



SSAB:n kestävän kehityksen strategia

25. lokakuuta 2017

SSAB

SSAB:n kestävä kehityksen strategia – kolme painopistealuetta

Kestävät
toiminnot



Kestävä
tuotevalikoima

Vastuullinen
kumppani

SSAB:n kestävä kehityksen tavoitteet jakautuvat kolmeen painopistealueeseen

Kestävät
toiminnot



Vastuullinen
kumppani

Kestävä
tuotevalikoima

Asiakkaiden lopputuotteiden käytön hiilidioksidipäästöjen 10 miljoonan tonnin vuotuinen vähennys 2025

Käyttämällä SSAB:n erikoislujia teräksiä asiakkaat voivat vähentää lopputuotteiden käytönaikaisia hiilidioksidipäästöjään SSAB:n omia suoria hiilidioksidipäästöjä vastaavan määrän.

SSAB:n kestävä kehityksen tavoitteet jakautuvat kolmeen painopistealueeseen

Kestävät
toiminnot



Vastuullinen
kumppani

Fossiilivapaa 2045

SSAB siirtyy HYBRIT-aloitteen kautta vaiheittain kohti fossiilivapaata teräksentuotantoa. Tavoitteena on poistaa myös muut fossiiliset päästöt ja siirtyä täysin fossiilivapaaseen toimintaan.

Kestävä
tuotevalikoima

Asiakkaiden lopputuotteiden käytön hiilidioksidipäästöjen 10 miljoonan tonnin vuotuinen vähennys 2025

Käyttämällä SSAB:n erikoislujia teräksiä asiakkaat voivat vähentää lopputuotteiden käytönaikaisia hiilidioksidipäästöjään SSAB:n omia suoria hiilidioksidipäästöjä vastaavan määrän.

SSAB:n kestävä kehityksen tavoitteet jakautuvat kolmeen painopistealueeseen

Kestävät
toiminnot

SSAB hallitsee riskejä, huolehtii liiketoiminnan etiikasta ja materiaalien vastuullisesta hankinnasta ja pyrkii jatkuvasti parantamaan turvallisuutta, monimuotoisuutta ja houkuttelevuuttaan työnantajana.



Vastuullinen
kumppani

Fossiilivapaa 2045

SSAB siirtyy HYBRIT-aloitteen kautta vaiheittain kohti fossiilivapaata teräksentuotantoa. Tavoitteena on poistaa muut fossiiliset päästöt ja siirtyä täysin fossiilivapaaseen toimintaan.

Kestävä
tuotevalikoima

Asiakkaiden lopputuotteiden käytön hiilidioksidipäästöjen 10 miljoonan tonnin vuotuinen vähennys 2025

Käyttämällä SSAB:n erikoislujia teräksiä asiakkaat voivat vähentää lopputuotteiden käytönaikaisia hiilidioksidipäästöjään SSAB:n omia suoria hiilidioksidipäästöjä vastaavan määrän.

Asiakkaiden lopputuotteiden käytön hiilidioksidipäästöjen 10 miljoonan tonnin vähennys 2025

Kestävä tuotevalikoima

Kestävät
toiminnot



Vastuullinen
kumppani

Kestävä
tuotevalikoima

Asiakkaiden lopputuotteiden käytön hiilidioksidipäästöjen 10 miljoonan tonnin vuotuinen vähennys 2025

Käyttämällä SSAB:n erikoislujia teräksiä asiakkaat voivat vähentää lopputuotteiden käytönaikaisia hiilidioksidipäästöjään SSAB:n omia suoria hiilidioksidipäästöjä vastaavan määrän.

Asiakkaiden lopputuotteiden käytön hiilidioksidipäästöjen 10 miljoonan tonnin vuotuinen vähennys 2025

Kestävä tuotevalikoima

- ▶ SSAB:n teräksistä valmistetaan laitteita, joiden käyttö kuluttaa paljon energiaa.
- ▶ SSAB edistää hiilidioksidipäästöjen vähentämistä auttamalla asiakkaitaan valmistamaan kevyempiä ja tehokkaampia tuotteita.
- ▶ SSAB:n terästuotanto aiheuttaa noin 10 miljoonan tonnin suorat hiilidioksidipäästöt. Kevyempien ja vähemmän polttoainetta kuluttavien lopputuotteiden ansiosta vuonna 2025 hiilidioksidipäästöjen väheneminen vastaa SSAB:n omia suoria hiilidioksidipäästöjä.



TUOTANTO
< 10 %

KÄYTTÖVAIHE
> 90 %



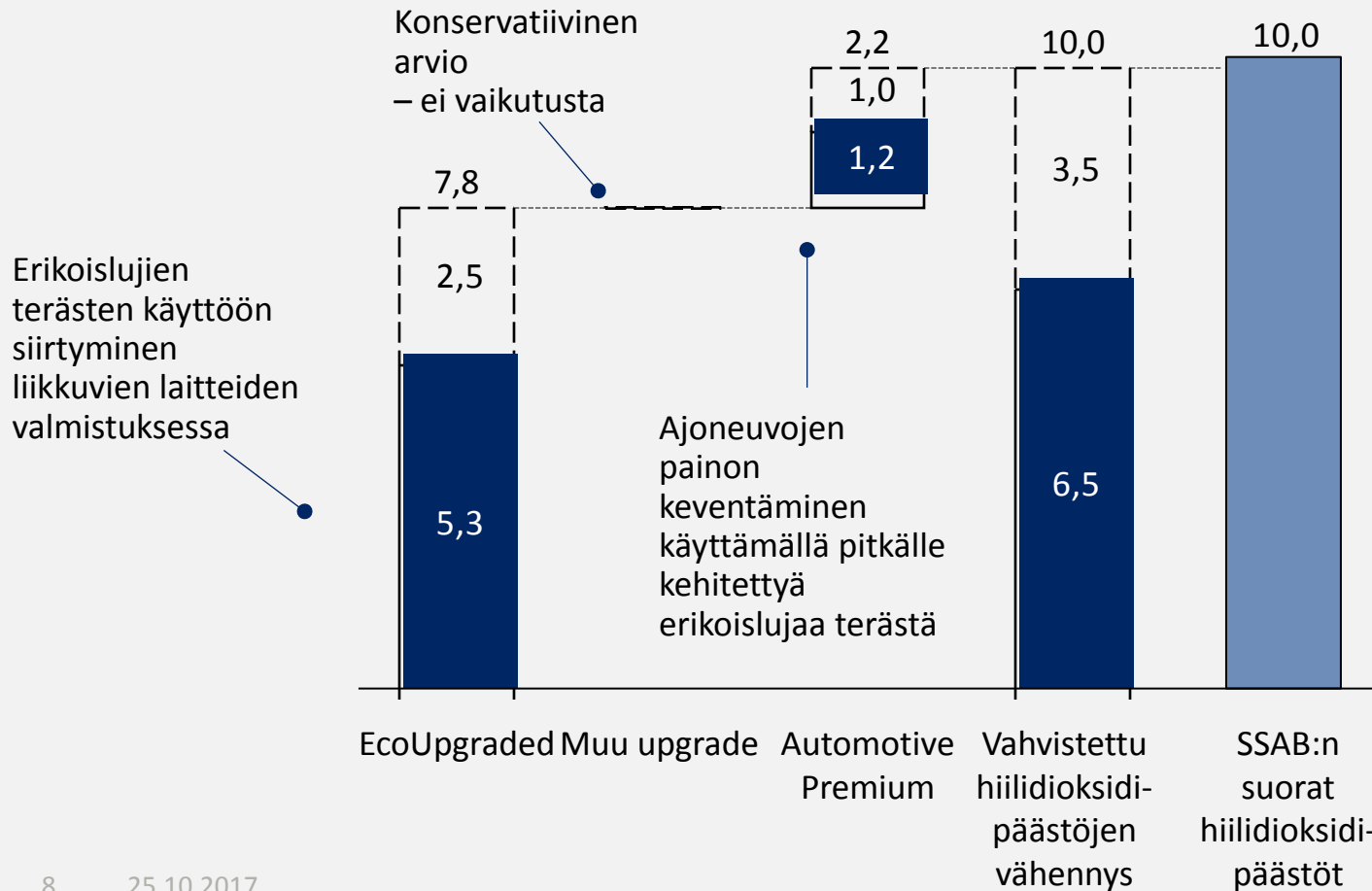
Tyypillisen nykyaikaisen raskaan kuorma-auton potentiaaliset käyttövaiheen päästövähennykset ovat huomattavasti suuremmat kuin terästuotannon päästövähennykset.

Yleiskatsaus: Asiakkaiden lopputuotteiden käytön hiilidioksidipäästöjen 10 miljoonan tonnin vuotuinen vähennys 2025

Kestävä tuotevalikoima

Hiilidioksidipäästöjen vähennykset miljoonina tonneina

2017–2025
Vuoden 2016 loppu



Fossiilivapaa 2045

Kestävät
toiminnot



Vastuullinen
kumppani

Fossiilivapaa 2045

SSAB siirtyy HYBRIT-aloitteen kautta vaiheittain kohti fossiilivapaata teräksentuotantoa. Tavoitteena on poistaa myös muut fossiiliset päästöt ja siirtyä täysin fossiilivapaaseen toimintaan.

Kestävä
tuotevalikoima

Fossiilivapaa 2045

Nykyiset suorat päästöt

100 % = 10 miljoonaa tonnia hiilidioksidia

Masuuniin liittyvät päästöt: 90 %

► HYBRIT-aloite

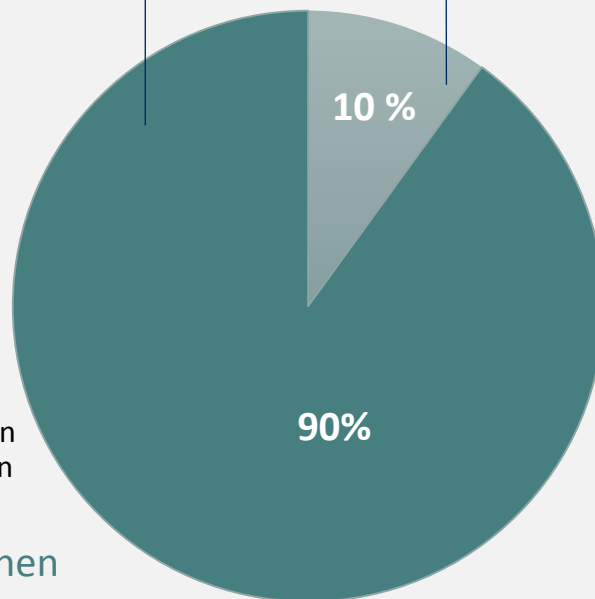
- Fossiilivapaa terästuotanto
- Vedyn ja uusiutuvan sähkön käyttäminen
- Ensimmäinen täysimittainen tuotantolaitos käyttöön vuoteen 2035 mennessä

► Kestävän kehityksen mukaiset raaka-aineet

- Kierrätysmetallin ja hyvälaatuisten rautamalmipellettien käyttäminen

► Jäännöstuotteiden käyttäminen

- Jätteiden vähentäminen tehostamalla sisäistä kierrätystä ja sivutuotteiden myyntiä



Polttoaineisiin ja sisäisiin kuljetuksiin liittyvät päästöt: 10 %

► Polttoaineisiin liittyvät päästöt

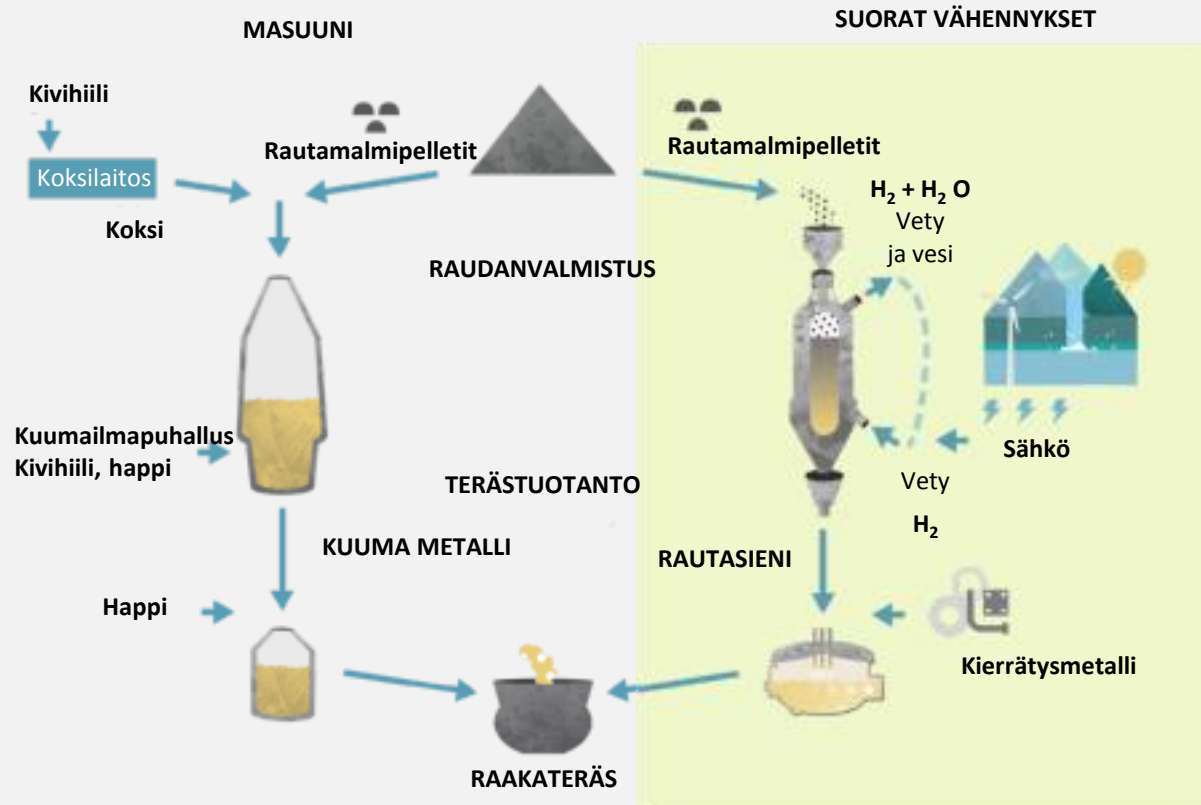
- Fossiilisten päästöjen poistaminen prosesseja sähköistämällä ja biopolttoaineiden käyttöä lisäämällä

► Fossiilivapaat sisäiset kuljetukset

- Fossiilivapaat kuljetukset sähköajoneuvoja sekä biopolttoainetta käyttäviä ja hybridiajoneuvoja käyttämällä

Fossiilivapaa 2045 -aloite:

HYBRIT – fossiilivapaa terästuotanto



Aloitteen tavoitteena on kehittää uusi teknologia käyttäen teräksenvalmistuksessa vetyä ja sähköä hiilen ja muiden fossiilisten polttoaineiden sijaan.

Jos hanke menestyy teollisessa mittakaavassa, se mullistaa terästeollisuuden.

HYBRIT poistaisi n. 90 % SSAB:n kokonaishiilidioksidipäästöistä

2016–2017
Toteutettavuutta koskeva ennakkotutkimus

2018–2024
Toteutettavuustutkimus, pilottikokeet tuotantolaitoksissa

2025–2035
Havainnollistavat kokeet tuotantolaitoksissa

Vastuullinen kumppani – yhteenveto

Kestävät
toiminnot



Kestävä
tuotevalikoima

Vastuullinen
kumppani

SSAB hallinnoi riskejä, huolehtii liiketoiminnan etiikasta ja materiaalien vastuullisesta hankinnasta ja pyrkii jatkuvasti parantamaan turvallisuutta, monimuotoisuutta ja houkuttelevuuttaan työnantajana.

Vastuullinen kumppani – yhteenveto

Aloitteet

Terveys ja turvallisuus

Maailman turvallisin teräsyhtiö

Osaamisen ja johtamisen kehittäminen

Osaamisen ja asiantuntijuuden turvaaminen pitkällä aikavälillä

Monimuotoisuus ja osallistaminen

30 % ylimmistä johtotehtävistä naisilla vuoden 2019 loppuun mennessä; visio sukupuolten välisestä tasa-arvosta

Vastuulliset hankinnat

Yhteistyö sellaisten alihankkijoiden kanssa, jotka jakavat yhtiömme arvot

Yhteisöllinen panos

Osallistuminen paikallisen yhteisön toimintaan kaikilla tuotantolaitospaikkakunnilla

Avainkumppanuudet

Yhteistyö eri teollisuudenalojen ja maiden välillä

Liiketoiminnan etiikka

Liiketoiminnan etiikkaa koskeva koulutus lahjomattomuuden periaatteiden takaamiseksi

Hyvän liiketavan periaatteet

Arvojen muuttaminen toimenpiteiksi; kaikki uudet työntekijät allekirjoittavat periaatteet

Vastuullinen kumppani – yhteenveto

Nykytilanne

SSAB:lle sen vaikuttava asema yhteiskuntaan merkitsee myös suurta vastuuta. SSAB ottaa vastuun koko arvoketjustaan asettamalla tiukat standardit, takaamalla toimintojensa turvallisuuden ja toimimalla eettisesti asiakassuhteissaan. SSAB voi olla houkutteleva vaihtoehto tulevaisuuden työntekijöille ainoastaan toimimalla kestävän kehityksen arvojen mukaisesti ja vastuullisesti.

Vastuullinen kumppani – yhteenveto

Aloitteet

- 1. Turvallisin teräsyhtiö:** SSAB:n tavoitteena on olla maailman turvallisin teräsyhtiö.
- 2. Osaamisen ja johdon kehittäminen:** SSAB kannustaa yksilöitä hyödyntämään koko potentiaaliinsa.
- 3. Monimuotoisuus ja osallistaminen:** Monimuotoisuus on ensiarvoisen tärkeää osaamisen takaamiseksi.
- 4. Vastuulliset hankinnat:** Yhteistyö sellaisten alihankkijoiden kanssa, jotka jakavat yhtiömme arvot.
- 5. SSAB:n yhteisöllinen panos:** SSAB on merkittävä vaikuttaja paikallisissa yhteisöissä.
- 6. Avainkumppanuudet:** SSAB tekee yhteistyötä eri toimialojen ja maiden kanssa avainkumppanuuksien takaamiseksi.
- 7. Liiketoiminnan etiikkaan perehdyttäminen:** Lahjomattomuuteen perustuva yrityskulttuuri edellyttää liiketoiminnan etiikkaa koskevaa koulutusta.
- 8. Hyvän liiketavan periaatteet:** Kaikki työntekijät tuntevat hyvän liiketavan periaatteet ja noudattavat niitä.

Vastuullinen kumppani – yhteenveto

Keskeiset suorituskykyindikaattorit

| | Tilanne 2015 | Tavoite 2016 | Tilanne 2016 | Tavoite 2017 | Tavoite 2019 |
|---|--------------|--------------|--------------|--|------------------------------|
| Naisten osuus ylimmissä johtotehtävissä | 23 % | 25 % | 27 % | 28 % | 30 % |
| Henkilöstön sitoutuminen (Voice-kysely) | 70 | | Ei kyselyä | Kansainvälisen keskiarvon yläpuolella (72) | Parhaan 25 %:n joukossa (79) |

Erityishuomiota seitsemälle Agenda 2030:n ja YK:n kestävän kehityksen tavoitteelle

KESTÄVÄ
KEHITYS

GOALS

17 TAVOITETTA MAAILMAN MUUTTAMISEEN

5 SUKUPUOLTEN
VÄLINEN
TASA-ARVO



SSAB:n tavoitteena on olla heterogeeninen työpaikka, joka tarjoaa kaikille yhtäläiset mahdollisuudet. Tavoitteenamme on, että yrityksen korkeimmasta johdosta 30 % on naisia vuoden 2019 loppuun mennessä.

7 EDULLISTA
JA PUHDASTA
ENERGIAA



Keskitymme energiatehokkuustoimenpiteisiin eli prosessikaasujen hyödyntämiseen. Tavoitteenamme on 300 GWh:n pysyvä energiahankintojen (sähkö ja polttoaine) vähentäminen vuoden 2019 loppuun mennessä.

9 TEOLLISUUS,
INNOVAATIOT
JA INFRASTRUKTUURIT



Keskitymme ympäristöystävällisten teknologioiden ja tuotantoprosessien tutkimus- ja kehitystyöhön. Edistämme yhteistyötä tutkimuskeskusten ja muiden teollisuusyritysten kanssa ympäristötietoisen teollisen kehityksen tukemiseksi.

12 VASTUULLINEN
KULUTUS
JA TUOTANTO



Materiaalitehokkuuteen eli sivutuotteiden myyntiin keskittyminen. Tavoitteenamme ovat pysyvät parannukset 45 000 tonnin jäännöstuotteiden hyödyntämisessä vuoteen 2019 mennessä.

13 ILMASTO-
TOIMEN-
PITEET



Keskitymme hiilidioksidipäästöjen vähentämiseen kaikkialla ja SSAB:n ympäristöjalanjäljen pienentämiseen. Tavoitteenamme on 200 000 tonnin pysyvä hiilidioksidipäästöjen vähentäminen vuoden 2019 loppuun mennessä.

16 RAIHA-
OIKEUDEN-
MUKAISUUS
JA VAHVAT
INSTITUUTIT



SSAB osallistuu YK:n Global Compact -hankkeeseen ja pyrkii jatkuvasti suojaamaan ja noudattamaan sen kymmentä periaatetta. SSAB pyrkii myös edistämään sopimuksen hengessä ihmisoikeuksia, työelämän normeja, ympäristönsuojelua ja korruptionvastaista toimintaa.

17 KUMPPANUJDET
TAVOITTEIDEN
SAAVUTTAMISEKSI



Eri teollisuudenalojen, maiden ja hallitusten välinen yhteistyö on kestävän kehityksen avain. Haluamme laajentaa kumppanuuksemme teknologiaan, innovaatioihin ja tiedon jakamiseen liittyvän yhteistyön lisäämiseksi.

SSAB



*A stronger,
lighter and more
sustainable world*