



Vieraile osoitteessa  
[pws.fi](https://pws.fi)

# PWS:n ympäristötyö

Kestävän kehityksen raportti 2024/2025



# SISÄLTÖ

PWS:n visio ja tavoitteet	3
PWS:n tavoitteet	4
Tuotteet	5-7
Liiketoimintamalli	8
Ympäristö	8
Tavaramerkki	8
Kilpailukyky	8
Taloushallinto	9
PWS:n ympäristö- ja laatu politiikka	9
Historia	10
PWS:n kestävän kehityksen ohjelma	12
PWS Zero waste	13
Jätteet ja kierrätys	14
Muoviastioiden elinkaari	14
Kierrätysvärit	15
Kierrätyspalvelu	16
Ympäristövaikutukset	17
Päästöt ja ilmastovaikutukset	18
Strategia kiertotalouteen osallistumiseksi	20
PWS:n osuus kiertotaloudessa	21
Toiminta	25
Sosiaaliset suhteet	26
Toimittajat	27
Työympäristö	28
Riskien hallinta	31
johtajuus	32
Liiketoimintaetiikka ja ihmisoikeudet	33
PWS:n verkostoituminen	35
Seuraa meitä!	36



Kestävän kehityksen raportti on ajalta 1.10.2024–30.9.2025.

PWS:n kestävän kehityksen raportointikäytäntö:  
Kestävän kehityksen raportti perustuu YK:n vuoden 2030 tavoitteen 17:ään kestävän kehityksen yleistavoitteeseen sekä kansainvälisiin laatu-, ympäristö- ja sosiaalista vastuuta koskeviin standardeihin.

Raportti täyttää Ruotsin tilinpäätöslain (ÅRL) luvun 6 pykälien 10–11 määräykset. Johtoryhmä vastaa kestävän kehityksen raportoinnista.



## PWS:N VISIO JA TAVOITTEET



PWS:n visio: **Maailma, jossa mikään kierrätettävä ei mene hukkaan.**

– Luomme älykkäitä ratkaisuja, jotka optimoivat kierrätyksen ja tekevät kestävästä lajittelusta kaikille luontevan tavan.








PWS:n tulee edistää sitä, että sen asiakkaat voivat tarjota omille asiakkailleen mahdollisuuden tehokkaaseen kierrätykseen syntypaikalla. Tällä tavoin edistämme kiertotalouden mukaista materiaalivirtojen hallintaa yhteiskunnassa, jossa zero waste (nollajäte) on ohjaava periaate ja jossa kokonaisympäristökuormitus vähenee.

Tavoitteenamme on saavuttaa nollajäte tuotannossa tuotteille, jotka valmistetaan 100 % kierrätettävästä muovista. Näin osaltamme edistämme raaka-aineiden säilymistä tuleville sukupolville sekä arvokkaan viljelysmaan suojelemista tulevaa elintarviketuotantoa varten.

PWS:n johto seuraa jatkuvasti yhtiön kestävän kehityksen linjausten ja tavoitteiden noudattamista.



## PWS:N TAVOITTEET

-  Pyrimme jatkuvasti parhaaseen laatuun innovaatioissa, toimituksissa ja palveluissa
-  Terve ja kannattava kasvu
-  Olla houkutteleva työnantaja, jossa on yrityshenkinen kulttuuri
-  Suojella resursseja sekä toimittaa tuotteita ja palveluja kestäväällä tavalla
-  Yhteiskunnan ympäristövaikutukset pienenevät PWS:n tuotteiden ja järjestelmien käytön ansiosta, sillä laajan tuotevalikoimamme ympäristösäästöt ovat positiivisia, kuten tuotteilla:

Quattro Select™ -astia



UWS, maanalainen säiliö



Duo Select -astia



Lajittelukalusteet



## QUATTRO SELECT

Monet kunnat, jotka ovat valinneet Quattro Select -keräyksen (nelilokeroiset jätteastiat), ovat todenneet, että jätteiden lajittelu on lisääntynyt ja jäännösjätteen määrä on vähentynyt huomattavasti. Alla muutamia esimerkkejä.

Ängelholmin kunta vähensi jäännösjätteensä määrää 100 tonnia ensimmäisen kuukauden aikana, kun PWS:n Quattro Select oli käytössä.



### SPOT-PALVELU TOI NÄKYVIÄ TULOKSIA

*Ennen SPOT-palvelun käyttöönottoa Lakeuden Etappi arvioi 17 erilaista keräysmallia ennen kuin valinta kohdistui PWS:n nelilokeroastioihin.*

*Ilkka Letonsaari,  
Logistiikkapäällikkö*

*Vuonna 2023 käynnistynyt palvelu on tuottanut hyviä tuloksia: kierrätettävien materiaalien laatu on ollut korkea ja asiakkaat ovat yllättyneet siitä, kuinka paljon poltettavan jätteen määrä on vähentynyt.*



### MONILOKEROKERÄYSTÄ JO VUODESTA 2013

*PWS:n monilokeroastiat ovat olleet Rosk'n Rollin käytössä jo vuodesta 2013 lähtien. Ratkaisu on helppottanut asukkaiden arkea ja saanut paljon positiiivista palautetta.*

*Tuija Klaus,  
Rosk'n Roll Oy Ab*

*Yhteistyö PWS Finlandin kanssa on ollut sujuvaa ja asiakkaiden palaute on huomioitu aktiivisesti palvelun ja tuotteiden kehittämisessä.*



### KERTYNYT KOKEMUS ANTOI MEILLE VARMUUTTA

*– Malmössä ja Burlövsissä toimitimme asiakkaillemme yli 52 000 Quattro Select -säiliötä vuonna 2019.*

*Ingela Morfeldt,  
projektipäällikkö,  
VA SYD*

*Jo kuukausi viimeisen astian käyttöönoton jälkeen kävi ilmi, että jäännösjäte oli vähentynyt 40 prosenttia. Olemme myös erittäin iloisia ja kiitollisia siitä, että 95 prosenttia kotitalouksista on liittynyt järjestelmään. Tämä tarkoittaa, että tulevaisuudessa voidaan lajitella ja kierrättää entistä enemmän materiaaleja.*

## DUO SELECT



Haderslevin kunta on tehnyt kaikkensa tehdäkseen kansalaisille selväksi, että jätteet tulee lajitella kymmeneen uuteen jakeeseen. Jakeet lajitellaan viiteen Duo Select -astiaan, joissa on moniväriset Flip-Lid-kannet.

Kuka sanoi, että syntypaikkalajittelu on tylsää?

Aiemmin kierrätettyjen jäteastioidemme kierrätysaste on ollut vain 98 %; 2 % on koostunut väristä, joka on täytynyt lisätä. Saavuttaaksemme 100 %:n kierrätysasteen olemme kehittäneet värin nimeltä ”Pure Color” tai ”päivän harmaa” (lisätietoja sivulla 15).

Tiiviissä yhteistyössä emoyhtiömme ESE World B.V.:n kanssa kehitysosastomme on onnistunut valmistamaan kierrätysmuovia kotitalousmuovista. Rebildin kunnassa toteuttamamme projekti tarkoittaa, että voimme valmistaa astioita, jotka koostuvat 30-prosenttisesti kierrätystä kotitalousmuovista. Se on iso askel muovijätteen tulevaisuuden kannalta.

Tanskalainen TV2 Nord on tehnyt Rebildin kunnan projektista reportaasin, joka on katsottavissa [täällä](#),

[Kommune jagter mere genbrug af plast](#)



## UWS, MAANALAINEN SÄILIÖ

Projekti: Bellevuegården Malmö

Bellevuegården on asuinalue Lounais-Mälmissä sijaitsevassa Hyllien kaupunginosassa. Alue oli yksi viimeisimpiä, joita rakennettiin ruotsalaisen miljoonaohjelman aikana 1965–1975. Miljoonaohjelma oli vastaus asuntopulaan ja heikkoon asumistasoon toisen maailmansodan jälkeen. Tavoitteena oli rakentaa miljoona uutta asuntoa lyhyessä ajassa, ja yksikkökustannuksia voitiin vähentää järkevällä rakentamisella suuren mittakaavan projekteissa. Näiden asuinalueiden suunnittelussa ja kehityksessä näkyivät ajan trendit, kuten autoilu, kova kaupunkisuunnittelu, funktionalismi ja halu päästä pois ahtaasta kivikaupungista.

Osana suurempaa kaupunkikehitysprojektia Stena Fastigheter rakentaa Länsi-Bellevuegårdeniin uusia kiinteistöjä, joissa on ympäristösertifioituja vuokra-asuntoja.

PWS Nordic on saanut tehtäväkseen toimittaa täysin maanalaisen keräysjärjestelmän (UWS) tehokasta ja ympäristöystävällistä jätteiden lajittelua varten. Nämä järjestelmät edistävät pitkäaikaisia ympäristösäästöjä minimoiden ympäristövaikutukset.



## LAJITTELUKALUSTEET

Ragn-Sells työskentelee kierrätyksen, ympäristön ja kestävän yhteiskunnan edistämiseksi, ja PWS puolestaan tarjoaa nykyaikaisia, tyylikkäitä ja käytännöllisiä lajitteluratkaisuja sisäkäyttöön.

Pyrimme myös pitkällä tähtäimellä vähentämään muovin kulutusta muun muassa käyttämällä Longopacia tavallisten muovipussien sijaan. Longopac säkkikasettijärjestelmän avulla jätteet voidaan tyhjentää astiasta alakautta eikä jätteisiin tarvitse koskea. Säkkiä kuluu vain sen verran kun astiassa on jätettä, mikä vähentää muovin kulutusta. Järjestelmä on sekä ergonominen että hygieeninen.



# LIIKETOIMINTAMALLI

## YMPÄRISTÖ

Suurin osa PWS:n pohjoismaisista asiakkaista on kuntia. PWS:llä on tärkeä rooli, kun se auttaa kuntia tarjoamaan asukkailleen parempia ratkaisuja. Nämä ratkaisut johtavat kestäväan yhteiskuntaan, jossa syntypaikkalajittelu ja materiaalivirtojen kierrätys antavat kunnille ja yrityksille edellytykset saavuttaa kestäväan kehityksen tavoitteensa. PWS Nordicilla on nykyään vahva asema jätteenkäsittelytuotteiden markkinoilla Pohjoismaissa.

## TAVARAMERKKI

PWS on vuosien aikana rakentanut vahvan ja luotettavan tuotemerkin innovatiivisten, kestävien ja hyvin toimivien ratkaisujen avulla.

PWS:n ydinarvot:

- Pioneerit – viemme kehitystä eteenpäin uteliaisuudella, rohkeudella ja ratkaisuilla, jotka toimivat käytännössä.
- Lämmin – olemme lähellä, kuuntelemme ja luomme turvallisuutta yhteistyössä.
- Luotettava – edustamme luotettavuutta, laatua ja pitkäjänteisyyttä kaikessa toiminnassamme.

## KILPAILUKYKY

PWS on markkinajohtaja Pohjoismaissa. Yritys on siirtynyt roskapussien korvaamisesta moderneilla jäteastioilla siihen, että se pystyy nykyään valmistamaan jäteastioita 100 % kierrätetystä muovista ilman tuotannossa syntyvää jätettä. Uudet kiertotalouden liiketoimintamallit vaativat tuottajan vastuun lisäämistä tuotteen koko elinkaaren ajan. Tämä luo monia uusia kiinnostavia liiketoimintamahdollisuuksia. PWS:llä on vahva emoyhtiö, jolla on vankkaa osaamista eurooppalaisesta jätteenkäsittelystä. Näin yritys saa käyttöönsä toimialan uusimman tekniikan ja innovaatiot. Parhaat ideat syntyvät kuitenkin omassa organisaatiossamme. PWS huolehtii siitä, että markkinat kasvavat vuodesta toiseen.



## TALOUSSHALLINTO

PWS on kasvanut voimakkaasti ja kannattavasti perustamisesta vuonna 1984 alkaen. Vuodesta 1997 lähtien PWS on ollut osa ESE Worldia. Tämä on johtanut organisaation kehittymiseen, ja yritys on nyt alusta orgaaniselle lisäkasvulle. Tiukka taloudenhoito, jossa keskitytään likviditeettiin ja kassavirtaan, on välttämätöntä luottoriskien ja asiakastap-  
pioiden minimoimiseksi ja jatkuvan kasvun edellytysten luomiseksi.

## PWS:N YMPÄRISTÖ- JA LAATUPOLITIikka

### Ympäristöpolitiikka

PWS vaikuttaa ympäristöönsä järjestelmillä ja tuotteilla, joissa ihmiset ja ympäristö ovat keskiössä.

Tämän saavutamme:

- » tarjoamalla toimivia tuotteita ja järjestelmiä, jotka mahdollistavat loppujätteiden tehokkaan käsittelyn
- » ottamalla tuotteiden ympäristövaikutukset huomioon tuotekehityksessä ja vähentämällä niiden ympäristövaikutuksia tuoteparannusten avulla
- » noudattamalla toimintaa koskevia sitovia vaatimuksia
- » pyrkimällä aktiivisesti ehkäisemään saastumista ja vähentämään jatkuvasti yrityksen ympäristövaikutuksia

### Laatupolitiikka

PWS kehittää toimivia järjestelmiä ja tuotteita, joissa asiakkaiden vaatimukset, asiakkaan saamat hyödyt ja tuotteen laatu ovat keskiössä.

Tämän saavutamme:

- » osaavalla neuvonnalla
- » yhteistyöllä toimittajien ja asiakkaiden kanssa
- » turvallisilla toimituksilla
- » tuotteiden korkealla laadulla
- » laatujohtamisjärjestelmän jatkuvalla parantamisella





## Det tog bara ett år



## från idé till produkt

Från Sydsvenska Dagbladet till färdigt sopkärl på ett år. Inte så tokigt som det låter. Det var nämligen ett referat som utlöste Forms rekordsnabba reaktion. Kommunerna och renhållningsverken diskuterade framtidens sophantering. En sophämtare lyfter ungefär 3 ton sopor varje dag. Med det nya kärlet och en lyftanordning kommer man ifrån det tunga arbetet och risken för bland annat skär och stickskador. Sid 8

# PWS:N KESTÄVÄN KEHITYKSEN OHJELMA

- **Kestävän kehityksen tuotteet – Kestävien tuotteiden ja asiakasratkaisujen markkinointi**  
PWS pyrkii olemaan ensimmäinen innovatiivisissa kestävässä tuotteissa. Yhdessä toimittajien ja asiakkaiden kanssa PWS vaikuttaa yhteiskuntaan myönteisesti.



- **Toimittajaketjun valvonta – Tiukat periaatteet toimittaja-arvioinneille**  
Edistämällä vastuullisuutta ja avoimuutta toimitusketjussa PWS edistää kestävämpää tulevaisuutta.



- **Päästöt – Ilmastovaikutusten vähentäminen omassa toiminnassa**  
PWS pyrkii vähentämään oman toimintansa ilmastovaikutuksia ja edistää toimitusketjua, jossa hiilidioksidipäästöt ovat alhaisemmat. Vastataksaan ympäristöhaasteisiin PWS soveltaa ennaltaehkäisevää toimintatapaa sekä varovaisuusperiaatetta. Työ käsittää sekä tehokkaamman energiankäytön että onnistuneen siirtymän fossiilivapaisiin energianlähteisiin.



- **Korruption torjunta ja liiketoiminnan etiikka – Korkeat eettiset standardit kaikissa liiketoiminnoissa**  
PWS:llä on nollatoleranssi korruption suhteen, ja se on erittäin tietoinen ja sitoutunut noudattamaan hyvää liiketoimintaetiikkaa.





- **Monimuotoisuus ja yhdenvertaiset mahdollisuudet – sitoutuvat työntekijät tasa-arvoisissa ja rikastuttavissa työympäristöissä**  
PWS pyrkii olemaan houkutteleva työpaikka, jossa ihmiset haluavat työskennellä yhdessä yrityksen menestyksen luomiseksi. PWS edistää monimuotoisuutta ja tasa-arvoa, koska konserni on samaa mieltä siitä, että osallistava kulttuuri, jossa kaikilla on samat mahdollisuudet, on ratkaisevan tärkeää yrityksen menestykselle.



# PWS ZERO WASTE

PWS:llä on nollajätteen käytäntö astioiden valmistuksessa, ”zero waste”.

-  Tuotteidemme valmistuksesta ei saa syntyä jätettä.
-  Tuotteemme valmistetaan 100-prosenttisesti kierrätysmateriaaleista. Näin suojelemme raaka-aineita seuraavaa sukupolvea varten ja maatalousmaata elintarviketuotantoon.<sup>1</sup>

”Zero Waste on filosofia, joka kannustaa muokkaamaan resurssien elinkaaria niin, että kaikki tuotteet voidaan käyttää uudelleen.” Taivoitteena on, että jätettä ei lähetetä kaatopaikoille, polttolaitoksiin tai hävitetä mereen. Suositeltu prosessi muistuttaa tapaa, jolla resursseja käytetään uudelleen luonnossa.” – Zero Waste International Alliancen (ZWIA) luoma määritelmä Wikipediasta



<sup>1</sup> PWS (2018). Ympäristöystävällisen toiminnan lisääntyvä avoimuus. [Esite]. Saatavana: [tästä](#)

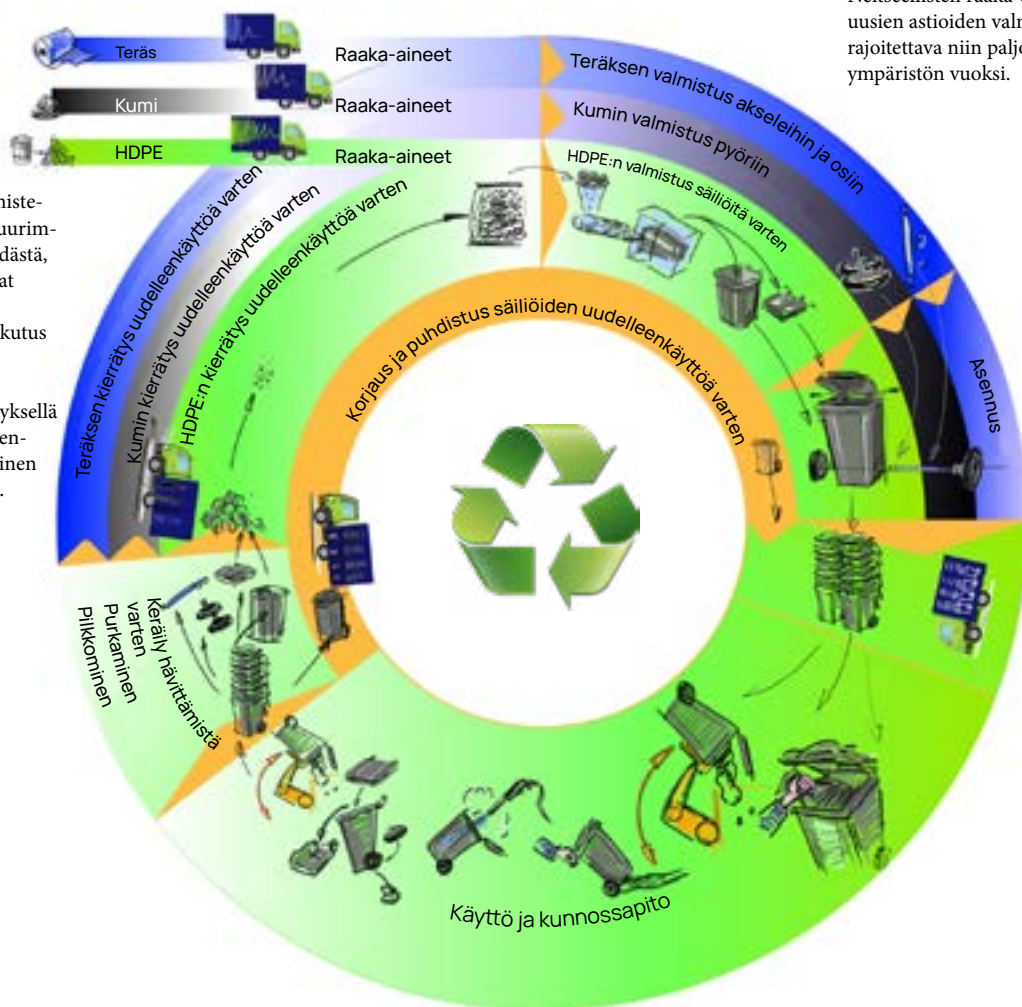


PWS (2018). Menetelmät kestävyiden parantamiseen. [Esite]. Saatavana: [tästä](#)

# MUOVIASTIOIDEN ELINKAARI JÄTTEET JA KIERRÄTYS

## Lisäarvoa ympäristölle

Jätemarkkinoita ohjaa jätteen arvo ja halu sekä tarve toimia kestävämmällä tavalla. Jäteastiat ja kierrätettävä materiaali ovat olennainen osa tätä.



Neitseellisten raaka-aineiden käyttöä uusien astioiden valmistuksessa on rajoitettava niin paljon kuin mahdollista ympäristön vuoksi.

Neitseellinen HDPE valmistetaan maakaasusta, joka suurimaksi osaksi tulee Lähi-idästä, jolloin kuljetusmatkat ovat pitkiä. Kuljetuksilla on suuri vaikutus hiilijalanjälkeen.

Sekä materiaalien kierrätyksellä että jäteastioiden uudelleenkäytöllä on suuri myönteinen vaikutus hiilijalanjälkeen.

Riippuen olosuhteista voidaan vanhojen astioiden purkaminen ja jauhaminen tehdä suoraan paikan päällä.

Tutkimuksessa ([katso esitelmä YouTubesta täältä](#)) oletettiin, että jäteastian käyttöikä on 20 vuotta. Pitkä käyttöikä, jonka korkealaatuinen säiliö tarjoaa, on edelleen keskeinen tekijä kestävyiden kannalta.

# KIERRÄTYSVÄRIT

## KIERRÄTETTÄVÄ ULKONÄKÖ

Aivan alussa valmistimme jäteastiamme täysin uudesta muovista. Niissä käytettiin hieman väriä antamaan astialle juuri värikoodiimme sopivan sävyn.

Nykyään valmistamme jäteastiat kokonaan kierrätysmuovista, joka säilyttää värit aiemmasta käytöstä. Oikean värin saaminen astioihin vaatii suurempia määriä värilisäaineita. Astiat kierrätetään useita kertoja. Jokaisella kierrätyskerralla on lisättävä lisäaineita oikean värin palauttamiseksi. Pyrimme siihen, että astiat voidaan kierrättää useita kertoja, mikä vaatii sen, että muovissa ei ole lisäaineita. Näin luomme kestävän elinkaaren. Tämän takia kehitimme ”Pure Colour” -värin.

Pure Colour pitää muovin puhtaana, jotta sitä voidaan kierrättää monta sukupolvea eteenpäin.

## EI VÄRILISÄAINEITA

Pure Colour merkitsee, että kierrätetyn materiaalin väritys ei ole aina identtinen. Tämä tarkoittaa, että pohjavärin vaihtelut voivat vaikuttaa lopputulokseen ja tuoda vaihtelua väriin. Nämä vaihtelut ovat selkeä osoitus kierrätysprosessista.





Aiemmin pidimme ylpeänä kiinni omasta väristämme. Nykyään olemme ylpeitä siitä, että voimme käyttää eri värejä todisteena siitä, että osallistumme hiilijalanjälkemme pienentämiseen.

Pure Colour pitää muovin puhtaana, jotta sitä voidaan kierrättää vielä vuosikymmeniä – tulevien sukupolvien ajan.



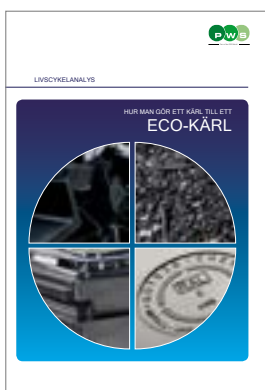


# YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

-  Kierrätyksen ympäristövaikutukset.<sup>2</sup>
-  PWS:n välilliset ympäristövaikutukset<sup>3</sup>
-  Vuosina 2024/2025 PWS myi tuotteita, jotka sisälsivät yhteensä 13 722 tonnia HDPE:tä\* (edellisenä vuonna 2023/2024 luku oli 12973 tonnia). 65 % näistä muoviraaka-aineista on kierrätysmuovista (vastaa 5352 tonnin hiilidioksidisäästöä (edellisinä vuosina 2023/2024 säästö oli 5059 tonnia).
-  PWS:llä on tavoitteena käyttää kierrätysmateriaalia muovituotteiden valmistuksessa. Tämän tavoitteen saavuttamiseksi kierrätämme takaisin otettuja tuotteita muun muassa jakeluprojekteissamme.



PWS tarjoaa hankinnoissa kuljetusjärjestelyjä, joiden ympäristövaikutus on vähäisempi. Esimerkki: yhdistelmä auto-laiva-juna-auto Norjaan toimituksissa. Hieman kalliimpi, mutta ympäristövaikutukset vähäisemmät.



<sup>2</sup> PWS (2018). Tavallisesta astiasta Eco-astiaksi. [Esite]. Saatavana: [tästä](#)



<sup>3</sup> PWS (2023). Pure Color -kierrätysvärit [Esite]. Saatavana: [tästä](#)



\*HDPE on kestävä muovi, joka vaatii vain vähän lisäaineita haluttujen ominaisuuksien saavuttamiseksi. Esimerkiksi ilman UV-säteilyltä suojaavia lisäaineita muovi hajoaa auringonvalossa. Tämän kestävä muovin raaka-aine on maakaasu. Yhä enenevässä määrin se on petrokemiallisen teollisuuden jäteöljyä, joka ennen poltettiin pois. HDPE-muovia voidaan kierrättää jopa kymmenen kertaa. (Tieto tarkistettu Dow:lta)

## PÄÄSTÖT JA ILMASTOVAIKUTUKSET

- 🌀 Jatkuvan parantamisen avulla PWS pyrkii vastuullisesti minimoimaan hiilidioksidipäästöt ja vähentämään oman toimintansa ympäristövaikutuksia. Yhdessä yhteistyökumppaneiden kanssa toteutetaan toimenpiteitä, joilla pyritään jatkuvasti vähentämään energiankulutusta toimistoissa ja varastoissa sekä vähentämään ostettujen kuljetuspalvelujen CO<sub>2</sub>-päästöjä. PWS tarjoaa myös reittioptimointia hiilidioksidipäästöjen minimoimiseksi. Tämä tarkoittaa, että asiakkaille tarjotaan reittioptimoitua astioiden/säiliöiden tyhjennystä, mikä tehostaa sekä ajankäyttöä että kustannuksia ja vähentää samalla hiilidioksidipäästöjä.
- 🌀 Työsuhdeautokäytäntö koskee kaikkia PWS:n työntekijöitä, ja se on laadittu palvelussa oleville autoille ympäristön, turvallisuuden, laadun ja taloudellisuuden perusteella. Työsuhdeautoa valittaessa on otettava huomioon ajoneuvon ympäristövaikutukset, polttoainetyyppi, kulutus ja hiilidioksidipäästöt. Hiilidioksidipäästöjen rajan tulee täyttää voimassa oleva vähäpäästöisten ajoneuvojen määritelmä Ruotsin liikenneviraston ohjeiden mukaisesti.
- 🌀 Yhtiön IT-infrastruktuuri on hyvin kehittynyt, mikä on osaltaan lisännyt verkkokokousten käyttöä merkittävästi viime vuosina ja vähentänyt matkustamista sen seurauksena.

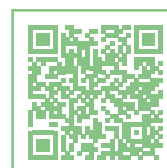


## PWS PIENENTÄÄ ILMASTOVAIKUTUKSIA

Osien kierrättäminen ja korjaaminen vähentää kasvihuonekaasupäästöjä huomattavasti ja vaikuttaa myönteisesti ympäristöön.

PWS:n astioiden tuotesuunnittelu on näiden ratkaisujen edellytys. Ne ovat modulaarisia, tulevaisuudenkestäviä ja mukautuvia jättestioita, jotka ovat valmiita tulevaisuuden vaatimuksiin riippumatta siitä, onko osia vaihdettava, jättevirtoja tai -määriä mukautettava tai tuleeko jätehuoltopolitiikkaan tai -lainsäädäntöön muutoksia.

Uusi palvelumme on täysin linjassa sen kanssa, miten PWS myös tulevaisuudessa edistää ilmastovaikutusten vähentämistä ja kiertotaloutta.



## STRATEGIA KIERTOTALOUTEEN OSALLISTUMISEKSI



### ENEMMÄN KUIN PELKKÄÄ KIERRÄTYSTÄ

On tunnettua, että PWS käyttää kierrätettyjä materiaaleja jäteastioiden valmistuksessa osana kestävän kehityksen strategiaamme, mutta konseptimme ei rajoitu siihen.

Jätehuollon asiakkaat keskittyvät yhä enemmän omiin vastuullisuustavoitteisiinsa. Tämä auttaa valmistautumaan liiketoimintamalleihimme, joissa otetaan huomioon muut kiertotalousmallin piirit. Tällaiset liiketoimintamallit ovat yhä tärkeämpiä, kun kasvihuonekaasupäästöt uhkaavat ilmastoamme yhä enemmän.

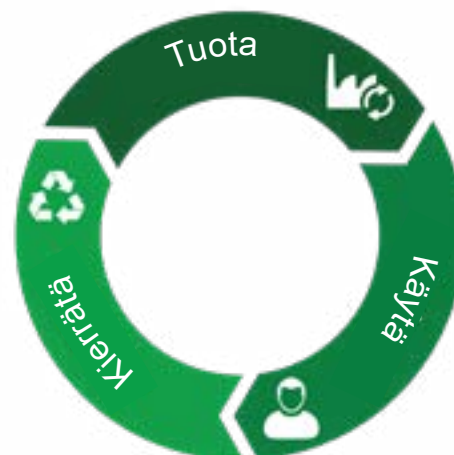
Malmössä PWS on allekirjoittanut sopimukset useiden jätehuoltoyritysten kanssa, joissa PWS tarjoaa täyden palvelun astioiden ja varastohallinnassa. Varastohallinnan lisäksi palvelu koostuu palautettujen astioiden tarkastamisesta, puhdistamisesta ja korjaamisesta. Hajonneet ja korjauskelvottomat osat kierrätetään ja kaikki toimivat osat käytetään uudelleen.

# PWS:N OSUUS KIERTOTALOUDESSA

Lineaarinen talous



Kiertotalous

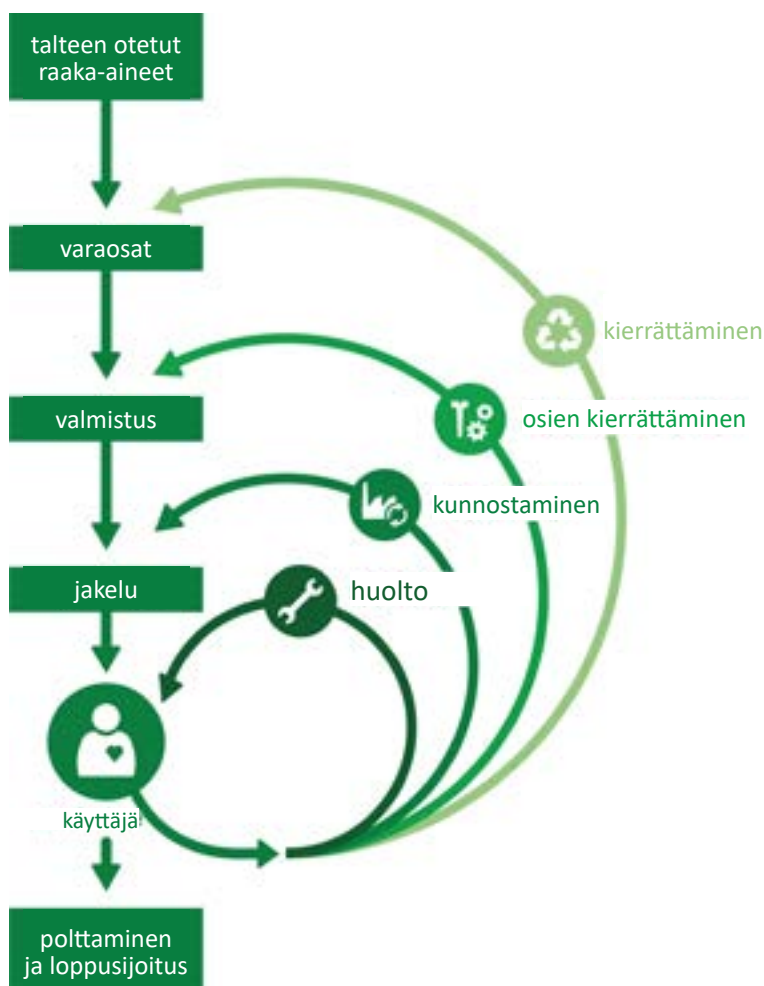


## LINEAARINEN VS. KIERTOTALOUS

Kaksi vastakkaista käsitettä, joilla on erilaisia vaikutuksia luonnonvarojen kulutukseen ja ympäristön pilaantumiseen.

Linearisessa taloudessa resurssit ja raaka-aineet otetaan käyttöön ja jalostetaan yleensä tiettyä käyttötarkoitusta varten. Kun tuotteet ovat saavuttaneet käyttöikänsä lopun, ne poistetaan käytöstä ja päätyvät kaatopaikalle tai ne käsitellään termisessä hyödyntämisessä. Siksi lineaarista taloutta kutsutaan usein ”kulutustaloudeksi”.

Kiertotalouden tavoitteena on luonnon raaka-aineiden resurssitehokas ja kestävä käyttö sekä jatkaa raaka-aineiden käyttöä ja kierrätystä uudistuvassa kierrätysjärjestelmässä ja välttää siten resurssien tuhlausta.



### osien kierrättäminen

Olemassa olevien tuotteiden komponentteja käytetään uudelleen ja niistä luodaan uusia tai uudelleen käytettyjä tuotteiden osia.



### materiaalien kierrättäminen

Arvokkaan materiaalin kierrätys vanhoista tuotteista uudelleenkäyttöön uusissa tuotteissa.



### huolto / päivittäminen

Tuotepäivitykset pidentävät käyttöikää ja mahdollistavat uudelleenkäytön.

Huolto- ja korjaussopimukset.

Huoltosopimus tuotemyynnin sijasta tai sen lisäksi.



### kunnostaminen

Vaihdetaan tai korjataan vanhojen tuotteiden tärkeät komponentit.

## Kierrätys

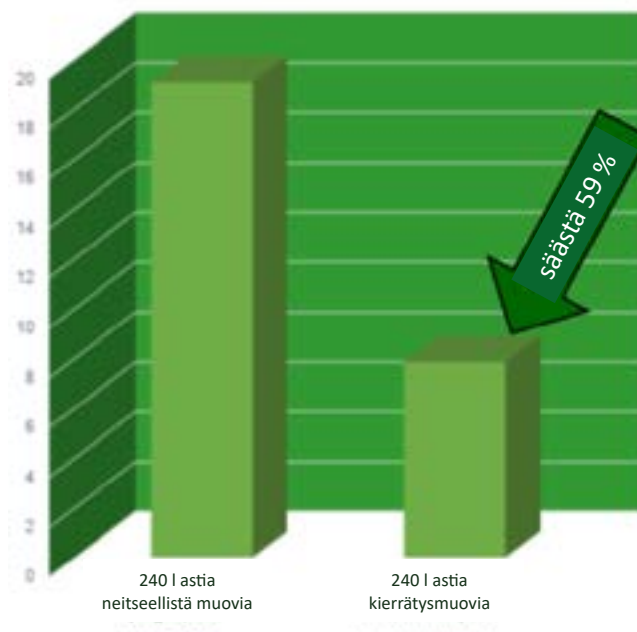
PWS valmistaa astioita jopa 100-prosenttisesti kierrätysmuovista.

Vertailevat elinkaarianalyysit HDPE:n tuotannosta neitseellisestä ja kierrätetystä raaka-aineesta osoittavat, että:

- » Kierrätetyn HDPE:n tuotannossa käytetään vain 12–13 % energiasta, joka käytetään neitseellisessä tuotannossa
- » Kierrätetyn HDPE:n tuotannon ympäristövaikutukset ovat vain noin 35 % CO<sub>2</sub>-ekvivalentista verrattuna neitseellisen HDPE:n tuotantoon
- » Kierrätetty muovi pienentää merkittävästi astian ympäristövaikutusten jalanjälkeä



Muovimateriaalien hiilijalanjälki kg CO<sub>2</sub>e



- » Mutta: Kierrätysmuovin käyttäminen on vain pieni askel kohti kiertotalouden koko potentiaalinen hyödyntämistä. Tämä yleisesti käytetty menetelmä ei kuitenkaan vie asiaa täysin loppuun asti.
- » Todellinen potentiaali tulee esiin vasta, kun kaikki osat ja koko tuotteen elinkaari otetaan huomioon vertailussa.

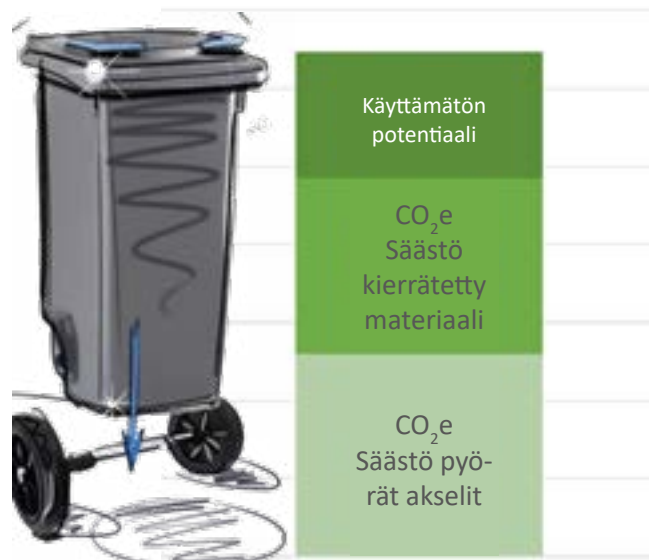
- » 30 prosentin säästö kierrätettyä RM-muovia (RM=Recycled Material) on edelleen tärkeä askel, mutta siinä on potentiaalia parantaa vielä 70 %, minkä haluamme hyödyntää kokonaan.



## Osien kierrättäminen

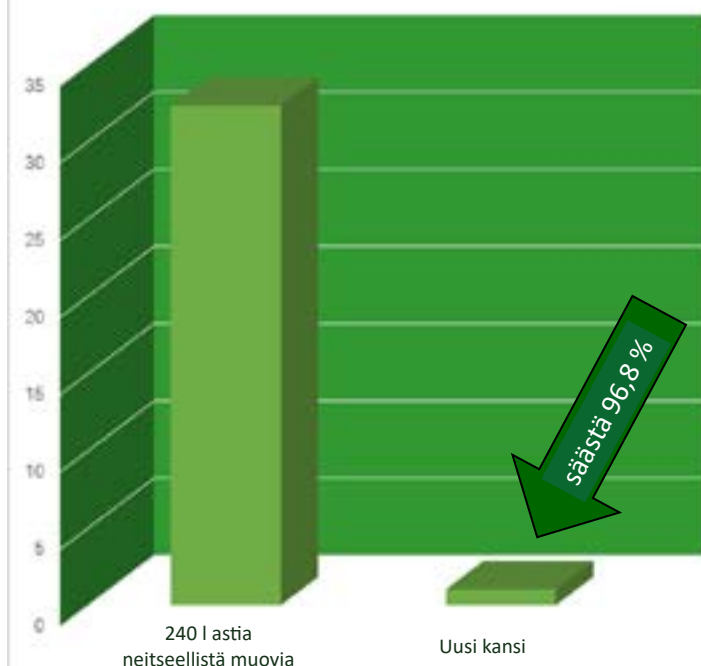
- » Astioidemme tärkeimmät osat voidaan yksinkertaisesti koota uudelleen yhteen ja käyttää uudelleen
- » Akselin ja pyörien uudelleenkäyttö 240 litran astiassa säästää noin 15,7 kg kasvihuonekaasuja (CO<sub>2</sub>e)
- » Ei yhtään uutta osaa – ei päästöjä

» RM (Recycled Material) -materiaalien käyttö uudessa astiassa yhdessä pyörien ja akselin uudelleenkäytön kanssa antaa yhdessä 75 prosentin säästöt



## Kunnostus

Hiilijalanjälki kg CO<sub>2</sub>e

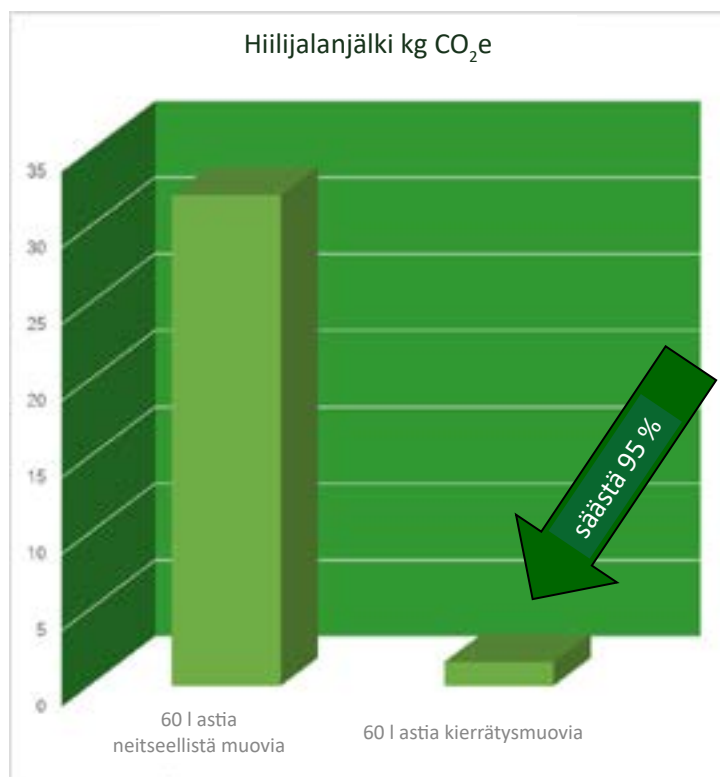


### Korjaa tai päivitä

- » Vaihtamalla violliset osat koko astian sijaan pidennetään tuotteen käyttöikää.
- » Esimerkiksi uuden kannen ansiosta astia voidaan mukauttaa uuteen käyttötarkoitukseen.
- » Tämä merkitsee huomattavasti pienempää ympäristövaikutusta – jopa 97,6 % pienemmät päästöt kannen vaihdolla ja jopa 99,8 % uusilla klipseillä
- » Tällä tavoin kunnostuksella voidaan käytännössä välttää lisäpäästöt täysin.



## Palvelut



### Muutettu logistiikka- tai jätekäytäntö

» Kun tarvitaan pienempää astiatilavuutta, olemassa oleva astia voidaan muokata vastaamaan tarvetta. Sen sijaan että hankittaisiin esimerkiksi uusi 60 litran astia, 120 litran olemassa oleva astia säädetään käyttämällä sisäosaa – joka voidaan myöhemmin poistaa tai korvata 40 litran sisäosalla.

» Tämä antaa huomattavasti vähäisemmät ympäristövaikutukset ja voi säästää jopa 95 % kasvihuonekaasuista

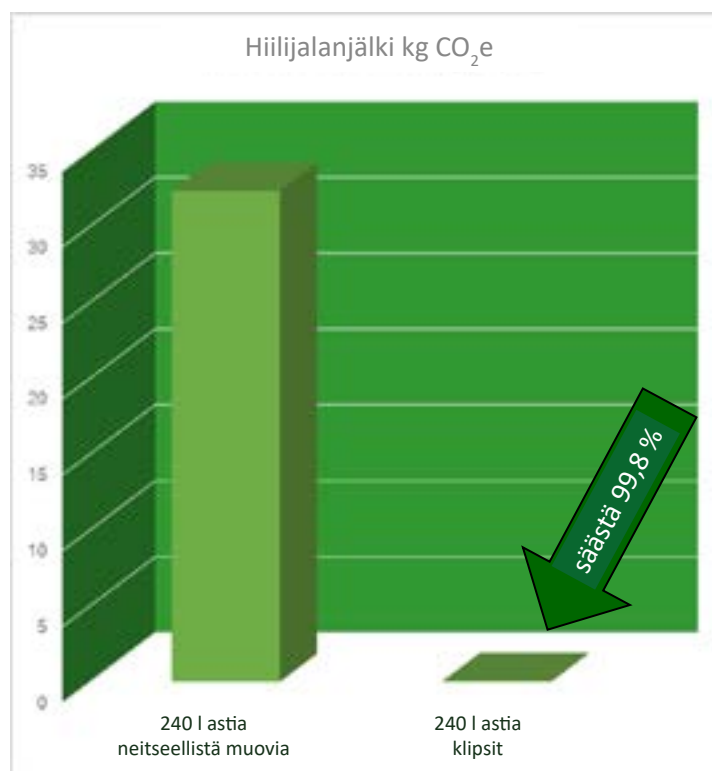


### Muutettu logistiikka tai jätteenkäsittelykäytäntö










» Kun haluat käyttää nykyisiä jäteastioita toisentyypisille jätteille, niitä on helppo mukauttaa. Sen sijaan, että ostettaisiin uusi kansi – tai kokonaan uusi astia – vaihdetaan vain värikiinnike, esimerkiksi sanomalehtien sinisestä kiinnikkeestä elintarvikejätteen vihreään kiinnikkeeseen.

» Se antaa erittäin vähäisen ympäristövaikutuksen ja voi säästää jopa 99,8 % kasvihuonekaasuista.

» Ei yhtään uutta tuotetta – ei melkein yhtään päästöjä




## TOIMINTA

-  PWS:n toiminta perustuu vahvaan henkilökohtaiseen vastuuseen ja tiiviiseen vuoropuheluun johdon kanssa.
-  PWS toteuttaa asiakasanalyysia säännöllisesti vahvistettujen ISO-tavoitteiden ja toimintasuunnitelmien mukaisesti.
-  PWS:llä ei ole kanta-asiakkuusohjelmia sovittujen määriin liittyvien alennusjärjestelmien lisäksi. PWS tuntee hyvin julkisesti ohjattuihin toimintoihin liittyvät markkinaolosuhteet, joissa LOU-lainsäädäntöä – sekä vastaavaa kansallista lainsäädäntöä EU:n voimassa olevien hankintadirektiivien mukaisesti – sovelletaan yleensä PWS:n tuotteiden hankinnoissa.
-  PWS markkinoi tuotteitaan ja palvelujaan kotisivullaan, messuilla ja asiakaskäyntien avulla.
-  PWS seuraa tarkkaan meneillään olevia hankintoja ja tekee hävityn hankintakilpailun jälkeen analyysin voittaneesta tarjouksesta. Se käy myös suoraa vuoropuhelua hävittyjen asiakkaiden kanssa selvittääkseen, mitä PWS:n pitää tehdä toisin muiden asiakkaiden kanssa tulevaisuudessa.
-  PWS:llä on yleinen pitkän aikavälin tavoite ”ylittää asiakkaiden odotukset”.
-  Poikkeamien hallintaa koskevat menettelytavat sisältyvät PWS:n laatujärjestelmään.
-  Useita PWS:n tuotteista on kehitetty tiiviissä yhteistyössä toimittajien kanssa asiakkaidemme palautteen ja toiveiden pohjalta.
-  Aktiivinen vuoropuhelu koko ketjussa toimittajista loppukäyttäjiin on tärkeä edellytys PWS:n menestykselle.





## SOSIAALISET SUHTEET

-  PWS osoittaa paikallista sitoutumistaan strategiallaan, johon kuuluu yhteistyön tekeminen sellaisten paikallisten yritysten kanssa, joilla on vahvat yhteiskunnalliset sitoumukset. Esimerkkejä tästä ovat Samhall ja Lillarydsverkstaden Perstorpissa. Ne ovat tarjonneet monelle työttömälle nuorelle mahdollisuuden päästä työmarkkinoille.


Projektien jakaminen tapahtuu paikallisten toimijoiden kautta kussakin paikassa. Luodaksemme lisää työpaikkoja paikallisesti tarjoamme myös tiloja tuotteiden jalostukseen, kuten astioiden kokoonpanoon, jonka suorittavat paikalliset yritykset.



Valokuva: Samhall

-  Paikalliset yrittäjät, kuten esimerkiksi Pekå Plast AB, priorisoidaan yhteistyökumppaneiksi erilaisiin projekteihin.
-  PWS toteuttaa jakeluprojekteja läheisessä yhteistyössä asiakkaiden kanssa. Olemme tietoisia siitä, että mahdolliset viivästykset voivat vaikuttaa asiakastilauksiin kielteisesti. Näiden riskien minimoimiseksi järjestetään säännöllisiä projektikokouksia, joissa tunnistetaan mahdolliset riskit ja kehitetään yhteisiä ratkaisuja.

Tarjoamme myös reittien optimointia CO<sub>2</sub>-päästöjen minimoimiseksi. Tämä tarkoittaa, että autamme asiakkaita optimoiduilla tyhjennysaikatauluilla astioille ja säiliöille, mikä tehostaa aikaa ja kustannuksia vähentäen samalla ympäristövaikutuksia.

-  PWS on sponsoroinut vuodesta 2017 Team Rynkeby -joukkuetta, ja se on kultasponsori suurelle polkupyörähankkeelle, joka kerää rahaa Lasten syöpäsäätiölle.



Lue lisää Team Rynkebystä [täältä](#)










**WE SUPPORT  
CHILDREN WITH  
CRITICAL ILLNESSES  
2025**

**GOLD  
SPONSOR**

 **TEAM  
RYNKEBY**  


## TOIMITTAJAT

-  PWS sitoutuu noudattamaan [YK:n Global Compact](#) -aloitteen kymmentä periaatetta, jotka muodostavat myös yrityksen eettisen toimintaohjeen perustan. Toimintaohje koskee sekä PWS:n sisäistä toimintaa että toimii ohjeistuksena yhteistyössä toimittajien ja liikekumppaneiden kanssa.
-  Uudet toimittajat arvioidaan vahvistettujen kriteerien perusteella laadun, ilmastovaikutusten, ihmisoikeuksien, terveyden ja turvallisuuden sekä taloudellisten edellytysten osalta.
-  PWS:n toimittajat toimivat pääasiassa Pohjoismaissa ja Euroopassa. Vuosina 2024/2025 toiminnassa ei ole raportoitu havaittuja rikkomuksia.
-  PWS suorittaa ISO-standardin mukaisia toimittaja-arviointeja.
-  PWS:llä on hyvä tuntemus alihankkijoidensa toiminnasta, ja se kannustaa niiden yhteiskuntavastuuseen liittyvää sitoutumista. Säännöllisissä toimittajatapaamisissa seuraamme myös, miten ne toteuttavat sosiaalista vastuuta ja käsittelevät kestävyteen liittyviä kysymyksiä.
-  Alihankkijoiden riskinarviointi toteutetaan keskittyen vahvistettuihin eettisiin vaatimuksiin.
-  PWS:n hankinnat jakautuvat siten, että 43% (61%) hankitaan sisäisesti ja 57% (39%) ulkoisten toimittajien kautta. Edellinen vuosi suluissa.



240 litran astioiden valmistaminen paikallisesti Perstorpissa

# TYÖYMPÄRISTÖ



## Monimuotoisuus ja yhdenvertaiset mahdollisuudet

PWS pyrkii olemaan houkutteleva työnantaja, joka tarjoaa turvallisen ja kehittävän työympäristön, jossa osaamista ja taitoja vahvistetaan jatkuvasti. Toimintaa harjoitetaan kunnioittaen jokaisen yksilön oikeutta ihmisarvoon ja yhdenvertaiseen kohteluun ympäristössä, joka on vapaa häirinnästä ja uhkailusta.

Tarjoamalla turvalliset ja kehittävät työolosuhteet pyrimme houkuttelemaan ja sitouttamaan motivoituneita työntekijöitä.

## Henkilöstö

- » Koulutusta järjestetään säännöllisesti PWS:n arvojen ja niiden käytännön toteuttamisen selkeyttämiseksi päivittäisessä työssä. Kehityskeskustelut ja osaamisen kehittäminen ovat luonteva osa toimintaa, ja ne suunnitellaan sekä yksilöllisten tarpeiden että organisaation tavoitteiden pohjalta.
- » Budjetointi ja toiminnan suunnittelu toteutetaan henkilöstön aktiivisella osallistumisella ja heidän tuottamansa tiedon pohjalta.
- » Uudet työntekijät perehdytetään käyttämällä mentorointiohjelmaa, jossa välitetään visio, missio, arvot ja toimintatavat sekä luodaan mahdollisuuksia tutustua kollegoihin ja tuotteisiin.
- » Työntekijän toiveesta ja työtehtävien sen salliessa työtä voidaan tehdä etänä esimiehen kanssa sovitulla tavalla.
- » Työympäristöjä tarkastellaan säännöllisesti hyvän työympäristön varmistamiseksi ja kuormitusvammojen ennaltaehkäisemiseksi.
- » Tilikauden aikana ei ole raportoitu yhtään työtapaturmaa.

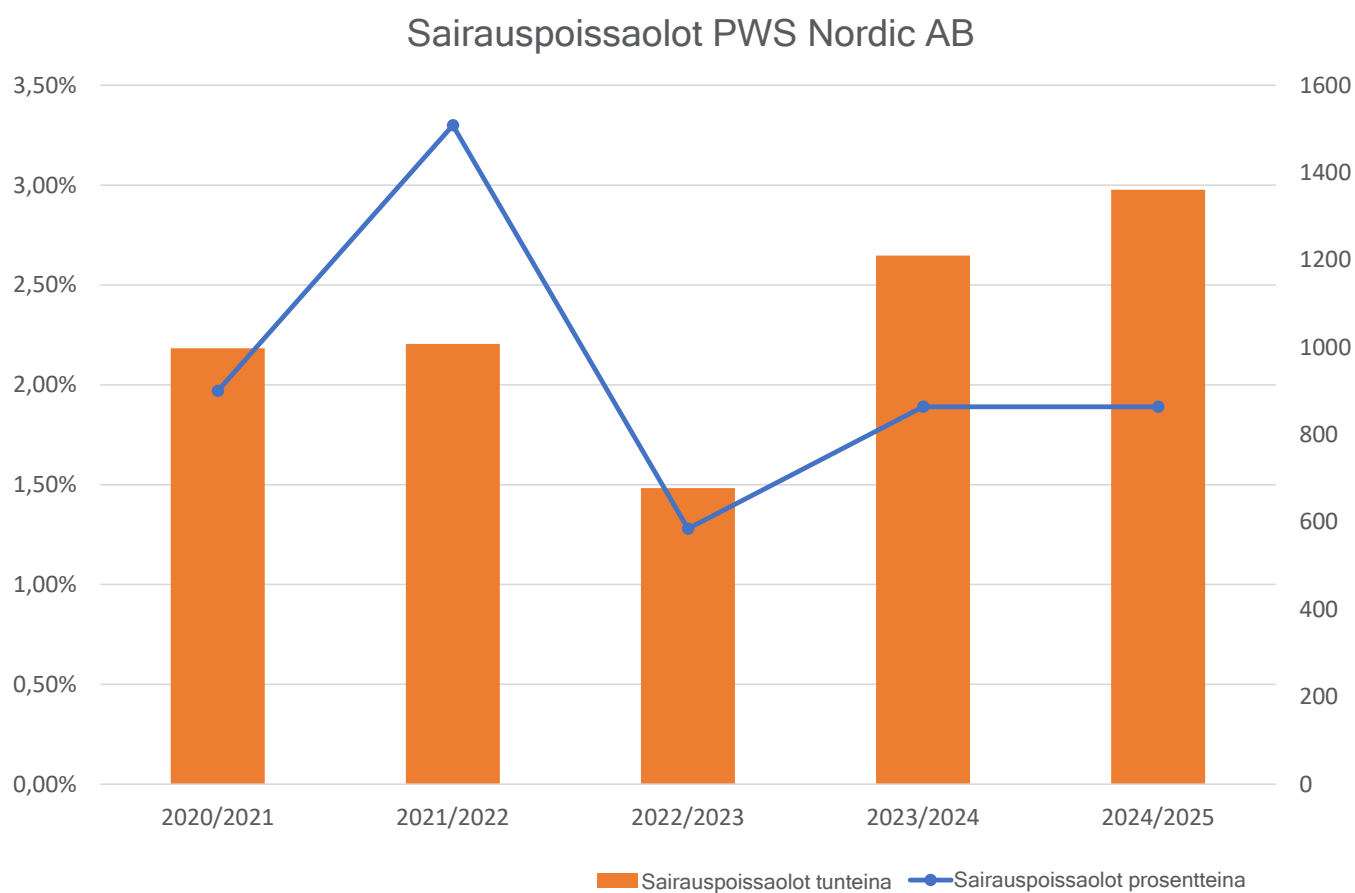
## Työilmapiiri ja työympäristö

- PWS työskentelee järjestelmällisesti sekä fyysisen että psykososiaalisen työympäristön parissa. Työtapaturmien ja työperäisten sairauksien riskin minimoimiseksi toteutetaan ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä.
- Säännöllisiä ergonomiakatselmuksia toteutetaan, ja henkilöstölle tarjotaan työhyvinvointitietoja sekä hierontaa ennaltaehkäisevässä tarkoituksessa. Kaikille työntekijöille tarjotaan yksityinen sairausvakuutus sekä mahdollisuus terveystarkastuksiin.
- Vuoropuhelu on tärkeä osa työilmapiiriä. Työpaikkakokoukset (APT), kahdenväliset keskustelut ja yhteisten taukojen avulla tunnistetaan työkuormitus, stressi ja kehityskohteet varhaisessa vaiheessa.
- Kiusaamista ja häirintää ei hyväksytä missään olosuhteissa.
- Osaamisen kehittämiseen kannustetaan, ja se voidaan tarvittaessa rahoittaa PWS:n toimesta liiketoiminnan tarpeiden perusteella. Samalla työntekijöiltä odotetaan vastuuta oman osaamisensa kehittämisestä.
- Sekä psykososiaalinen että fyysinen työympäristö kuuluvat järjestelmälliseen työympäristötyöhön. PWS:llä on sopimus Falckin kanssa tukipalveluista tässä työssä.
- Vuonna 2025 PWS saavutti merkittävän virstanpylvään, kun se sertifioitiin ISO 45001:2018 -standardin mukaisesti. Sertifiointi vahvistaa pitkän aikavälin työtä turvallisen, terveellisen ja kestävä työelämän edistämiseksi, jossa järjestelmällinen työympäristötyö on kiinteä osa toimintaa.



## Sairauspoissaolot

Diagrammi näyttää sairauspoissaolot PWS Nordic AB:ssä viiden viime vuoden ajalta.



## RISKIEN HALLINTA

Yhtiön tavoitteena on tunnistaa ja minimoida toiminnan riskit.

Riskien hallinta suoritetaan PDCA-menetellyn mukaisesti.

Riski-arvioinnin tarpeesta päätetään johdon katselmuksessa kolmannen osapuolen suorittaman laadun- ja ympäristönhallintajärjestelmän sertifiointin jälkeen.

Riski-arvioinnin kohteena olleet osa-alueet:

- Tärkeiden alihankkijoiden toiminta.
- Sen varmistaminen, että PWS:n visio ja arvopohja ovat juurtuneet koko organisaatioon.
- PWS:n ydinarvojen välittäminen ja selkeyttäminen uusille työntekijöille.
- Henkilökunnan huoli tekijöistä, joista voi tulla uhka PWS:n tavaramerkille.
- Työntekijöiden tehtäväkuvausten läpikäynti asiakasnäkökulmasta, jotta voidaan poistaa riski siitä, että työtehtäviä ei suoriteta oikein.



Plan	Do	Check	Act
Tavoite	Toiminta	Mittaus	Uudet toimenpiteet
lisätä jatkuvasti läsnäoloa ja sitoutumista asiakkaisiin, (2.3-2/1)	vuoropuhelu myyjän kanssa	Uusi analyysi 12 kuukauden kuluttua	resurssien vahvistaminen, koulutus
enemmän asiakaskäyntejä ylläpidetyllä laadulla, (2.3-2/1)	markkinoiden koon ja tarvittavien resurssien analysointi	Uusi analyysi 12 kuukauden kuluttua	resurssien vahvistus, koulutus
Perusta tulevaisuuden panostuksille, (2.3-2/1)	Vuosineljänneksen tehtävien kopiointi uuteen segmenttiin	tehtävien määrä, arviointi hyvät ja huonot tehtävät	Ulkopuolinen apu rakenteeseen ja toteutukseen


Esimerkki: ote toteutetusta riskianalysista, jota ohjataan ajan kuluessa PDCA-mallin mukaisesti


## JOHTAJUUS


- » PWS tekee aktiivisesti työtä johtamisen ja organisaation kehittämiseksi. Tämä tarkoittaa selkeämpää rakennetta, jossa roolit, vastuut ja toimivaltuudet on määritelty tarkasti organisaatiossa.
- » Johto tuntee hyvin, miten toimintaa harjoitetaan, ja seuraa olennaisia toimintaympäristön muutoksia.
- » Johto painottaa selkeästi kestävästä kehityksestä, ja he näkevät useita merkittäviä liiketoimintamahdollisuuksia samanaikaisesti, kun yhteiskunnan ympäristövaikutuksia voidaan vähentää PWS:n järjestelmillä ja tuotteilla.
- » Johto on vastuussa siitä, että PWS toteuttaa kestävästä kehityksestä raportoinnin.
- » Ennusteet laaditaan kuukausittain taloudellista seuranta varten ja pohjaksi alihankkijoiden tuotantosuunnitteluun.
- » Useita erilaisia verkostoja on luotu parantamaan asiakasyhteyksiä ja kehittämään toimintaa.
- » PWS on vahva toimija alalla ja sillä on johtava asema useassa eri segmentissä.
- » Organisaation sukupuolijakauma raportoidaan osana yhtiön kestävästä kehityksestä työtä sekä tasa-arvolain mukaisia aktiivisia toimenpiteitä. Henkilöstöön kuuluu syyskuussa 2025 yhteensä 20 naista (17) ja 30 miestä (31). Suluissa olevat luvut ovat edelliseltä vuodelta.





## LIIKETOIMINTAETIIKKA JA IHMISOIKEUDET


- 


PWS:n tulee harjoittaa toimintaansa ammattimaisesti, liiketoimintaeettisesti ja läpinäkyvästi sekä torjua kaikenlainen korruptio koko toiminnassaan ja sen lähialueilla.
- 


PWS:n hyvä maine on keskeinen voimavara, ja siihen vaikuttaa se, miten toimimme liikesuhteissa. Asiakkaamme ja muut sidosryhmämme odottavat, että toimimme rehellisesti ja täytämme sitouksemme.
- 


PWS:n liiketoiminnan ja suhteiden tulee perustua hyvään liiketoimintaetiikkaan sekä noudattaa kansainvälisiä periaatteita, jotka koskevat ympäristöä, työolosuhteita, korruption torjuntaa ja ihmisoikeuksia.
- 


PWS:n sekä yhtiön asiakkaiden ja toimittajien tulee kunnioittaa ihmisoikeuksia YK:n sopimusten mukaisesti. PWS:llä on YK:n ihmisoikeussopimukseen perustuva politiikka.
- 

PWS noudattaa nollatoleranssia lahjontaa ja korruptiota kohtaan. Työntekijöiden ja toimittajien tulee noudattaa elinkeinoelämän lahjoja, palkkioita ja muita etuja koskevaa Ruotsin käytännesääntöä.
- 

Liiketoimintaetiikkaa, korruption torjuntaa ja eettisiä toimintaohjeita koskeva politiikka määrittelee eettisen toiminnan puitteet päivittäisessä toiminnassa ja koskee sekä työntekijöitä että toimittajia. Politiikka saatavilla: [tästä](#)
- 

PWS:n hyvä maine on keskeinen voimavara, ja siihen vaikuttaa se, miten toimimme liikesuhteissa. Asiakkaamme ja muut sidosryhmämme odottavat, että toimimme rehellisesti ja täytämme sitouksemme.
- 

Yhtiön analyysit eivät osoita tunnistettuja riskejä ihmisoikeusloukkauksille tai korruptiolle, jotka johtuisivat toiminnasta. PWS:n arvoketjussa ei harjoiteta toimintaa maissa, jotka on tässä suhteessa luokiteltu korkean riskin maiksi.
- 

Yhtiön eettisten ohjeiden tai toimintaohjeiston rikkomistapauksissa yhteistyötä toimittajien kanssa voidaan vähentää tai se voidaan päättää.
- 

Konsernissa on käytössä ilmoituskanava, jonka kautta kaikki työntekijät voivat ilmoittaa epäilyistä toimintaohjeiston rikkomuksista. PWS:ssä ei raportoitu yhtään tapausta vuosina 2024/2025.





# PWS:N VERKOSTOITUMINEN

## QS tapahtuma ja keräys kiinteistöjen läheltä

- » Toistuva tapahtuma asiakkaiden, uusien asiakkaiden, sitoutuneiden yrittäjien ja jäteliikkeiden kanssa.
- » Tapahtuman tarkoituksena on luoda vahva verkosto eri toimijoiden välille.
- » PWS saa osallistua palautteeseen ja parannusmahdollisuuksiin.
- » Asiakkaat voivat vertailla syntypaikkalajittelua ja antaa toisilleen vinkkejä ja neuvoja.



Suosittu päivä PWS-asiakkaille ja toimittajille.

## Event UWS

- » Yksityiset rakennusyhtiöt, urakoitsijat, kunnat, kiinteistönomistajat ja asumisoikeusyhtiöt.
- » Kokemusten vaihto lupaprosesseista, tyhjennysrutiineista ja lajittelun tuloksista.
- » Kehittää muun muassa reittioptimointia, huoltotöitä ja digitalisointia.

## SEURAA MEITÄ!



PWS Nordic AB  
Box 47  
284 21 Perstorp  
+46(0)435 369 30  
info@pwsab.se  
Yritysnumero 556812-4407