

Vastuiden käsittely yrityksessä

#DigiSignaali

30.11.2023

Ilkka Tykkyläinen



KESTÄVYYTTÄ
KAIKKINA AIKONA
POHJOLAN VOIMA
80 VUOTTA

Avainluvut 2022

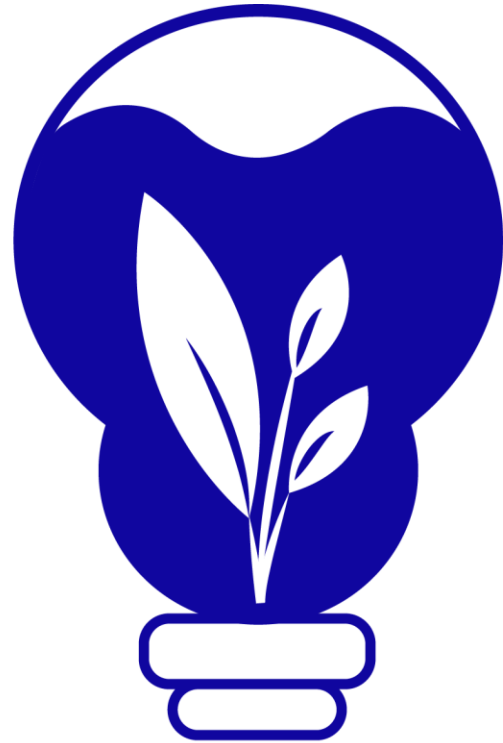
Saavutimme

97%

hiilidioksidineutraalin
sähköntuotannon
osuudessa
vuonna 2022

80%

lämmöntuotannostamme oli
hiilineutraalia vuonna 2022




12,2 TWh
tuotettua sähköä vuonna 2022


3,1 TWh
tuotettua lämpöä vuonna 2022


18%

koko Suomen sähköntuotannosta


2 041 MW

sähkön tuotantokapasiteetti

Laitoksemme



12 vesivoimalaitosta 14%



5 lämpövoimalaitosta 10%
(yhdistetty lämmön ja sähkön tuotanto)



1 ydinvoimalaitos 76%

Osakkaamme

Metsäteollisuus 71 %

Energiayhtiöt 19 %

Kemianteollisuus 7 %

Metalliteollisuus 0,2 %

Muut 3 %

Tuotantopaikkamme



Vastuullinen strategia



Luomme ratkaisevaa voimaa kilpailukyvn vahvistamiseksi ja huomisen parhaaksi.



Kestävää tuotantoa markkinaehtoisesti



Kilpailuetua säätökvyllä ja oikea-aikaisuudella



Huippuosaaja omaisuudenhoidossa

Taitavasti – Luotettavasti – Yhdessä

Vastuullisuusteemat ja olennaiset näkökohdat

Hiiidioksidineutraali ja kestävä energia

- Kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen
- Luonnon monimuotoisuuden edistäminen
- Energiatehokas ja kiertotaloutta tukeva tuotanto
- Veden käyttö ja vesistöjen tila

Kilpailukykyinen energia

- Asiakkaalle tuotettu lisäarvo
- Tuotannon luotettavuus ja elinkaaren hallinta
- Tiedolla johtaminen

Turvallinen työ ja työntekijöiden hyvinvointi

- Ennakoiva turvallisuus
- Innostava työpaikka huippuosaajille

Vastuullisuus verkostoissa ja sidosryhmäsuhteissa

- Vastuullisuus arvoketjussa/kumppanuuksissa
- Läpinäkyvyys tekemisessä
- Vuorovaikutteisuus sidosryhmien kanssa
- Vastuullisuus poikkeustilanteissa

Politiikat ohjaavat

The screenshot shows a SharePoint navigation pane with a green header bar. The header bar contains the text 'Kotiruutu' and 'SharePoint' on the left, and a search box with the text 'Hae sivustoista' on the right. Below the header bar, the navigation pane is divided into sections. The first section is labeled 'Pohjolan Voima' and contains a sub-section 'Syventävä lukuohjelma'. Below this, a list of policies is displayed:

- [Kilpailuoikeuspolitiikka](#)
- [Vastuullisuuspolitiikat](#)
- [Vakuutuspolitiikka](#)
- [Riskienhallintapolitiikka](#)
- [Pohjolan Voiman liiketapapolitiikka](#)
- [Hankintapolitiikka](#)
- [Henkilöstöpolitiikka](#)
- [Liiketapapolitiikka](#)
- [Rahoituspolitiikka](#)
- [Tiedonantopolitiikka koskien sijoittajaviestintää](#)
- [Tietosuojapolitiikka](#)
- [Ympäristö- ja energiatehokkuuspolitiikka](#)
- [Tietoturvapolitiikka](#)

The 'Tietoturvapolitiikka' item is circled in red.

Tietoturvapoliittikka

■ Toimintaperiaatteet

- Määritelmät ja tavoitteet
 - Tietojen luottamuksellisuus
 - Tietojen eheys
 - Tietojen saatavuus
- Tietoturvan periaatteet
 - Tietoturvaan kohdistuvien riskitekijöiden tunnistaminen
 - Liiketoiminnan jatkuvuuden ja tietojen turvaaminen
 - Henkilöstön tietoturvatietoisuuden ja osaamisen kehittäminen
 - Tietoturvan varmistaminen läpi toimintaketjun
 - Tietoturva toiminnan kehittämisen mahdollistajana
 - Seuranta ja arviointi

■ Organisointi ja vastuut

- PVO hallitus hyväksyy politiikan
- Toimitusjohtaja
- PVO konsernin johtoryhmä
- Tietoturvavastaava ja tietoturvaryhmä
- Tytäryhtiöiden toimitusjohtajat
- PVO konsernin tekninen tietohallinto ja palveluntuottajat; riskien tunnistaminen
- Kaikki pohjolanvoimalaiset: ohjeet, koulutukset, ilmoitukset, uhat, riskit ja poikkeamat

Ohjeet määrittävät toimintatavat

Yritysturvallisuus

Yritysturvallisuus voidaan jakaa eri osa-alueisiin oheisen EK:n mallin mukaisesti. Osa-alueet antavat perustan yrityksen turvallisuuskentän hahmottamiseen ja tarkasteluun. Osa-alueet ovat osittain päällekkäisiä ja osa toiminnallemme merkityksellisempiä kuin toiset. Turvallisuussivustolta löydät lisätietoa turvallisuuteen liittyvistä asioista.

VOIMAA TIETOTURVASTA

Tervetuloa oppimaan perusasiat siitä, miten me kaikki Pohjolan Voimassa turvaamme hallussamme olevan tiedon.

Tällä kurssilla opit – tai saat mahdollisuuden kerrata – mm. nämä asiat:

- Miten huomioimme tietoturvan organisaatiossalla?
- Mikä tietoa uhkaa?
- Miten luokittelemme tiedon?
- Millaisia ovat arjen käytännöt, jotka auttavat turvaamaan tiedon?

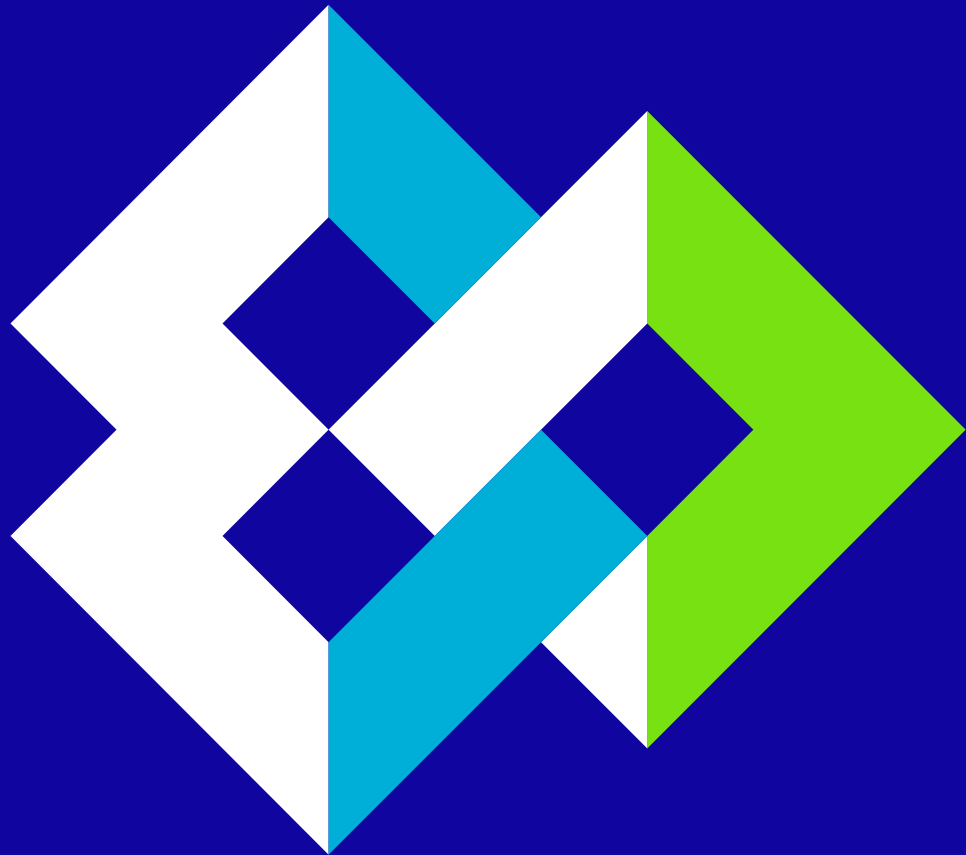
Kurssin suorittaminen vie aikaasi noin 10 minuuttia.



Operational Technology

- OT (Operational Technology)
 - Laitteet ja sovellukset, joilla hallitaan, mitataan ja ohjataan teollisia prosesseja
 - Yleinen käyttökohde kriittinen infrastruktuuri, kuten: voimalaitokset, valmistava teollisuus, kiinteistöautomaatio ja logistiikka
 - Vanhaa ja uutta laite- ja järjestelmäspesifiä tekniikkaa
 - Lähtökohtana ollut tuottavuuden parantaminen
- Tietokoneita, verkkolaitteita, prosessiohjauslaitteita, sensoreita, prosessimittalaitteita...
- Komponenttivalmistajia, integraattoreita, operaattori, kunnossapitäjiä, palveluntuottajia...
- Koneoppiminen, tekoäly, pilvipohjaisuus, robotiikka, etämonitorointi, etähuolto, etäoperointi...





**KESTÄVYYTTÄ
KAIKKINA AIKONA
POHJOLAN VOIMA
80 VUOTTA**