



TERÄSPAALUPÄIVÄ 2019

INFRARAKENTAMISEN YKKÖSTAPAHTUMA

SSAB

Turvallisuus ensin

- ▶ SSAB haluaa olla maailman turvallisin teräsyhtiö, ja yhtiön päämääränä on saavuttaa nollataso tapaturmissa, loukkaantumisissa ja työperäisissä sairauksissa.



**ME VALITSEMME
TURVALLISUUDEN**



SSAB on maailmanlaajuisesti toimiva teräsyhtiö ja johtava erikoislujien terästen ja niihin liittyvien palveluiden toimittaja.

SSAB:n Teräspaalupäivä 2019

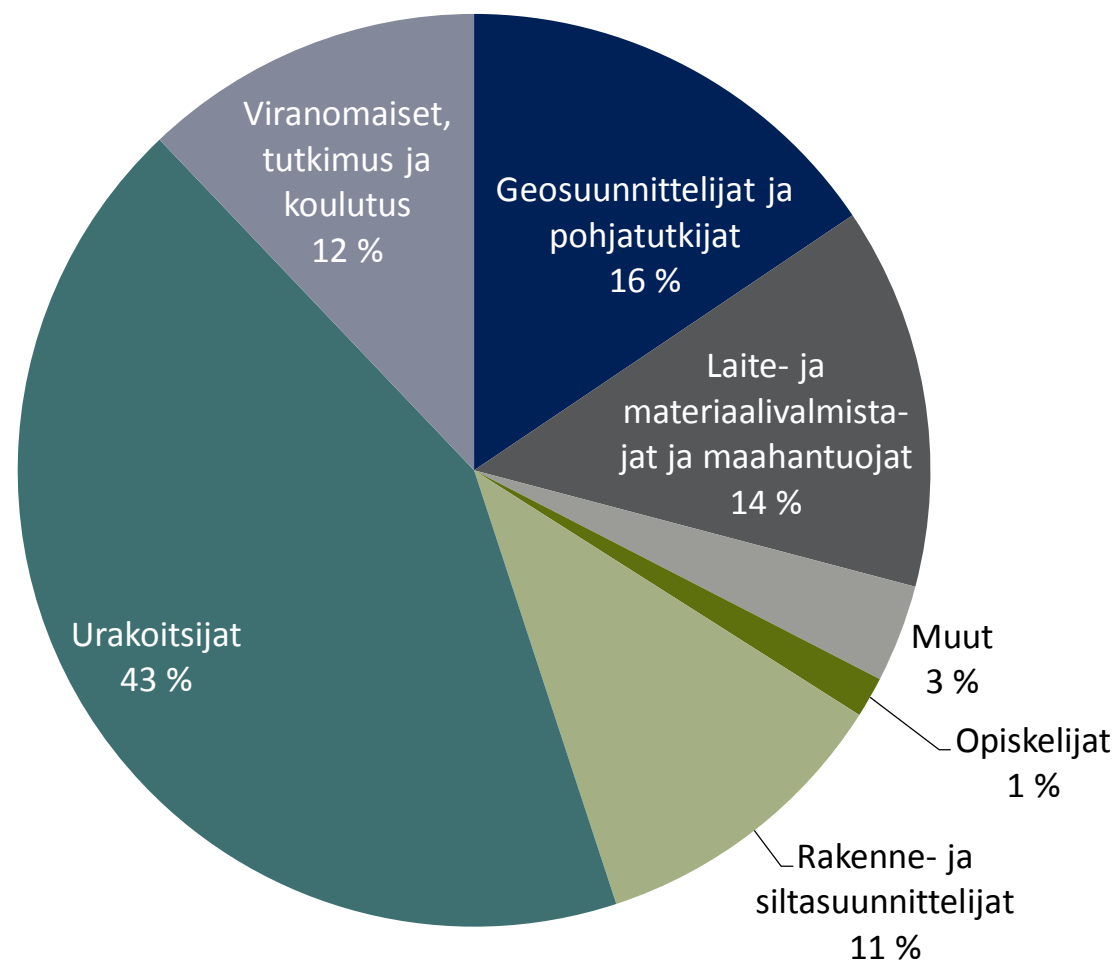
08:45	ILMOITTAUTUMINEN JA AAMUKAHVI	
09:30	TERVETULOA	Kari Väliaho, SSAB
09:50	Suunnittelutyökalut, tuotepäivitykset ja opinnäytetyöt	Antti Perälä, SSAB
	PORAPAAUTUSTA HAASTAVISSA YMPÄRISTÖISSÄ	
10:10	Solid foundation with RD piles for Tampere Deck	Tünde Lőrinczi, KFS Finland Oy
10:25	Porapaalutustyöt, Norvikin uusi kontti ja ro-ro satama, Ruotsi	Esa Kunnassaari, Terramare Oy, Royal Boskalis Westminster N.V.
10:45	Veturitien kaukalon pohjarakenneratkaisut	Juha Vunneli, YIT Rakennus Oy & Tapio Ranta-aho, Insinööritoimisto Pohjatekniikka Oy
11:10	Drilled RD and driven large diameter RR piling in Norway. Cases Longyearbyen, Svalbard and Åstfjord Bridge	Thomas P. Mjøsund, Kynningsrud Fundamentering AS
11:30 - 13:00	LOUNAS	
13:00	Towards a resource efficient and fossil-free future	Thomas Hörnfeldt, SSAB
13:30	Paalutuotteiden ympäristöseloste	Minna Salmi, SSAB
13:35	Paalutuotteiden turvallinen käsittely työmaalla	Petri Suonpuro, SSAB

Näyttetilassa Ruukki, GreenCoat, Merox, HYBRIT, Tibnor ja CoolFactory

	LYÖNTIPAAUTUSTA MONEEN KOHTEESEEN	
13:45	RR-pienpaalujen edut ja käyttökohteet	Jari Mara, SSAB
14:00	RRs piles by the river mouth of Nordic's longest river in Fredrikstad, Norway	Sondre Smeland, SSAB
14:15	RR- ja RD –suurpaalut, Case: VT12 Lahden eteläinen kehätie	Jussi Kinnunen, Destia Oy
14:30	Teräspaalujen asentaminen Junttan-paalutuskalustolla	Kari Pöllänen, Junttan Oy
14:50 - 15:20	KAHVITAUKO	
15:20	Porapaalujen karkiosien laatuvaatimukset	Veli-Matti Uotinen, Liikennevirasto
15:40	Tornion kalkkisiilojen porapaalutus	Mikko Silvast, Styrud Boreal Oy
16:00	Kokemuksia teräspaalujen asentamisesta	Jouni Happonen, NordPile Oy
16:15	Uusi ohje, RIL 271 Teräsrakenteiden tukiseinien rakenteellinen mitoitusohje	Juha Kujansuu, Sipti Consulting
16:30	Teräspaalu lämpöenergian maaperävarastoinnissa	Rauli Lautkankare, Turun Ammattikorkeakoulu
16:40	Energiapaalujärjestelmien suunnittelu ja asennus	Tomi Järvinen, Cool Factory Oy
16:55	Loppupuheenvuoro	Hannu Jokiniemi, SSAB
17:00	BUFFET	
20:00	Tilaisuus päättyy	

SSAB

SSAB:n Teräspaalupäivä 2019



SSAB lyhyesti

66 MILJARDIN
KRUUNUN
liikevaihto vuonna 2017

Teräksenvalmistusta
jo vuodesta
1878



15 000
työntekijää
50 maassa

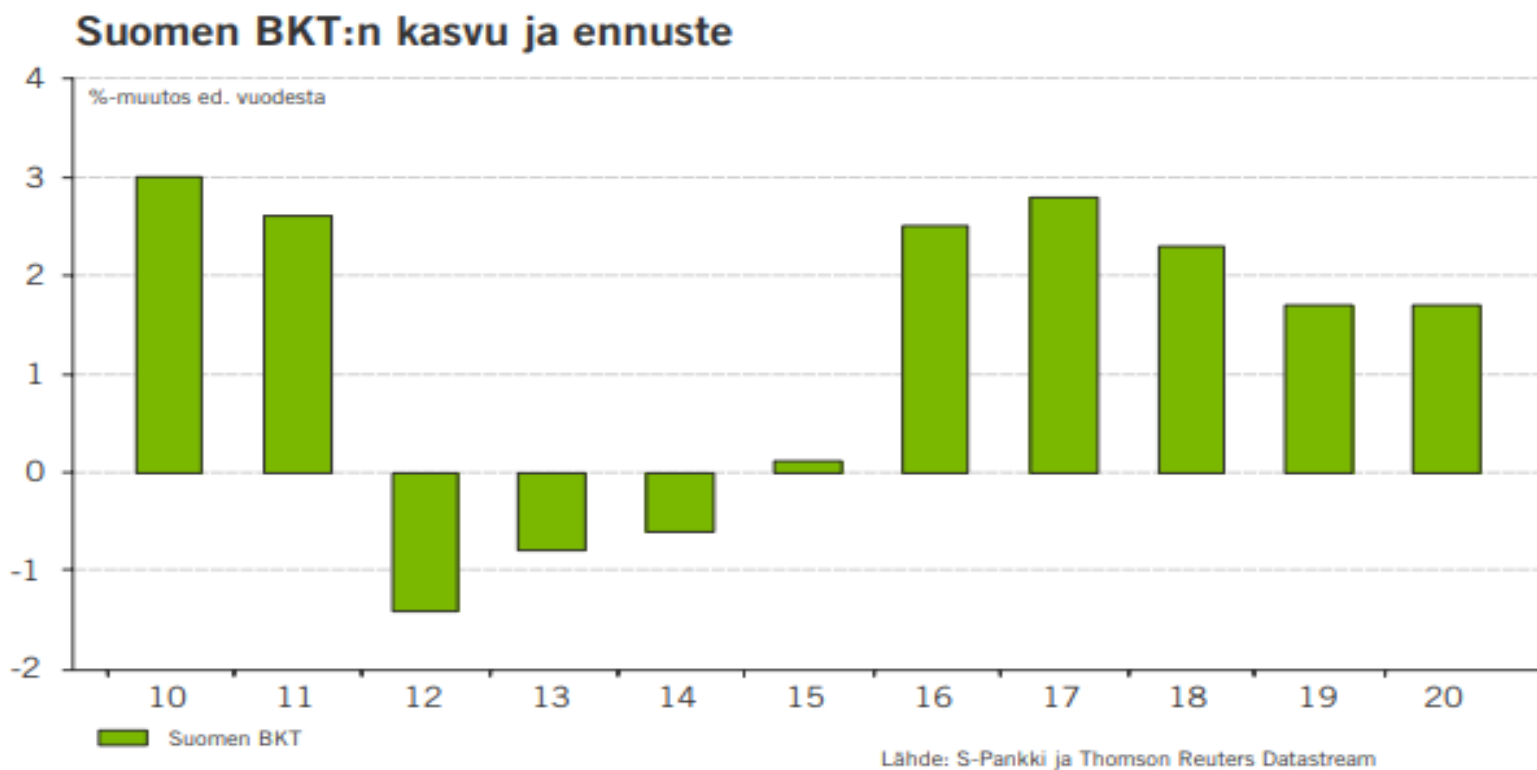
Vuosittainen
terästuotantokapasiteetti:

8,8 MILJOONAA
TONNIA

LIIKETOIMINTAMME:

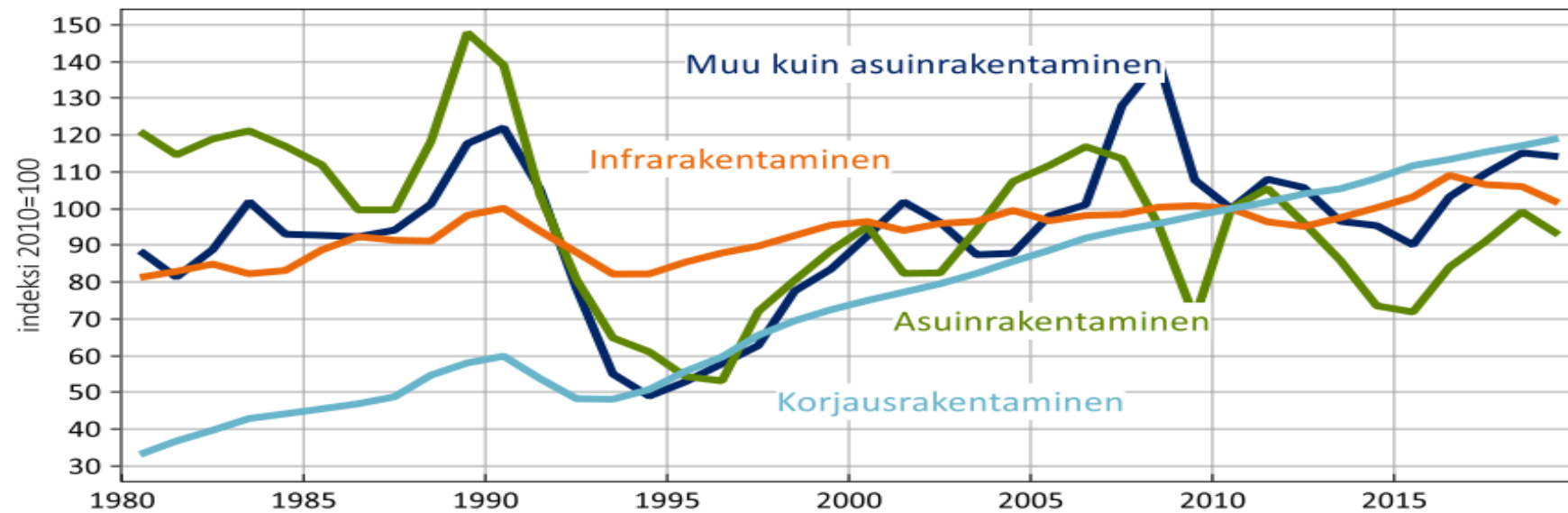
SSAB Special Steels,
SSAB Europe,
SSAB Americas, Tibnor,
Ruukki Construction

Talouden näkymät



Rakentamisen määrän kehitys

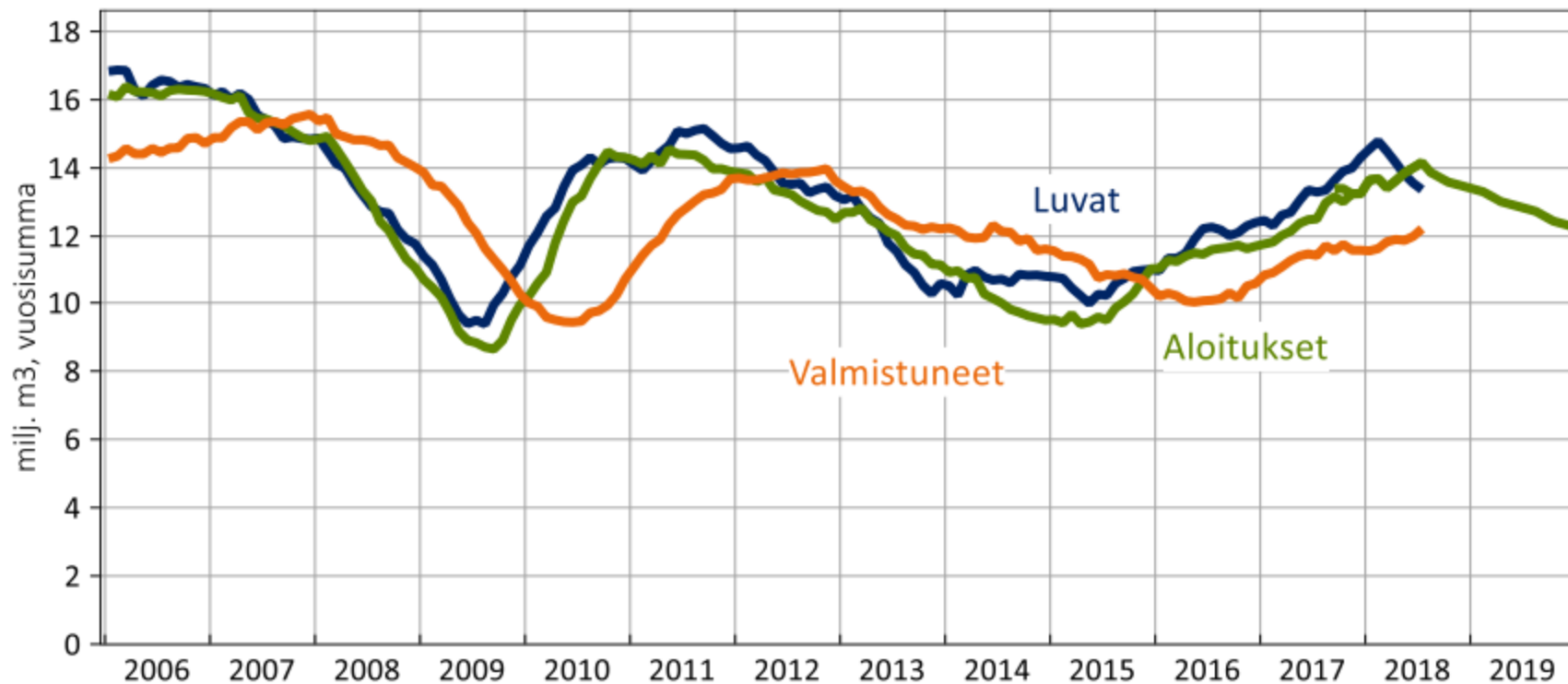
Rakentamisen määrä



Lähde: Macrobond/Rakennusteollisuus RT, Euroconstruct

Asuinrakennukset

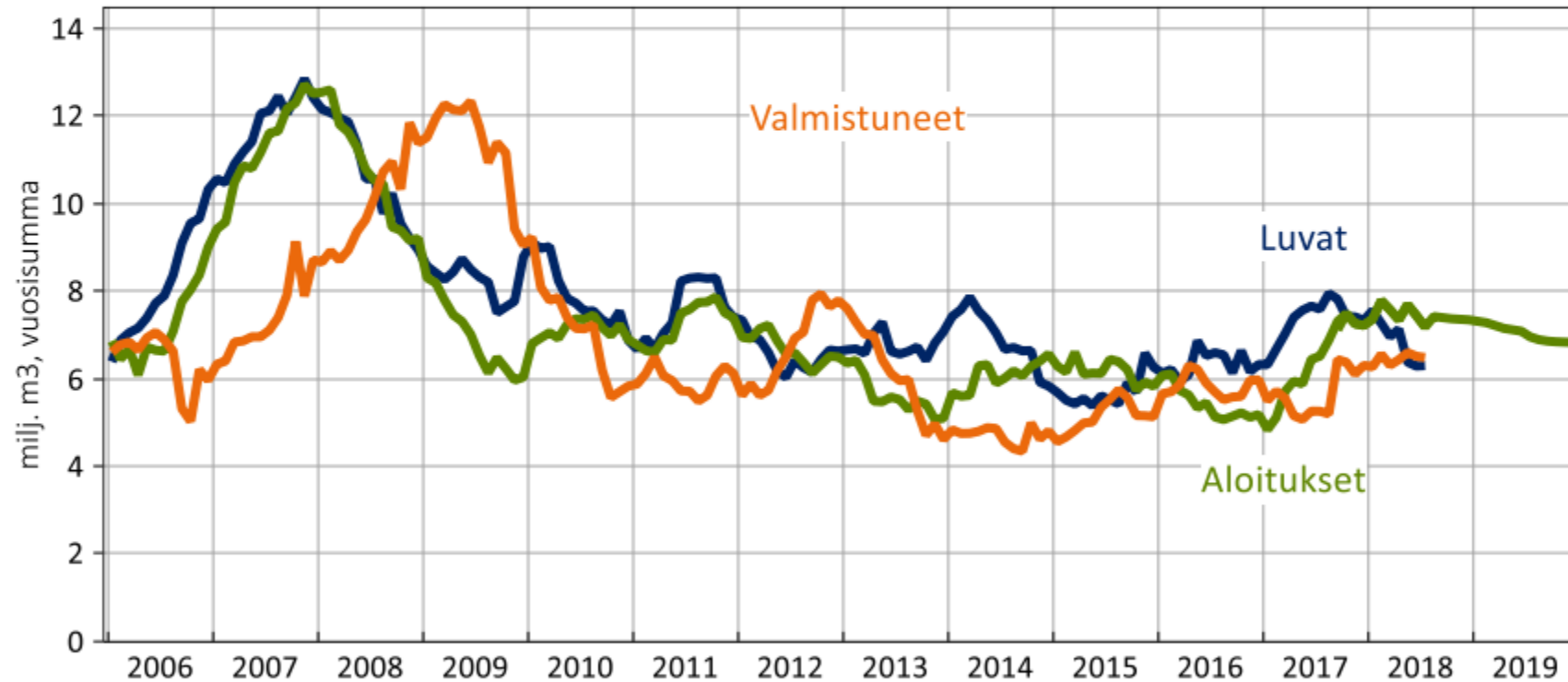
Asuinrakennukset



Lähde: Macrobond/Rakennusteollisuus RT

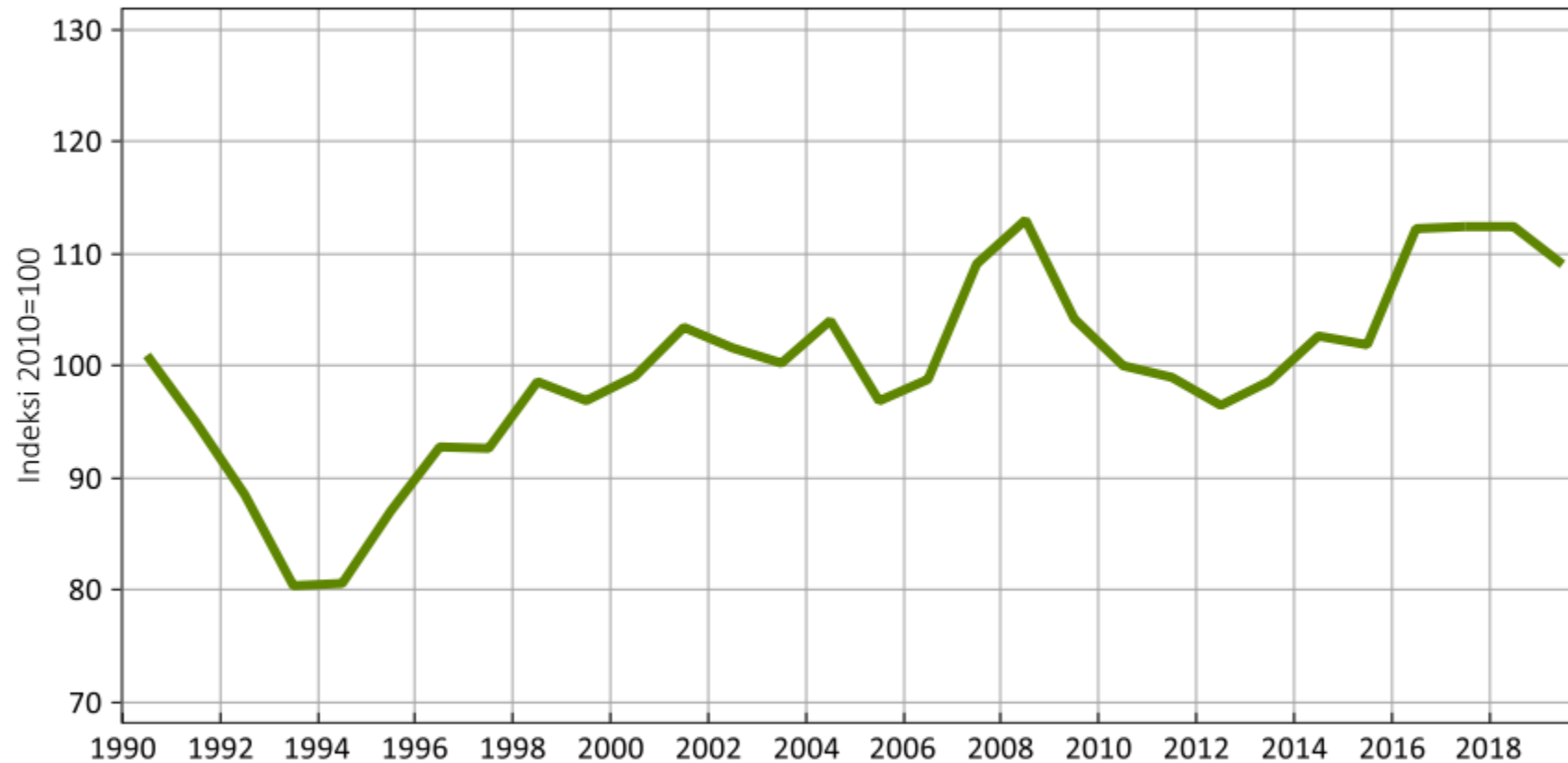
Liike- ja toimistorakennukset

Liike- ja toimistorakennukset



Lähde: Macrobond/Rakennusteollisuus RT

Maa- ja vesirakennusinvestoinnit



Lähde: Macrobond/Rakennusteollisuus RT

Yhteenveto

► Mitä tapahtuu maailman taloudessa

- Kiina ja Yhdysvallat ovat palanneet neuvottelupöytään → syntyykö kauppasopu?
- Lisääntyykö/vähentyykö protektionismi?
- Kansojen vaellus → uhka vai mahdollisuus?
- Ympäristötietoisuuden lisääntyminen → kestävä kehitys

► Terästeollisuus - SSAB

- Jatkuuko kysyntä tällä tasolla → kasvua/tasaantumista?
- Kestävän kehityksen vaatimukset ja haasteet?
- Uusia tuotteita ja sovelluksia → ympäristöystävällistä suorituskykyä

► Rakentaminen näyttäisi hieman hidastuvan... vai hidastuuko sittenkään?

- Vaalit tulossa, saadaanko kuitenkin keväällä pikku spurtti... 'siltarumpuja'?
- Tuleeko uusia megaprojekteja → sellutehtaat, ratahankkeet





LUOTETTAVA KUMPPANI,
VAHVASTI MUKANA

www.ssab.fi/infra

SSAB