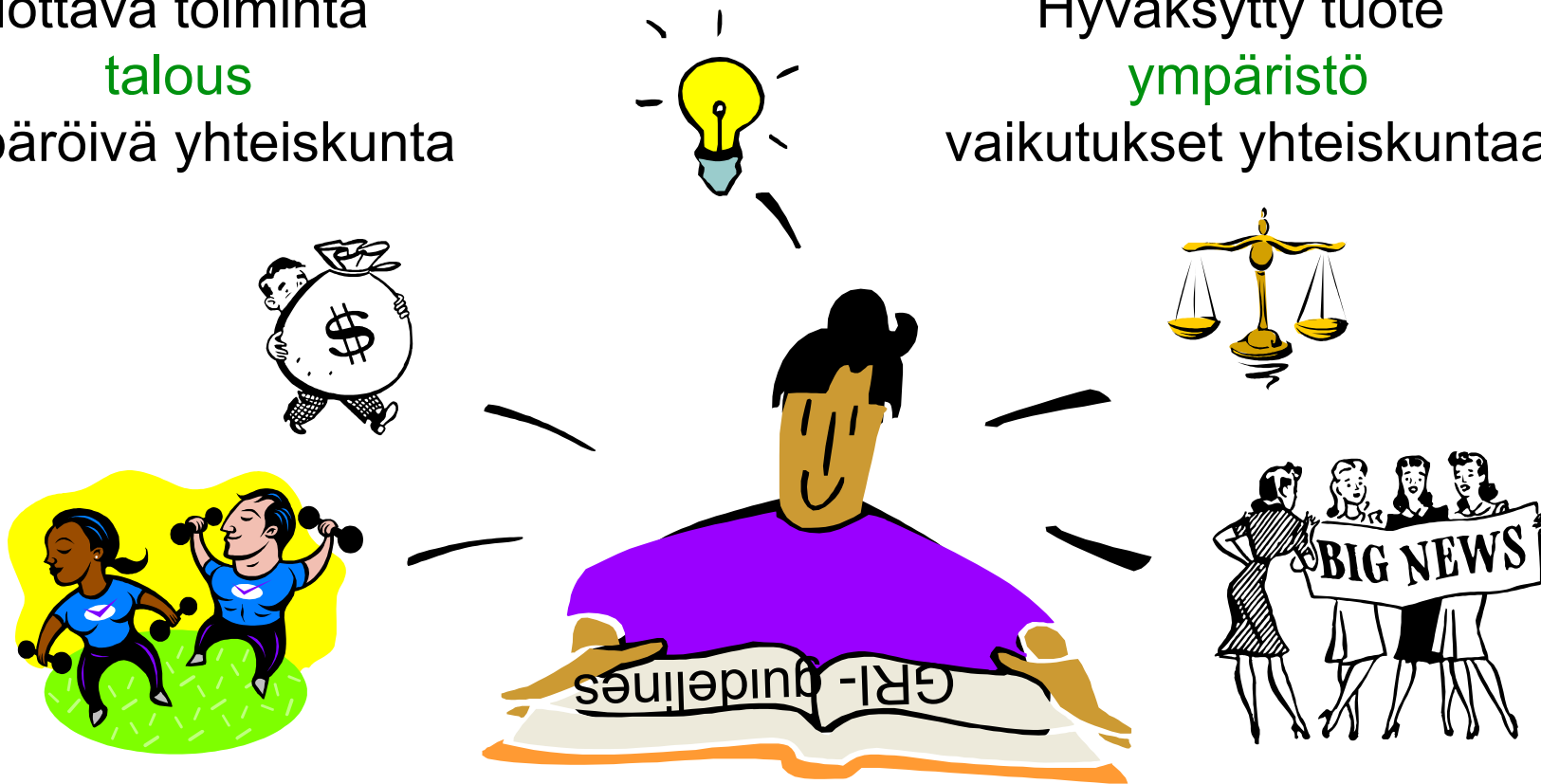
- OECD:n suositukset monikansallisille yrityksille
- YK:n pääsihteerin Global Compact -aloite
- teollisuuden järjestöjen suositukset
- monikansallisten yritysten omat toimintaohjeet
- eettinen foorumi (mm. kansalaisjärjestöt, työmarkkinajärjestöt, kirkko, Reilun kaupan yhdistys)
- TT:n yhteiskuntavastuuta käsittelevä julkaisu tammikuussa 2001
- Finergyn yhteiskuntavastuuopas marraskuussa 2001
- EU:n komission vihreä kirja yhteiskuntavastuusta 2001
- EU:n komission tiedonanto: Yritysten sosiaalinen vastuu, elinkeinoelämän panos kestävään kehitykseen 2002
- Raportoinnin suuntaviivat, GRI, Johannesburg 2002



# Mitä uutta yhteiskuntavastuu tuo yritykselle?

Tuottava toiminta  
**talous**  
ympäröivä yhteiskunta

Hyväksytty tuote  
**ympäristö**  
vaikutukset yhteiskuntaan



Henkilöstö – **sosiaalinen vastuu** – ympäröivä yhteiskunta



## Yhteiskuntavastuu energia-alalla

# Taloudellinen vastuu

- Energia-alan murroskausi: omistusrakenteiden muutokset, sähkömarkkina-lain luoma kilpailuasetelma, verkkotoiminnan regulaation muutos jne.
- Energiayritysten haasteena on toimia siten, että yhteiskunnan energian-huoltovarmuus, alueellinen talouskehitys ja energiaintensiivisen teollisuuden toimintaedellytykset säilyvät.
- Yritysten tekemä voitto luo alasta houkuttelevan, mikä edelleen takaa riittävät ja osaavat henkilöstöresurssit. Haasteena alan yrityksille on markkina-aseman säilyttäminen ja kasvattaminen.
- Korkeatasoisen energiateknologian vienti on kasvava potentiaali.

Lähde: Finergyn opas 2001



## Yhteiskuntavastuu energia-alalla

# Ympäristöllinen vastuu

- Energia-alalla jatkuva vastuu ympäristön tilasta. Haasteena seurata tiedemaailman viestejä ja varautua sekä uusiin että kiristyviin ympäristötavoitteisiin.
- Ympäristösaralla on jo tehty paljon, vastuunkanto on otettu vakavasti ja saavutuksista voidaan olla ylpeitä. Viestintä näistä asioista eri sidosryhmille on tärkeää.
- Ympäristövastuussa tärkeä tekijä on tuotteiden elinkaaren aikaisten ympäristövaikutusten tunteminen. Energia-alan haasteena on tuontienergian (polttoaineiden ja sähkön) alkuperän selvittäminen.
- Ympäristövastuu tuoteketjun osana kasvava trendi.

Lähde: Finergyn opas 2001



## Yhteiskuntavastuu energia-alalla

# Sosiaalinen vastuu

- Yrityksillä päävastuu nykyisestä henkilöstöstä:
  - ✓ osaamisen varmistaminen
  - ✓ työhön motivointi
  - ✓ muutoksen johtaminen
  - ✓ joustomekanismit eri elämäntilanteissa
  - ✓ ikä- ja sukupuolitaso-arvo
  - ✓ työturvallisuus, terveys jne.

Osaavan henkilöstön varmistaminen myös tulevaisuudessa edellyttää mm. tiivistä yhteistyötä koululaitosten kanssa.

- Haasteena tämän päivän yhteiskunnassa on alueellinen syrjäytyneisyys. Hajautettu energiantuotanto ja biomassan käyttö vastaa osaltaan tähän haasteeseen ja antaa työpaikkoja syrjäseuduille.
- Haasteena avoimuuden ja vuorovaikutuksen lisääminen.



# Toiminta-ajatus ja arvot

TVO:n toiminta-ajatuksena on rakentaa ja käyttää ensisijaisesti ydinvoimalaitoksia, joilla tyydytetään yhtiön osakkeenomistajien sopimusten mukaista sähköenergian tarvetta pitkällä aikavälillä *turvallisesti, luotettavasti, taloudellisesti ja vähäisin ympäristöön kohdistuvien haittavaikutuksien.*

TVO:n arvot ovat:

- *vastuullisuus*
- *ennakointi*
- *avoimuus ja*
- *jatkuva parantaminen.*

Arvot ohjaavat kaikkea toimintaa ja päätöksentekoa.





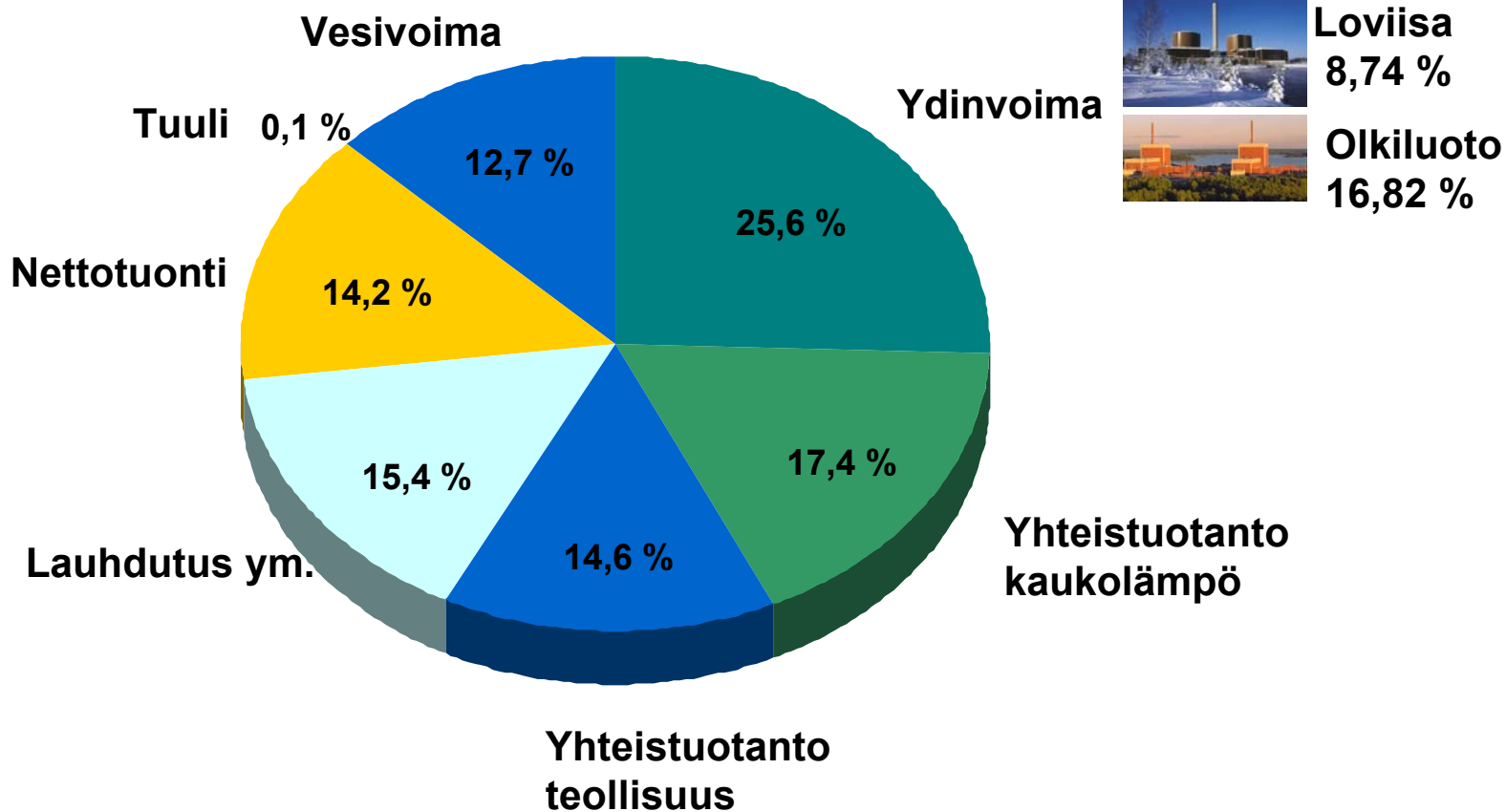
# Vastuullisuus

Vastuullisuuteen kuuluu:

- yhteiskunnan hyvinvoinnin edistäminen
- korkeaa turvallisuuskulttuuri ja laadukas toiminta
- turvallisuusvaatimusten ja sääntöjen tinkimätön noudattaminen
- vastuuta alueellisen hyvinvoinnin edistämisestä.

# Suomen sähkön nettohankinta 2002

## 83,9 TWh



**Finergy**



# TVO:n henkilöstö 2003

Työntekijät

26 %

Konttori

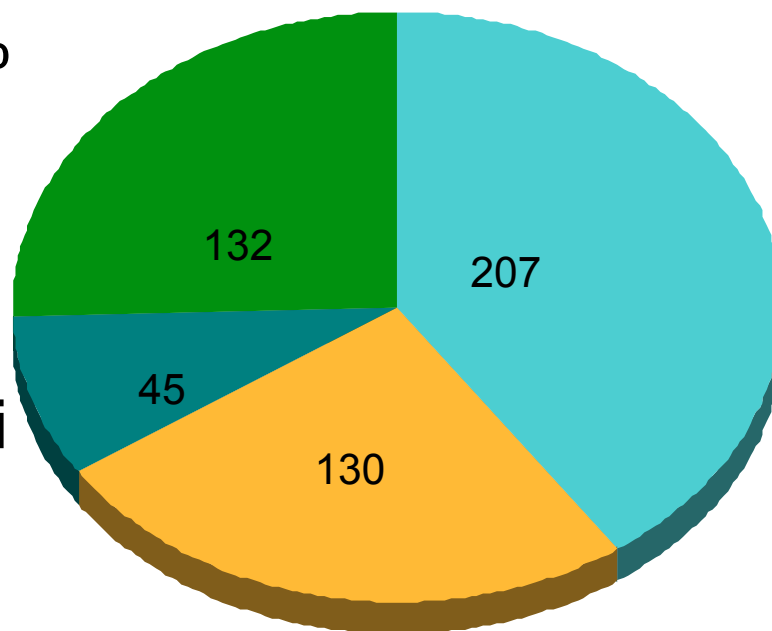
9 %

Tekniset

25 %

Ylemmät

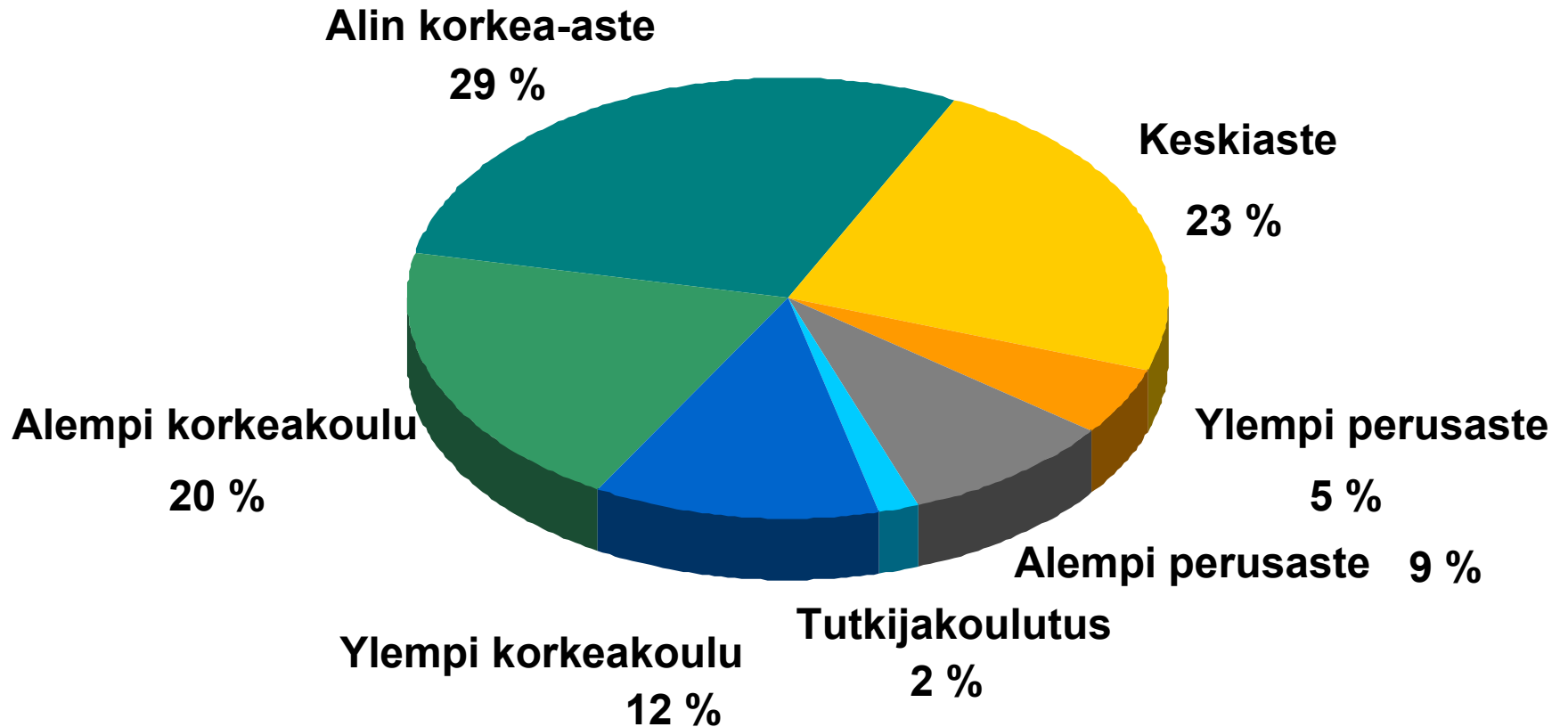
40 %



TVO yhteensä 514 henkilöä

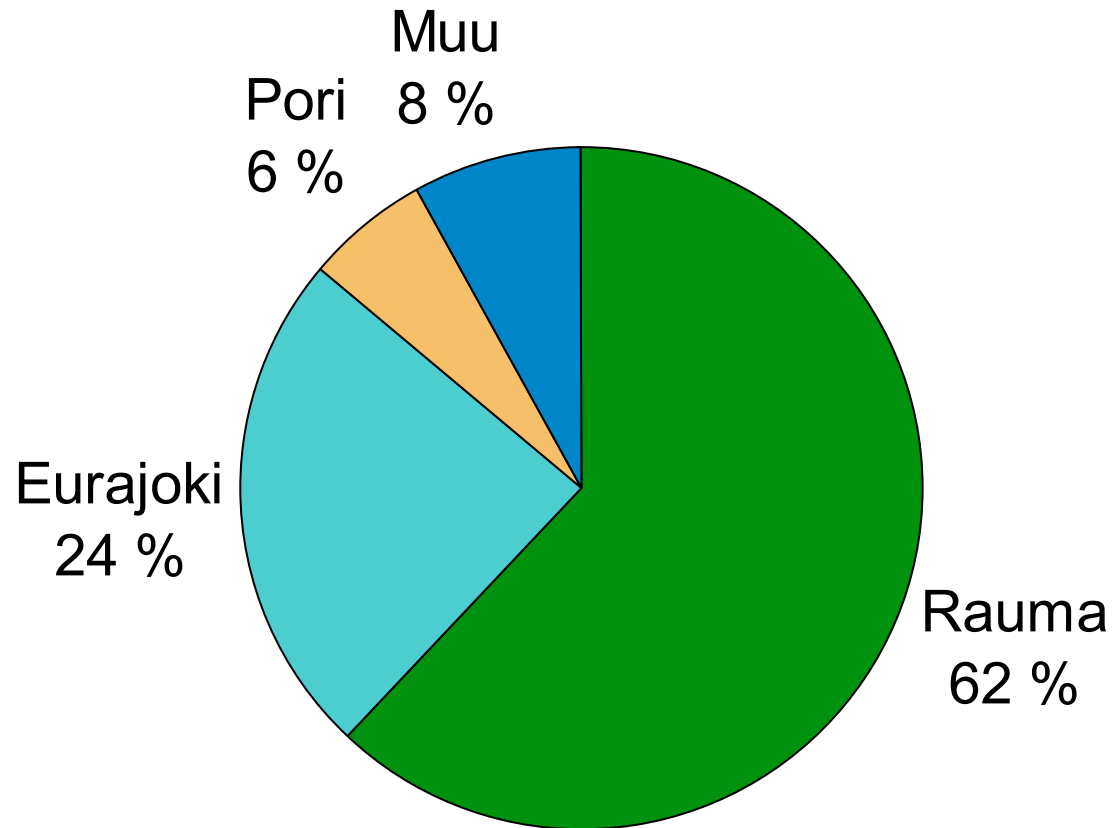
Naisten osuus 18 %

# Jako koulutusasteittain





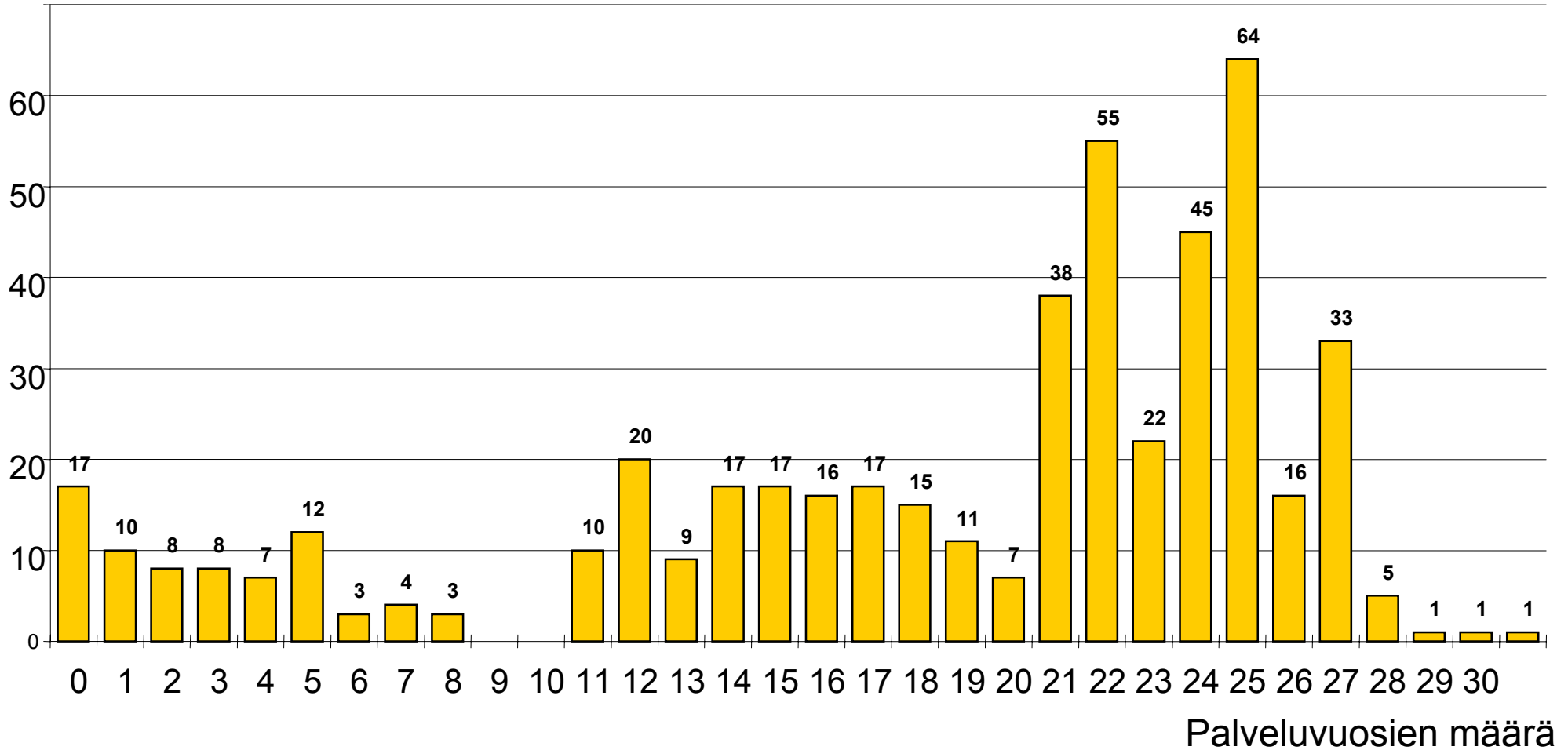
# TVO:n vakituisen henkilöstön asuinpaikat





# Työsuhteiden kesto TVO:ssa vuonna 2002

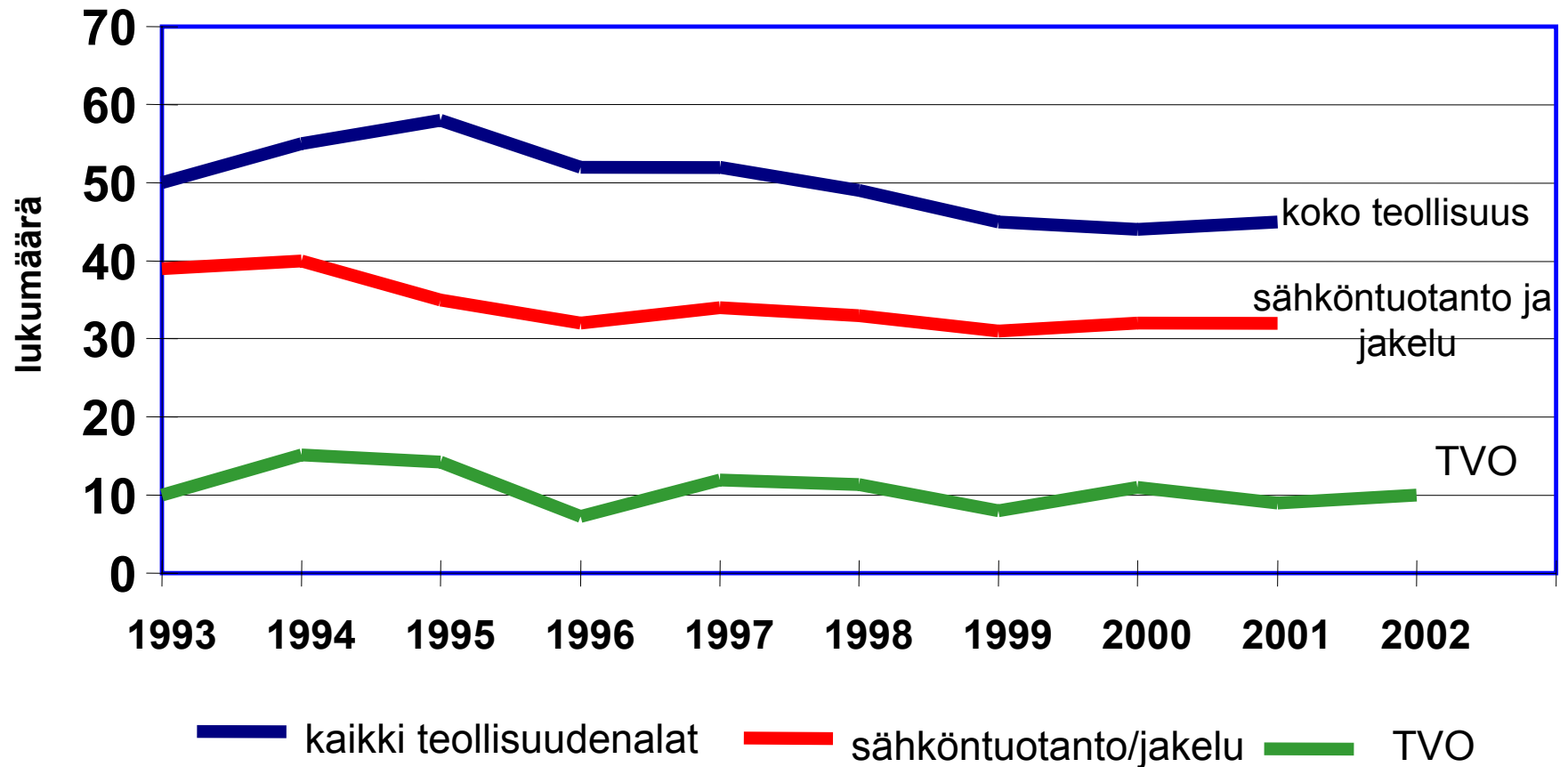
Henkilömäärä



Työsuhteen keston keskiarvo 18 vuotta. Henkilöstön keski-ikä 47 vuotta.



# TYÖTAPATURMIA MILJ. TYÖTUNTIA KOHTI (sis. tapaturmat, joista poissaoloa väh. 1 pv)





# Ympäristöpolitiikan pääkohdat

- Vastuu ja tietoisuus toiminnan ympäristövaikutuksista.
- Ennalta ehkäisyn ja jatkuvan parantamisen periaate.
- Elinkaaren huomiominen toiminnan kaikissa vaiheissa.
- Jätteiden määrän minimoidaan kierrättämällä ja lajittelemalla.
- TVO edellyttää yhteistyökumppaneilta vastuullista suhtautumista ympäristöä kohtaan.
- Lakien ja määräysten nuodattaminen.
- Avoin vuorovaikutus ja tiedotus.
- Uudessa ydinvoimalaitosprojektissa ympäristöasiat huomioidaan kaikissa vaiheissa.





# Ympäristöasioiden päämäärät ja tavoitteet vuodelle 2003

## Uudet päämäärät

- Talteen otettavan ja kierrätettävän yhdyskuntajätteen suhteellista osuutta kasvatetaan.
- Energia- ja sekajätteen lajittelua lisätään.
- Valvonnasta vapautettavan romun määrää lisätään.
- Täyssuolanpoistetun veden kulutusta vähennetään.
- Lauhteenpuhdistuksen ioninvaihtohartsien käyttöä pienennetään.
- Toteutetaan vähintään 5 ympäristöauditointia TVO:n materiaali- ja palveluntoimittajien luona.
- Uusi ydinvoimayksikkö ja toteutusprojekti ympäristöhallintajärjestelmään



# Ympäristöasioiden päämäärät ja tavoitteet vuodelle 2003

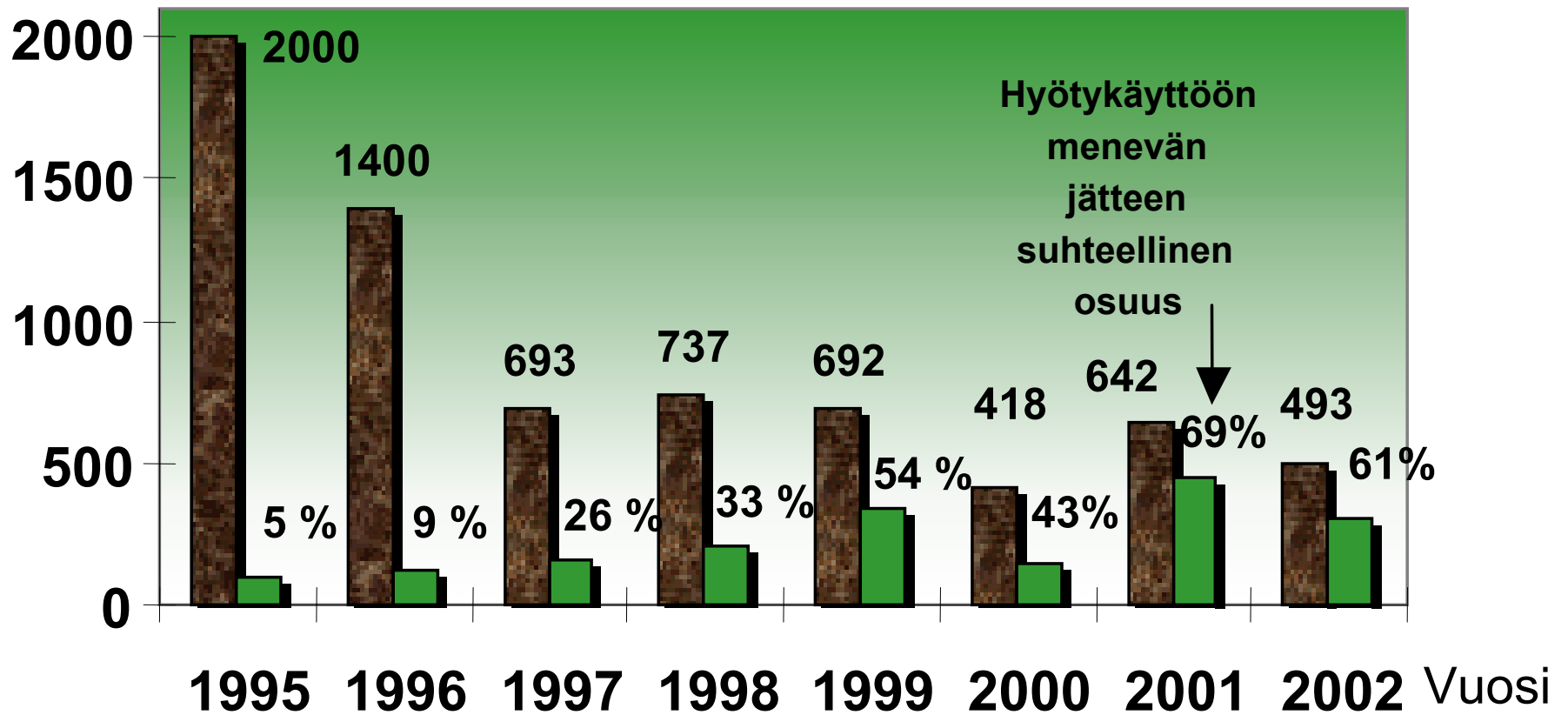
## Ylläpidettävät aiempien vuosien tavoitteet

- Radioaktiivisten vesipäästöjen määrä enintään 0,5 % viranomaisrajasta.
- Jalokaasupäästöt alle vuosien 1993-1997 keskimääräisen päästön (0,04 % viranomaisrajasta)
- Kaatopaikan toiminta ympäristöluvan mukaista.
- Hyötysuhde pidetään vähintään vuoden 1996 tasolla.
- Täytetään saniteettijätevesipuhdistamolla vähintään vuoden 1997 puhdistusteho.
- Kemikaalien määrä pidetään enintään 2002 tasolla.
- Hiilitoimittajilta tietoja ympäristöasioiden hallinnan tilasta.



# Syntyvästä yhdyskuntajätteestä suurin osa hyötykäyttöön

tonnia

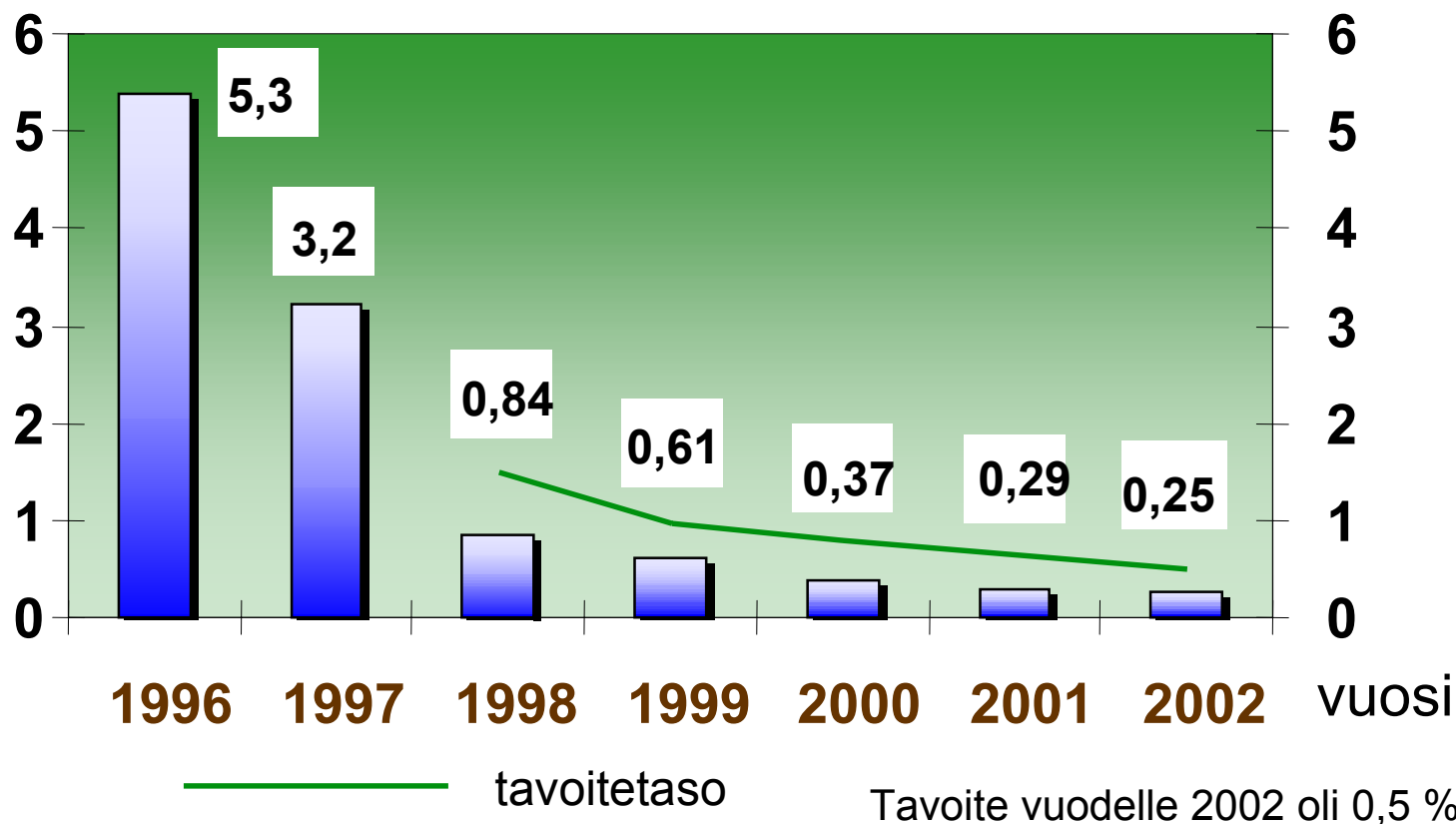


Hyötykäyttötavoite vuodelle 2002 oli 33 %



## Radioaktiivisten aineiden vesipäästöjen vähentäminen

% viranomaisrajasta





## Viestintää ja koulutusta ympäristöasioista Tavoitteena jatkuva parantaminen





# Ympäristöasioiden hallinnan standardointi

Ympäristöasioiden hyvä hoito on yhtiön toiminnan alusta asti ollut yksi TVO:n peruseriaatteista.

Ympäristöstandardien virstanpylväitä:

- 1998 liikkeellelähtö TVO:n 1. ympäristöpolitiikasta
- 1999 ympäristöjärjestelmän auditointi ja ISO 14001 standardi
- 2000 selvitys ISOsta EMASiksi
- 2001 Emas-auditointi helmikuussa, hakemus SYKE:lle maaliskuussa ja EMAS -rekisteröinti heinäkuussa
- 2002 ympäristöhallintajärjestelmien uudelleen sertifiointi

TVO:n EMAS –rekisteri FIN 000039 oli Suomessa ensimmäinen sähköntuottajille myönnetty EMAS-rekisteri.

