

WELAND

KESTÄVYYSRAPORTTI





Sisällys

Tervetuloa Welandille	04
TJ:n puheenvuoro	05
Tarkasteltavana oleva vuosi	06
Me ja maailma ympärillämme	07
Lähtökohtamme	10
Kantamme	12
Turvallisesti töissä	14
Case: Aurinkokennot	16
Case: Maalämpö	18
Kestävyystavoitteemme	20
Olemme matkalla	22
Kestävä kehitys ja kannattavuus	26

Tervetuloa Welandille!

Olemme perheyritys, jonka juuret ovat syvällä Ruotsin Smålandissa. Olemme johtava kierreportaiden, suorien portaiden, kaiteiden, pyörätuoliluiskien, kulkusiltojen, teräsrilöiden ja välitasojen valmistaja ja toimittaja. Aloitimme liiketoimintamme vuonna 1947, ja tuolloin luotu yrityskulttuurimme elää monin tavoin yhä edelleen - kuten joustavuutemme, henkilökohtainen palvelumme ja huippuluokan tarjontamme. Työskentelemme määrätietoisesti kehittääksemme tuotteitamme ja levyntyöstöä niin, että olemme aina markkinoiden odotusten mukaisia ja mieluiten askeleen edellä. Kaikki tuotteemme valmistetaan Smålandsstenarissa, jossa meillä on yli 100 000 m² tuotantotilaa. Mottomme on ”tehokas tuotanto, joka vaikuttaa mahdollisimman vähän yhteiseen ympäristöömme”.

"Ainoa oikea tie"

Rakastan luontoa, Smålandin tummia metsiä, taianomaisia järviä, sumua niittyjen yllä ja sitä, että voin poimia marjoja ja sieniä samoista paikoista, joista poimin niitä jo lapsena. Ne ovat asioita, jotka haluan siirtää lapsilleni ja tuleville sukupolville, ja tiedän, että jaan tämän tunteen monien muiden kanssa.

Kestävä kehitys ei ole valinta, jonka voimme tehdä tai jättää tekemättä. Se on ainoa vaihtoehto, joka meillä on. Se on suuri vastuu, jonka me kaikki jaamme ja joka on täynnä mahdollisuuksia ja haasteita matkan varrella. Kun katson taaksepäin viime vuosien kestävyystyötämme, huomaan, että olemme saavuttaneet paljon, ja olen ylpeä siitä. Samaan aikaan olen kaikkea muuta kuin tyytyväinen, koska haluan niin paljon enemmän. On rauhoittavaa tietää, että työntekijämme näkevät aina pikemminkin mahdollisuuksia kuin haasteita - eivätkä vähiten silloin, kun on kyse kestävien ratkaisujen löytämisestä.

Welandille YK:n 17 maailmanlaajuista tavoitetta ovat täydellinen kompassi ja selkeä vertailukohta tulevaisuutta varten. Ne näyttävät tien kohti kestävästä kehityksestä, joka perustuu kolmeen ulottuvuuteen: ympäristöön, yhteiskuntaan ja talouteen. Näihin 17 tavoitteeseen sitoudumme, mutta mukautamme niitä myös omiin olosuhteisiimme. Järjestelemme tuotantoamme jatkuvasti uudelleen investoimalla uusiin koneisiin ja uusiutuvaan energiaan, jotta hiilijalanjälkemme pienenee koko ajan. Työpaikkojemme tulisi olla turvallisia, ja niille tulisi olla ominaista osallistava ja viihtyisä kulttuuri, jonka ansiosta viihdymme työssämme. Samalla varmistamme, että olemme kannattavia, jotta voimme tarjota työtä ja turvallisuutta mahdollisimman monelle ja jatkaa kestäviä investointeja pitkälle tulevaisuuteen.

*Jonas Welandson,
konsernin toimitusjohtaja*



Menneet vuodet

Viime vuodet ovat olleet haastavia, kun pandemia sekoitti koko maailman. Aika, jolloin sekä maat, yritykset ja ennen kaikkea ihmiset joutuivat koetukselle ja uusi todellisuus muotoutui. Joitain yrityksiä meneillään oleva pandemia on auttanut kasvattamaan liiketoimintaansa, mutta monille se on tarkoittanut juuri päinvastaista. Samaan aikaan olemme nähneet, miten luovat ratkaisut ovat auttaneet monia löytämään uusia tapoja selviytyä kriisistä ja miten yhteistyön ansiosta toimenpiteitä on toteutettu tavallista lyhyemmässä ajassa. Mitä tulee ilmastoon, niin monet olivat yllättyneitä myös siitä, miten nopeasti parannuksia voidaan tehdä omassa lähiympäristössä, kun päästöjä vähennetään. Nyt me tiedämme sen, ja on tärkeää, että me kaikki viemme tätä tietoa eteenpäin.

Saavuttaaksemme kestävän yhteiskunnan emme voi tyytyä ottamaan vain askeleen kerrallaan, vaan meidän on yhdessä otettava suurempia edistysaskeleita. Meidän kaikkien on sopeuduttava työskentelemään ja elämään kestävällä tavalla. Welandilla olemme jo aloittaneet kestävän kehityksen matkamme. Lähtökohtanamme on, että älykkään ja kestävän kehityksen avulla toteutamme YK:n 17 maailmanlaajuista tavoitetta mennessä. Ja teemme sen yhdessä sinun, toimittajamme tai asiakkaamme, kanssa.

Tärkeitä merkki- paaluja Welandin kestävyysmatkalla



WELAND 70 VUOTTA

2017
Juhlavuosi, jota juhlimme näyttävästi yhdessä työntekijöiden, asiakkaiden ja tavarantoimittajien kanssa.

ISO 14001

2009
Weland AB sertifioidaan ympäristö- järjestelmän ISO14001 mukaisesti.

SUNDAHUS

2016
SundaHus tarjoaa laajan valikoiman palveluja tiedostaviin materiaali- valintoihin, Weland AB on rekisteröity tavarantoimittaja.

BASTA

2011
Turvalliset ja myrkyttömät materiaalivalinnat ostajille. Weland AB on rekisteröity tavarantoimittaja.

ISO 9001

1996
Weland AB sertifioidaan laadun- hallintajärjestelmän ISO9001 mukaisesti.

2011
Tietoa kestäviksi arvioituista tuotteista. Weland Ab on mukana.

RAKENNUS- TUOTTEIDEN ARVIOINTI



LATAUSPISTEET

2019
Weland AB:n pysäköinti- alueelle asennetaan lataus- pisteet sekä työntekijöiden että asiakkaiden sähköauto- jen latausta varten.

STAFETTIVASAN

2020
Konserninlaajuinen hyvinvointi- hanke, jossa tavoitteena oli Stafettivasan-viestihiihto. Siihen osallistui yhteensä 27 joukkuetta 20 eri Weland-yrityksestä.



EPD ALOITETAAN

2021

2020
Merkittävä panostus hyvinvointiin, jossa keskitytään yhteiseen harjoitteluun ja terveyttä käsitteleviin luentoihin.

HYVINVOINTI



2020
Weland AB:lle myönnetään palkinto seuraavien perusteluin: "Tämän vuoden lähettiläällä on sydän paikallaan sen tukiessa paikallisyhteisöä. Toiminnallaan ja sitoutumisellaan yritys tekee kuntaamme tunnetuksi ja viitoittaa tietä. Sen johtajat ovat yhteistyökykyisiä, panostavat kehitykseen ja heillä on asenne, jonka mukaan mikään ei ole mahdotonta."

VUODEN LÄHETILÄS GISLAVED

AURINKO- PANEELIT

2019
Fossiilivapaata energiaa oman tuotannon avulla.

2019
Vuoden työnantaja -palkinto. Samhall AB myöntää palkin- non työnantajille, jotka ymmärtävät, miten tärkeää on nähdä ihmisten kyvyt heidän rajoitteidensa sijaan.

MAALÄMPÖ JA LÄMPÖKAIVO

2020
Weland AB:n Smålandsstenarin tehtaan lämmitysjärjestelmä muutetaan kaasusta maalämpöön.



VISA VÄGEN - PALKINTO



ENSIMMÄINEN SÄHKÖAUTO

2018
Konserni hankkii ensimmäisen sähköautonsa.



Me ja maailma ympärillämme

Kestävä kehitys on ekologisen, sosiaalisen ja taloudellisen vastuun kantamista. Se on meidän kaikkien yhteinen vastuu, sillä vain yhdessä voimme rakentaa kestäviä, turvallisia ja kiertotalouteen perustuvia kaupunkeja ja yhteisöjä. Paikkoja, joissa ihmiset voivat elää turvallisesti ja viihtyisästi, ja jotka antavat myös tuleville sukupolville hyvät lähtökohdat elämään.

KESTÄVÄ MAAILMA KAIKILLE

Kestävä kehitys on globaali haaste, ja Weland tukee osaltaan YK:n 17 maailmanlaajuista tavoitetta. Globaalit kestävä kehityksen tavoitteet antavat meille selkeän suunnan tulevaisuuteen, ja yhdessä toimittajiemme ja asiakkaittemme kanssa edistämme kestävä tulevaisuutta sekä meille että tuleville sukupolville. Omat kestävyystavoitteemme on ilmaistu selkeästi, ja kun kartoitamme, mihin voimme vaikuttaa eniten, myös kestävä kehityksen hyväksi tekemämme työ kohdentuu selkeämmin.

KESTÄVÄÄ LIIKETOIMINTAA

Kaikkien yritysten on pyrittävä rajoittamaan ympäristöön, ihmisiin ja yhteiskuntaan kohdistuvaa vaikutustaan. Welandin painopiste on tuotannossa, ja kehittämällä jatkuvasti tuotantoprosessejamme voimme tehokkaasti lisätä sekä materiaalien että energian käytöstä ja näin minimoida ympäristövaikutuksemme. Olemme vakuuttuneita siitä, että tulevaisuudessa on tilaa vain sellaisille kestäville yrityksille, jotka käyttävät resurssejaan tehokkaasti ja joiden toiminnan punaisena lankana on kestävä kehitys.



*Tilaa vain
kestäville
yrityksille.*



1. LAATU

Se, että tuotteemme kestävät sukupolvesta toiseen, tarkoittaa, että resurssit, kuten materiaalit ja energia, voidaan jakaa tuotteen koko elinkaaren ajalle, ja että kokonaishiilijalanjälki pienenee joka vuosi, kun tuotetta käytetään. Yhtä tärkeää ja itsestään selvää on, että tuotteemme eivät sisällä ympäristölle vaarallisia aineita, jotka voivat vahingoittaa ihmisiä, eläimiä ja luontoa. Tämä tarkoittaa kestävyyttä meille ja kaikille työntekijöillemme, jotka työskentelevät kehittääkseen ja valmistaakseen tuotteitamme joka päivä.

2. MATERIAALI

Materiaalien osuus tuotteen kokonaisympäristövaikutuksesta on suuri, ja tiedämme, että pienilläkin materiaali- ja kulutuksen muutoksilla ja kulutuksen vähentämisellä tuotannossa voi olla suuri merkitys. Siksi se on meille itsessään selvä kestävyystyömme painopistealue. Edellytämme myös, että tuotannossamme tapahtuva pintakäsittely täyttää korkeat vaatimukset ja että se valitaan aina ympäristön näkökulmasta. Yhdessä tehokkaan tuotantoprosessin ja uuden teknologian kanssa varmistamme, että ympäristövaikutuksemme pysyvät mahdollisimman vähäisinä.

3. KEHITYS JA INNOVOINTI

Keskitymme kestävien ratkaisujen ja pitkäikäisten tuotteiden kehittämiseen. Seuraamme tiiviisti materiaali- ja kehityksen innovaatioita ja yhdistämme oman asiantuntemuksemme ja niiden yhteistyökumppaneittemme osaamisen, jotka jakavat kestävä kehityksen tavoitteemme. Valitsimme esimerkiksi materiaaleja maailman johtavilta terästehtailta, jotta voimme hyödyntää kokemuksia heidän toteuttamistaan hiilidioksidipäästöjen vähentämishankkeista.

3
askelta
kestävyyteen



Lähtökohtamme

Kuten kaikilla teollisuusyrityksillä, meillä on ekologinen jalanjälkemme, ja haluamme minimoida sen. Teemme harkittuja materiaalivalintoja, panostamme kestävään energiankäyttöön ja älykkääseen energiantuotantoon. Välitämme työntekijöistämme ja pyrimme varmistamaan, että kaikki meillä työskentelevät ovat tyytyväisiä ja viihtyvät työssään niin, että he haluavat olla Welandin palveluksessa vielä pitkään. Teemme aktiivisesti työtä edistääksemme sukupuolten tasa-arvoa. Alamme on perinteisesti miesvaltainen, ja haluamme olla toimija, joka edistää sitä, että meille ja alalle hakeutuu enemmän naisosajia. Varmistamme taloudellisen kestävyys hyvällä liiketoimintaosaamisella ja pitkäaikaisilla asiakassuhteilla.



RUOTSALAISTA, LÄHELTÄ JA KESTÄVÄÄ

Uskomme, että ruotsalaiset tuotteet ja teräslevyjen työstö Ruotsin markkinoilla on ympäristön kannalta hyvä valinta. Kyse ei ole vain ruotsalaisille yrityksille asetetuista korkeista päästörajoituksista ja puhdistusvaatimuksista, vaan myös kotimaisen tuotannon suojelemisesta, työpaikkojen luomisesta ja ympäristöä kuormittavien kaukokuljetusten vähentämisestä.

Kotitaloudesta tuttu perusperiaate, jonka mukaan käytämme resursseja tehokkaasti ja kierrätämme kaiken mahdollisen – sitä toteutamme joka päivä myös työssämme. Yhdistämme sen ennakoivaan, tulevaisuuteen suuntaavaan ajatteluunne,

jonka mukaisesti investointiasteemme on korkea ja investoimme uusiin koneisiin ja tiloihin. Se edistää energiatehokasta tuotantoa, jossa energiankulutus valmistetua osaa kohden on vähäinen.

TOKI MATKAN VARRELLA ON MYÖS HAASTEITA

Materiaalien valmistus muodostaa suuren osan koko ilmastojalanjäljestämme. Siksi materiaalivalmistajamme tekevät innovatiivista kehitystyötä sen minimoimiseksi. Tuotteidemme pintakäsittely on aina osa tätä haastetta, mutta keskittymällä ympäristöön varmistamme, että

nykyään tarjoamme asiakkaillemme kestävimät tuotevaihtoehdot. Käytämme pääasiassa kuumasinkitystä, joka on hyvä vaihtoehto useimmissa ympäristöissä. Se antaa teräkselle ylivoimaisen korroosiosuojan, minkä ansiosta tuotteemme ovat käytännössä huoltovapaita ja kestävät pitkään. Hiilineutraalin energian saatavuus on toinen keskeinen haaste, mitta edistyksellisten energiatehokkuutta parantavien toimenpiteiden ja oman aurinkopaneelituotantomme avulla olemme tavoitteisamme jo pitkällä.

Näkökulmamme

Weland valmistaa tuotteita, jotka pitkän käyttöikänsä ansiosta takaavat ongelmattoman käytön sukupolvien ajan. Lisäksi tuotteemme valmistetaan teräksestä, joka on maailman eniten kierrätetty materiaali. Terästä voidaan kierrättää niin monta kertaa kuin on tarpeen ilman, että sen laatu huononee. Olemme saaneet ISO14001-sertifikaatin vuonna 2009 ja teemme jatkuvasti parannuksia ympäristönsuojelun alalla.

SOSIAALINEN VASTUUMME

- » Kaikilla työntekijöillä on oltava sopimus-palkka ja kirjallinen työsopimus.
- » Meillä on ohjeistukset kaikenlaisen kiusaamisen ja syrjinnän torjumiseksi.
- » Meillä on ohjeistukset väärinkäytön, kuten alkoholin, huumeiden ja uhkapelien, ehkäisemiseksi.
- » Työskentelemme sukupuolten välisen tasa-arvon puolesta ja olemme tietoisia muista tekijöistä, jotka voivat johtaa syrjintään.

TYÖNTEKIJÄMME

- » Pidämme työntekijöitämme tärkeänä voimavarana ja pyrimme varmistamaan, että jokainen voi hyvin sekä työssä että vapaa-ajalla.
- » Työoloja säätelee työympäristö-politiikkamme: ”Työskentelemme joko turvallisesti tai emme ollenkaan.”
- » Jatkuva, järjestelmällinen työympäristö-ohjelma edistää jatkuvaa parantamista.



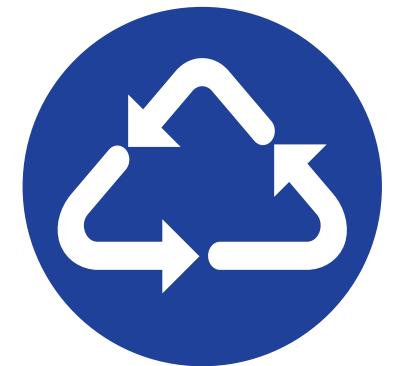
*Työskentelemme
joko turvallisesti tai
emme ollenkaan.*

- » Hyvinvointihankkeessanne autamme työntekijöitämme työskentelemään hyvinvoinnin parissa myös vapaa-ajalla. Tarjoamme terveydenhuoltopalveluja ja järjestämme yhteisiä koulutustilaisuuksia ja kävelylenkkejä.
- » Pidämme työntekijöitämme tärkeänä voimavarana ja haluamme, että kaikki nauttivat työstään. Luomme hyvää yhteisöllisyyttä kollegojen välille.

IHMISOIKEUKSIEN KUNNIOITTAMINEN

- » Pidämme ihmisoikeuksia itsestään selvinä ja tuemme YK:n ihmisoikeus-julistusta.

- » Teemme yhteistyötä vain tunnettujen tavarantoimittajien kanssa, jotka toimivat maissa, joissa on toimiva lainsäädäntö. Suojelemme työntekijöidemme vapautta ja oikeuksia.
- » Meillä jokainen työntekijä voi vaikuttaa työtilanteeseensa, ja hänellä on oikeus ilmoittaa väärinkäytöksistä ilman pelkoa kostotoimista tai erityiskohtelusta.
- » Meillä on nollatoleranssi lahjontaa ja korruptiota kohtaan.





Turvallisesti töissä

Meille on tärkeää, että työpaikkamme ovat turvallisia, jotta kaikki työntekijät voivat tuntea olonsa turvalliseksi työssään joka päivä. Työskentelemme yhdessä työntekijöidemme kanssa minimoidaksemme toiminnassamme mahdollisesti esiintyvät riskit ja arvioimme niitä jatkuvasti varmistaaksemme, että tapaturmia ja sairauksia ehkäistään. Hyvälle työpaikalle on myös ominaista kulttuuri, jossa kaikkia kohdellaan tasa-arvoisesti; jossa otamme huomioon toinen toisemme, ja jossa kiusaamista ja syrjintää ei koskaan esiinny. Työntekijämme ovat suuri osa menestystämme, ja meille on tärkeää, että kaikki voivat hyvin sekä työssä että vapaa-ajalla. Siinä hyvinvointihankkeillamme on tärkeä rooli.



Kestävyyssajattelu on geeneissämme

– ”Olemme aina työskennelleet kestävän kehityksen parissa, mutta emme ole kiinnittäneet siihen erityistä huomiota”, sanoo Thomas Barck Welandin kunnossapito-osastolta. Aurinpaneelien asentaminen yrityksen katolle Smålandsstenarissa on vain yksi esimerkki monista kestävästä investoinneistamme. Se tuottaa jopa 340 000 kWh vuodessa, mikä vastaa normaalikokoisen talon kulutusta, joka on noin 15 000 kWh vuodessa.

Kestävä kehitys voi tarkoittaa energiatehokkaita valintoja koneista aina lämmitykseen ja valaistukseen, mutta myös sellaisten energialähteiden valitsemista, jotka minimoivat ympäristövaikutukset. Welandin katolla oleva aurinkosähköjärjestelmä täyttää molemmat kriteerit.

”Järjestelmä koostuu 1472 paneelista, jotka on sijoitettu niille kattojen osille, joiden rakenne on tarkoitukseen sopiva. Ne ovat tasaisesti kattoa vasten, jotta vältetään lumitaskujen syntyminen”, sanoo Thomas Barck ja jatkaa:

”Toivomme, että voimme asentaa aurinkokennoja useampiinkin konsernin rakennuksiin. Meidän on myös otettava huomioon E.ON-energiayhtiöltä saamamme kiintiö. Verkossa on oltava tilaa, niin oudolta kuin se kuulostaakin. Vaihtoehtona on rakentaa omat kytkinlaitoksemme, mikä ei kuitenkaan tällä hetkellä ole ajan-kohtainen ratkaisu.

ÄLYKÄS LÄMMÖN TALTEENOTTO

Muita älykkäitä energiansäästötoimenpiteitä ovat kompressorien, ilmanvaihtokoneiden, laserkoneiden ja puristushitsauslaitteiden lämmön talteenotto.

”Talvella olemme lämmön suhteen omavaraisia tehtaan tuotantoaikana aina siihen asti, kunnes ulkolämpötila on noin viisi astetta pakkasen puolella. Sen jälkeen tarvitsemamme lämpö saadaan maakaasusta. Uuden toimistorakennuksen lämpöpumppujärjestelmään johtava maalämpöputki on asennettu parkkipaikan alle. Yhdessä aurinkopaneelien ja lämmön talteenotolla varustetun ilmanvaihtojärjestelmän kanssa tämä on erittäin energiatehokasta”, selittää Thomas Barck, ja jatkaa: ”Ilmanvaihtolaitteiden, joissa on lämmön talteenotto, hyötysuhde on 85–90 %. Tämä tarkoittaa sitä, että ulos puhallettava, kuuma, likainen ja hapeton ilma suodatetaan/puhdistetaan ja samalla sen

lämpösisältö siirretään sisään puhallettavaan, suodatettuun, puhtaaseen ulkoilmaan. Smålandsstenarin tehtaalla on nelisenkymmentä tällaista laitetta.”

VALAISTUS JA KONEET

Welandin sähköasentaja Kenneth Josefsson lisää, että suuri osa vanhoista loisteputkivalaisimista on vaihdettu LED-valaisimiin, ja vaihto jatkuu.

”Se säästää valtavasti energiaa, mutta kattokorkeus on ongelma. LED-valolähteiden valonkantama on lyhyempi, ja on vaikeampaa saada riittävästi valoa lattiatasoon asti. Olemme myös asentaneet valaistuksen aikaohjauksen, jotta lamppuja ei sytytetä tarpeettomasti.

Koska meillä on niin suuret tilat, joissa on paljon laitteita, sillä on suuri merkitys.” Kenneth ja Thomas nostavat esiin myös koneiden hankinnan.

”Energiatehokkuus on tekijä, joka painaa nykyään paljon. Ostamme esimerkiksi mieluummin kuitulasereita, jotka ovat energiatehokkaampia, ja valitsemme säätö-/servomoottoreita hydraulisten sijaan.”



*Talvella olemme
lämmön osalta
omavaraisia.*



Thomas Barck & Kenneth Josefsson

1472

aurinkopaneelia
Welandin katoilla

85-90%

lämmön talteenoton
hyötysuhde

MAALÄMPÖ JOHDETAAN MAALÄMPÖPUTKEEN

Ympäristöhyödyt, kun kaasun kulutus vähenee

Maakaasu on fossiilinen polttoaine, joka vaikuttaa kasvihuoneilmiöön samalla tavalla kuin öljy, mutta vähäisemmässä määrin. Maalämpö sen sijaan koostuu maahan varastoituneesta aurinkoenergiasta, ja sen saatavuus on rajaton. Maalämmön ympäristövaikutukset johtuvat pääasiassa pumppuja käyttävän sähkökulutuksesta. Ympäristövaikutukset riippuvat siitä, miten käytetty sähkö tuotetaan.

Muutama vuosi sitten syntyi ajatus Weland AB:n Smålandsstenarin tehtaan lämmitysjärjestelmän muuttamisesta kaasusta maalämpöön. Ajatusta ei kuitenkaan voitu toteuttaa, koska suunnitellulla tontilla ei voitu porata. Mutta kun Weland Plasticia oli tarkoitus laajentaa muutama vuosi sitten, avautui uusia mahdollisuuksia.

”Aloimme miettiä, olisiko mahdollista käyttää lämmönkeruuputkistoa bioetanolista ja vedestä koostuvan, lämmitetyn nesteen kuljettamiseen porakaivosta lämpökeskuksen lämmönvaihtimeen”, kertoo Peter Green Weland AB:stä.

60 PORAUSREIKÄÄ

Tuumasta toimeen. Porattiin kuusikymmentä porausreikää, niin sanottuja energiakaivoja. Weland Plastic käyttää niistä kahtakymmentä. Loput neljäkymmentä energiakaivoa ovat käytössä Weland AB:n tehtaalla (100.000 m²), ja lämmönkeruuputkisto on 600 m pitkä. Koska kattilakeskus sijaitsee keskellä tehdasta, putket kulkevat noin 200 m katon yläpuolella. Tämä edellyttää paljon eristämistä – sekä kylmää että lämmintä vastaan. ”Käytämme edelleen jonkin verran kaasua polttoaineena kylmien jakojen aikana, mutta kaasun kulutus on silti vähentynyt 70 %. Yhteensä olemme poranneet noin

NÄIN MAALÄMPÖ TOIMII

1. Porataan 200–300 metrin reikä.
2. Reikään upotetaan putki, jossa neste kiertää. Weland käyttää bioetanolia ja vettä.
3. Neste lämmitetään maaperään varastoituneella auringon lämmöllä, maalämmöllä.
4. Lämmitetty neste pumpataan ylös rakennukseen.
5. Maalämpöpumppu ottaa lämmön talteen kompressorin avulla.
6. Lämpö jaetaan rakennuksen lämmitys- ja lämminvesijärjestelmään.
7. Neste pumpataan takaisin alas kallioperään.

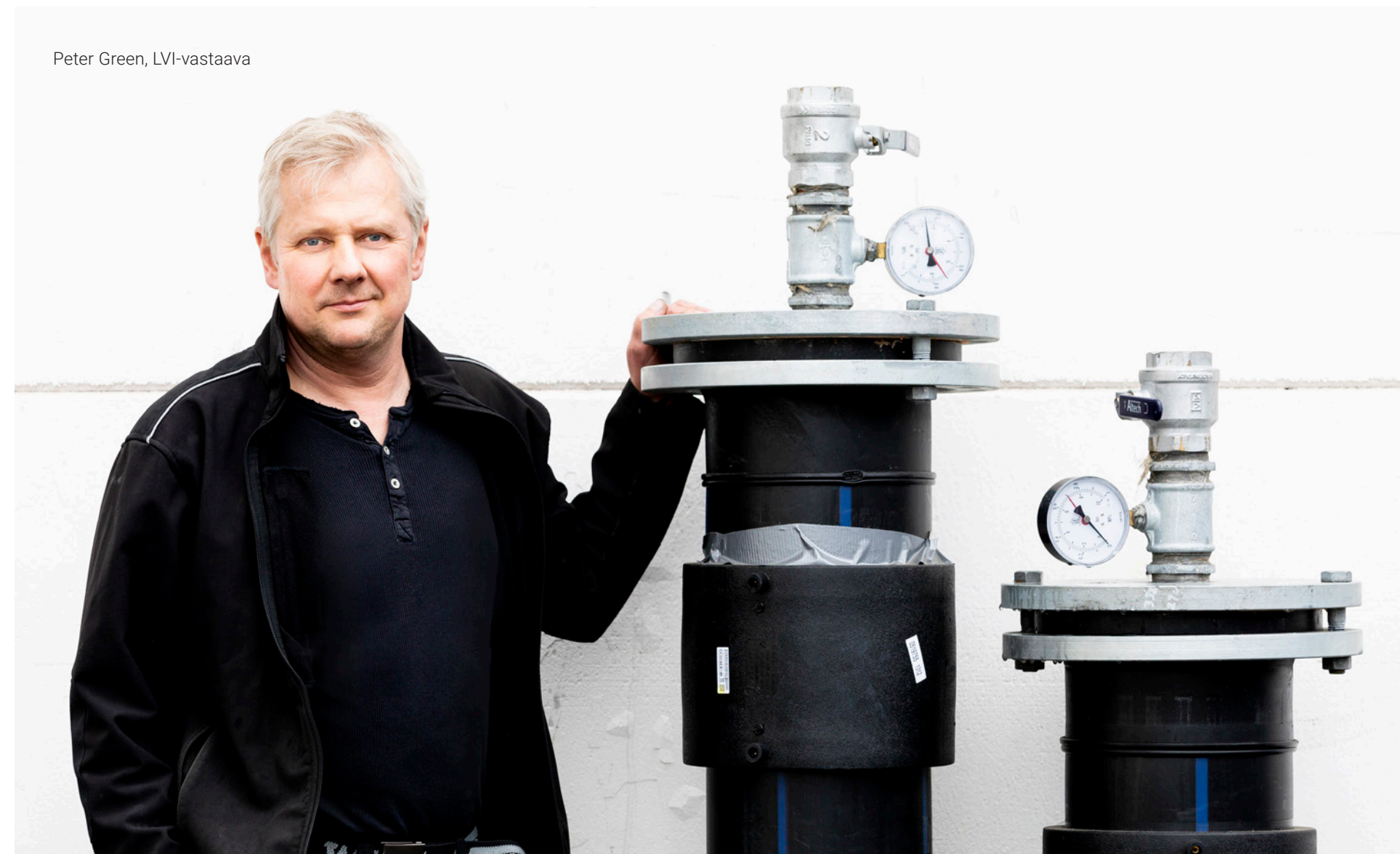
900 kW:n energiamäärän. Tästä käytämme noin 300 kW Weland Plasticiin ja loput, noin 600 kW, johdamme Weland AB:hen”, Peter Green selittää.

ENERGIAN TUPLAHYÖTYKÄYTTÖ

Bioetanolin lämpötila on neljä astetta, kun se otetaan ylös. Käyttämällä sitä älykkäästi tuotannon jäähdytyskoneissa säästetään energiaa jäähdytysprosessissa. Samalla neste lämpenee, ennen kuin se palaa takaisin kattilakeskuksen lämmönvaihtimeen.

”Tämä tarkoittaa energian tuplahyötykäyttöä, mikä on voitto sekä meille että ympäristölle”, toteaa Peter Green.

Peter Green, LVI-vastaava





Kestävyys- tavoitteemme

YK:n 17 kestävän kehityksen tavoitetta ovat mittapuita matkallamme kohti sosiaalista, taloudellista ja ekologista kestävyyttä. Olemme päättäneet keskittyä tavoitteisiin, joissa meillä on suurin mahdollisuus vaikuttaa, ja työmme on jo alkanut.



- » Varmat ja turvalliset työpaikat.
- » Hyvinvointihanke kaikille työntekijöille.
- » Yhteistyö Samhall AB:n kanssa.
- » Toivotamme tervetulleiksi uudet tulokkaat ja ulkomaalaistaustaiset ihmiset työntekijöiksemme.



- » Energiatehokas tuotanto.
- » Fossiilivapaata energiaa aurinkopaneelien ja maalämmön avulla.



- » Energiatehokas tuotanto.
- » Kiertotalous ja materiaalien kierrätys.
- » Kimppakyydit sähköautoilla.
- » Latausasemat työpaikoilla.



- » Energiatehokas tuotanto.
- » Kiertotalous ja materiaalien kierrätys.



Olemme matkalla

Kestävä kehitys on luonnollinen osa liiketoimint-
aamme. Seuraavassa esittelemme sekä käynnissä
olevat että toteutetut kestävän kehityksen hank-
keemme ja linkin ensisijaisiksi valitsemiimme, maail-
manlaajuisiin tavoitteisiin.



HYVÄ TERVEYS JA HYVINVOINTI

Hyvinvointihanke

Yritys	Hanke	Tilanne
Weland-konserni	Stafettvasan 2021	Käynnissä
Weland-konserni	Welness-ryhmät	Käynnissä
Weland-konserni	Welandviesti	Käynnissä



HYVÄ KOULUTUS KAIKILLE, SUKUPUOLTEN TASA-ARVO

Koulutus ja sukupuolen tasa-arvo

Yritys	Hanke	Tilanne
Weland AB	Käytännön hanke	Toteutettu
Weland AB	Visa vägen palkinto	Toteutettu



PUHDASTA VETTÄ JA TERVEYDENHUOLTO KAIKILLE

Kemikaalit

Yritys	Hanke	Tilanne
Weland AB	Kuumasinkityn teräksen jauhemaalauksen testaus	Toteutettu
Hylte Tryck AB	Liuottimien kulutuksen vähentäminen per tuotetonni	Toteutettu



KESTÄVÄÄ ENERGIAA KAIKILLE

Energiakaivot ja maalämpö

Yritys	Tilanne
Weland AB	Toteutettu

Lataustolppien määrän lisääminen

Yritys	Tilanne
Weland-konserni	Käynnissä

Latauspisteiden valvonnan parantaminen, jotta mm. maksaminen on mahdollista.

Yritys	Tilanne
Weland AB	Toteutettu



Aurinkokennojen asentaminen

Yritys	Tilanne
Weland Industricentrum AB	Toteutettu
Weland Aluminium AB	Käynnissä
Weland AB	Toteutettu
Weland Plastic AB	Käynnissä

Sähköautot

Yritys	Hanke	Tilanne
Weland-konserni	10 uutta sähköautoa	Toteutettu
Weland AB	Sähköautokannan laajentaminen. Tarkastellaan vaihtoehtoja, kuten sähköautoja ja farmariautoratkaisuja.	Käynnissä



KESTÄVÄ TEOLLISUUS, INNOVOINTI
JA INFRASTRUKTUURI

Digitalisointi

Yritys	Hanke	Tilanne
Weland-konserni	Tyypipiirustusten digitalisointi toimistossa	Käynnissä
Weland-konserni	Uuden intranetin käyttöönotto	Toteutettu
Weland-konserni	Uusi johtamisjärjestelmä	Käynnissä
Weland-konserni	Digitaaliset kokoukset	Käynnissä



KESTÄVÄ KULUTUS JA TUOTANTO

Ruokahävikki

Yritys	Hanke	Tilanne
Weland-konserni	Björket och på Furet -ravintolan ruokajätteen lajittelu ja muiden jäterutiinien parantaminen	Toteutettu

BAT– parhaan käytettävissä olevan tuotantoteknologian käyttäminen

Yritys	Hanke	Tilanne
Weland AB	Uusien koneiden asennus	Toteutettu



*Meillä
kannattavuus
ja kestävyys
liittyvät kiinteästi
toisiinsa.*

Yksi tärkeimmistä investoinneistamme

Otamme vastuun maailmasta, jossa toimimme, ja teemme sen yhdessä asiakkaidemme, työntekijöidemme ja toimittajiemme kanssa.

Kestävästi toimivat yritykset haluavat tehdä yhteistyötä kestävien toimittajien kanssa; asiakkaat haluavat ostaa yrityksiltä, jotka suhtautuvat vakavasti kestäväan kehitykseen; ja työntekijät haluavat työskennellä vastuullisissa yrityksissä. Meillä kannattavuus ja kestävyys liittyvät kiinteästi toisiinsa. Pidämme vastuullisuutta yhtenä monista tärkeistä investoinneistamme, joilla edistetään pitkän aikavälin kannattavaa kasvua, kannattavuutta, ja jonka avulla voimme jatkaa liiketoimintamme kehittämistä ja luoda turvallisuutta työntekijöillemme.

Samalla se antaa meille mahdollisuuden investoida entistä enemmän energiatehokkaaseen tuotantoon ja innovatiiviseen tuotekehitykseen. Kestävään kehitykseen tekemämme investoinnit ovat yhtä harkittuja kuin tuotekehitykseen tai työntekijöidemme taitojen kehittämiseen tekemämme investoinnit.

Siksi kestävyysnäkökulma on luonnollinen osa koko liiketoimintaamme.

