# **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 * Option 8   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). |