# **Kuinka kestävä satamasi on?**

1. **SEURAATTEKO SÄÄNNÖLLISESTI ENERGIANKULUTUSTANNE?**

*Esim.: sähkönkulutusmittarit, polttoaineen kulutus, lämmönkulutus, muu*

[ ]  KYLLÄ

[ ]  EI

Jos vastasit **KYLLÄ**, niin mitä toimenpiteitä on käytössänne?

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  Sähköenergian mittaus: vuosittainen[ ]  Sähköenergian mittaus:* kuukausittainen [ ]  Option 3
 | * [ ]  Polttoaineen kulutuksen seuranta:
* vuosittainen
* [ ]  Polttoaineen kulutuksen seuranta:
* kuukausittainen[ ]  Option 6
 |

[ ]  Muu, kerro lisää omin sanoin: Click or tap here to enter text.

1. **Onko satamassanne käytössä ympäristö- tai energiaohjelma/-toimintalinja?**

*Esim.: pitkäaikainen ohjelma/ohjeistus ympäristötavoitteiden saavuttamiseksi, päästöjen/äänen vähentämiseksi, energian käyttön tehostamiseksi, ym.*

[ ]  KYLLÄ

[ ]  EI

Jos vastasit **KYLLÄ**, niin mistä tämä koostuu? Mitkä ovat sataman tämänhetkiset tavoitteet/toimintakohteet tällä saralla?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * [ ]  Ympäristökysy-mykset yleensä
* [ ]  Energiakysy-mykset yleensä
* [ ]  Option 3
 | * [ ]  Melun vähentäminen
* [ ]  Ilmapäästöjen vähentäminen
* [ ]  Energiatehokkuus
 | [ ]  Uusiutuva energia[ ]  Jätteen käsittely[ ]  Jäteveden käsittely |

[ ]  Muu, kerro lisää omin sanoin: Click or tap here to enter text.

1. **oletteko suorittaneet kansainvälisiä tai kansallisia ympäristö- tai energiastandardeja, sertifikaatteja tai järjestelmiä?**

*Esim.: ISO 14001, ISO 50001, muu*

[ ]  KYLLÄ

[ ]  EI

Jos vastasit **KYLLÄ**, niin mitä?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * [ ]  ISO 50001
* [ ]  ISO 50001 PERHE:
* standardeja ISO 50002:sta ISO 50049:ään
 | * [ ]  ISO 14001
* [ ]  ISO 17741-17743
* [ ]  ISO/IEC 13273-1
* [ ]  ISO/IEC 13273-2
 | [ ]  BS EN 16001[ ]  EMAS-järjestelmä[ ]  PERS-järjestelmä |

[ ]  Muu, kerro lisää omin sanoin: Click or tap here to enter text.

1. **onko satamassanne ympäristöosastoa tai -asiantuntijoita?**

*Esim.: ympäristöinsinööri tai terveys-, turvallisuus- ja ympäristöasiantuntija, ym.*

[ ]  KYLLÄ

[ ]  EI

Jos vastasit **KYLLÄ**, niin mikä hänen/heidän roolinsa on sataman ympäristötyössä?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * [ ]  Ympäristöinsinööri
* [ ]  Energia-asiantuntija
* [ ]  Terveys-, turvallisuus ja ympäristöasiantuntija
 | [ ]  Ympäristöosasto[ ]  Osa-aikainen energia-asiantuntija[ ]  Option 6 | * [ ]  Option 7
* [x]  Option 8

[x]  Option 9 |

[ ]  Muu, kerro lisää omin sanoin: Click or tap here to enter text.

1. **Oletteko toteuttaneet satamassanne erilaisia toimenpiteitä energiatehokkuuden parantamiseksi?**

*Esim.: LED-valojen asentaminen, liiketunnistimet, älyvalaistus, sataman ajoneuvojen sähköistäminen, vaihtoehtoisten polttoaineiden käyttäminen, ym.*

[ ]  KYLLÄ

[ ]  EI

Jos vastasit **KYLLÄ**, niin mitä toimenpiteitä olette tehneet? Mitä säästöjä olette saavuttaneet näillä? Kuinka paljon energiatehokkuutenne parani verrattuna aikaan ennen tehtyjä toimenpiteitä?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * [ ]  Energia-auditointi
* [ ]  Energianhallintajärjestelmä
* [ ]  Älykäs sähköverkko
 | * [ ]  Sähköiset kuljetukset
* [ ]  LED-valaistus
* [ ]  Älyvalaistus
 | [ ]  Rakennusten eristykset |

[ ]  Muu, kerro lisää omin sanoin: Click or tap here to enter text.

1. **Tuotetaanko satamassanne jo uusiutuvaa energiaa?**

*Esim.: aurinko-, tuuli- tai vuorovesienergiaa, ym.*

[ ]  KYLLÄ

[ ]  EI

Jos **KYLLÄ**, niin miten? Kuinka paljon energiaa uusiutuvilla tuotetaan, kWh? Minkä osuuden ne kattavat omasta energian käytöstänne, %?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * [ ]  Biokaasulaitos
* [ ]  Aurinkopaneeli(t)
* [ ]  Tuulimylly(jä)
 | * [ ]  Vuorovesivoimageneraattori
* [ ]  Vesivoimageneraattori
* [ ]  Maalämpögeneraattori
 | * [ ]  Option 7
* [ ]  Option 8

[ ]  Option 9 |

[ ]  Muu, kerro lisää omin sanoin: Click or tap here to enter text.

1. **Pyrittekö saavuttamaan eu:n 2030 energiatavoitteet?**

*Esim.: 32,5 % parempi energiatehokkuus, 32 % uusiutuvaa energiaa, 14 % kuljetusten polttoaineesta uusiutuvaa*

[ ]  KYLLÄ

[ ]  EI

Jos vastasit **KYLLÄ**, niin mitkä ovat seuraavat askeleenne näiden saavuttamiseksi?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * [ ]  Uusiutuva: AURINKO
* [ ]  Uusiutuva: TUULI
* [ ]  Uusiutuva: VUOROVESI
 | * [ ]  Uusiutuva: BIOENERGIA
* [ ]  Uusiutuva: MAALÄMPÖ
* [ ]  Uusiutuva: MUU
 | [ ]  Valaistuksen uusiminen[ ]  Uusi polttoaine[ ]  Energiamittarit |

[ ]  Muu, kerro lisää omin sanoin: Click or tap here to enter text.

SELVITYS SUORITETTU! KIITOS!

ENTÄ TULOKSET, KUINKA

KESTÄVÄ SATAMASI ON?

|  |
| --- |
| Jos “KYLLÄ” vastauksesi määrä on |
| 1–2 | KEHITYKSEN ARVOINEN | * Satama saattaa tarvita energiaprofiilin päivittämistä, jotta se pystyy vastaamaan EU:n energiasäädösten ja strategioiden tavoitteisiin. Ottamalla käyttöön innovatiivisia energiarat-kaisuja satama pystyy vähentämään ener-giankulutustaan ja säästämään energiame-noissaan.
 |
| 3–5 | MATKALLA KESTÄVYYTEEN | * Satama on jo parantanut energiatehokkuut-taan eri toimenpitein. Satama kantaa vastuuta ympäristöstään ja on tietoinen mahdollisista organisaation julkisuuskuvan liittyvistä positiivisista hyödyistä, mitä satama saa ”kestävänä satamana”.
 |
| 6–7 | YKSI JOHTAVISTA KESTÄVISTÄ JA ENERGIATEHOKKAISTA SATAMISTA | * Satama kuuluu kestävien satamien edellä-kävijäjoukkoon niin kansallisesti kuin kansain-välisestikin. Satamalla on käytössä hyvät energianhallintatavat (kontrolli, tehokkuus, tuotanto).
 |