

Kliimamuutuste ABC

A Põhjused

B Mõjud

C Lahendused

Koostajad: Velle Toll; Aet Annist; Liisi Jakobson; Erko Jakobson; Aveliina Helm; Mariliis Kolk; Jaanus Terasmaa; Grete Arro; Piia Post; Kristel Uiboupin; Tõnis Rüütel; Helin Semilariski; Elis Vollmer; Evelin Jürgenson, Veljo Kabin

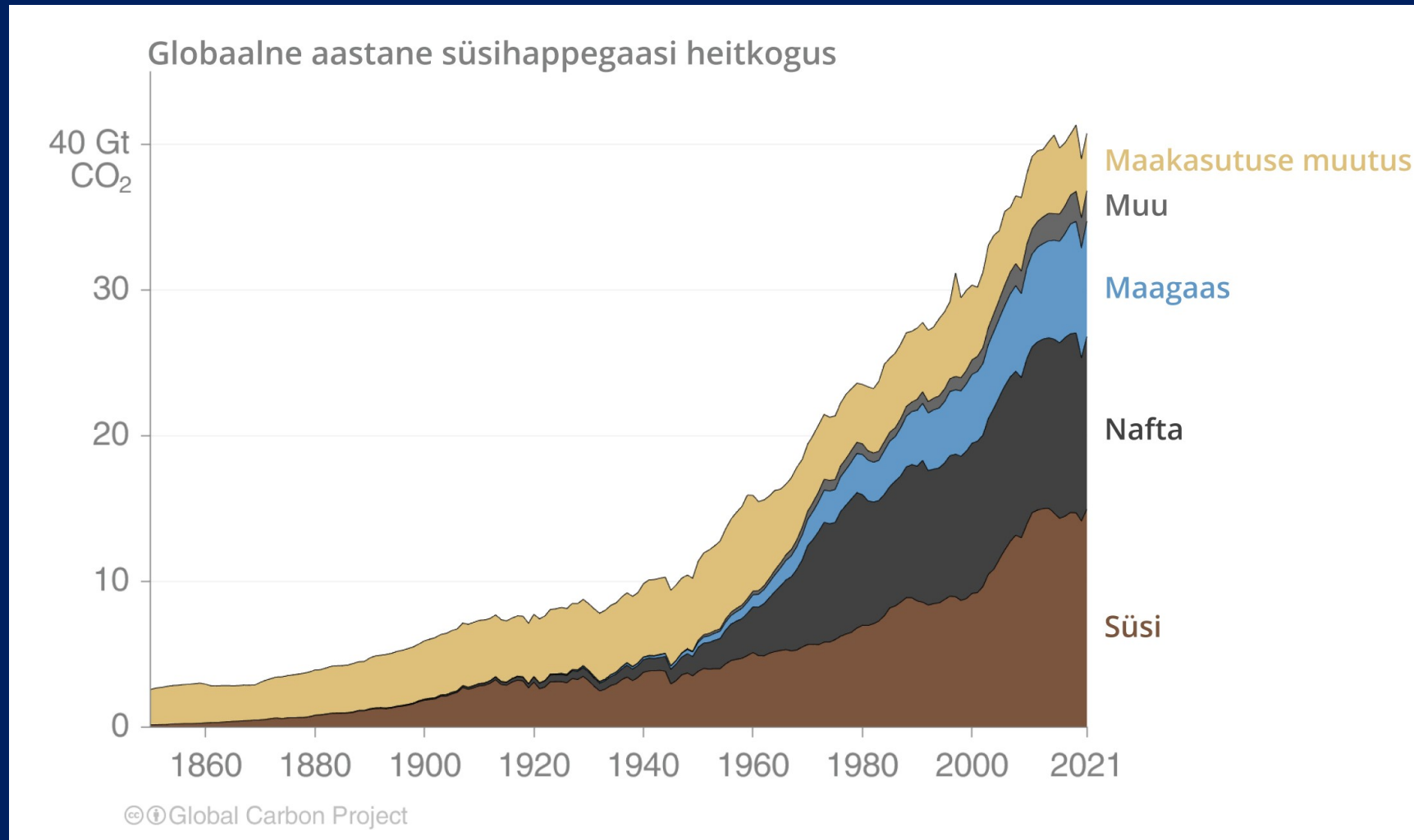


Kursuse põhisõnumid

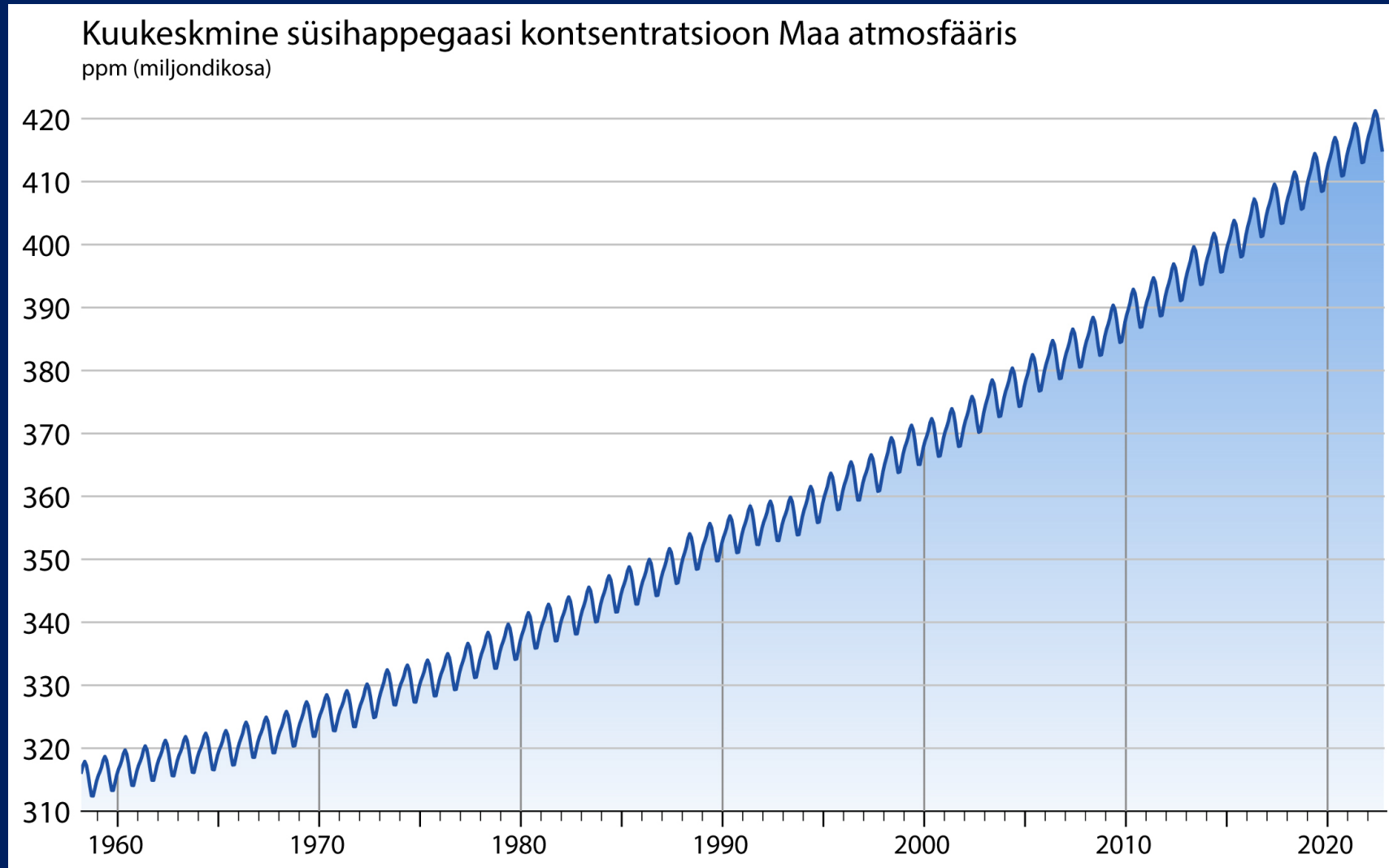
1. Kliima soojeneb
2. Soojenemine on inimtekkeline
3. Kliimamuutused kahjustavad loodust ja inimühiskonda
4. Soojenemise pidurdamiseks on vajalik laiaulatuslik heitkoguste vähendamine
5. Kliimamuutusega tuleb ka kohaneda

A Põhjused

Energia tootmise ja tarbimise eksponentsiaalne kasv ...



... on põhjustanud süsihappegaasi kontsentratsiooni tõusu atmosfääris



Globaalne soojenemine on inimtekkeline

NEELDUV PÄIKESEKIIRGUS

LAHKUV SOOJUSKIIRGUS

Inimtekkeliste
kasvuhoonegaaside
mõjul
salvestub
kliimasüsteemis
rohkem energiat



Kliima soojeneb kuni
saavutatakse uuesti
tasakaal neelduva ja
lahkuva energia vahel



Maakerä on juba üle ühe kraadi soojenenud

