



Neste

Kohti hiilineutraalia maailmaa

30.1.2020

Ilkka Räsänen

Yhteiskuntasuhdejohtaja

Neste



rasani2

Lupauksemme:

autamme asiakkaitamme
vähentämään
kasvihuonekaasupäästöjä
vähintään 20 miljoonalla
tonnilla vuoteen 2030
mennessä.

Lupauksemme:

pienennämme oman
tuotantomme hiilijalanjälkeä
nopeammin kuin EU:n
ilmasto- ja energiatavoitteet
velvoittavat.

Fossiilisten polttoaineiden kysynnän odotetaan kasvavan globaalisti, erityisesti pitkän matkan liikenteessä ilman vahvoja toimenpiteitä

Change in global oil demand by sector 2017-40 in the IEA New Policies Scenario
(current likely trajectory)



Source: Based on IEA data from the IEA (2018) World Energy Outlook, New Policies Scenario. All rights reserved; as modified by Neste

NESTÉ

Keskusta-alue



Lähiöt



Pitkän matkan
liikenne

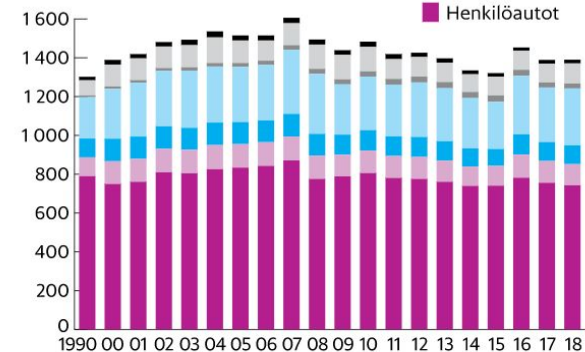


Nestemäisten
polttoaineiden tarve

Liikenteen kokonaispäästöt sektoreittain pääkaupunkiseudulla

1990 ja 2000–2018

1 000 tonnia hiilidioksidiekvivalenttia



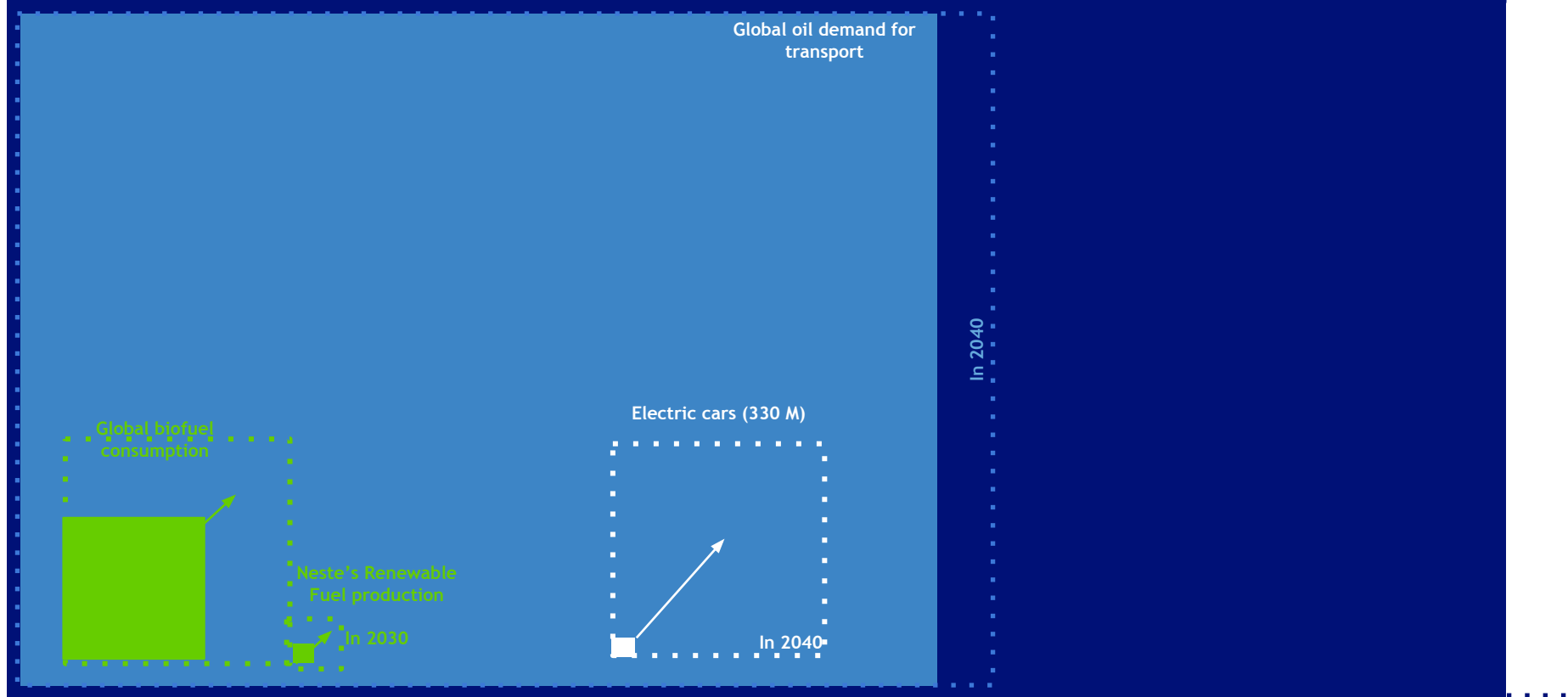
JUKKA HIMANEN / HS, lähde: HSY

Global Oil Consumption today (4,500 Mt/a)

2040

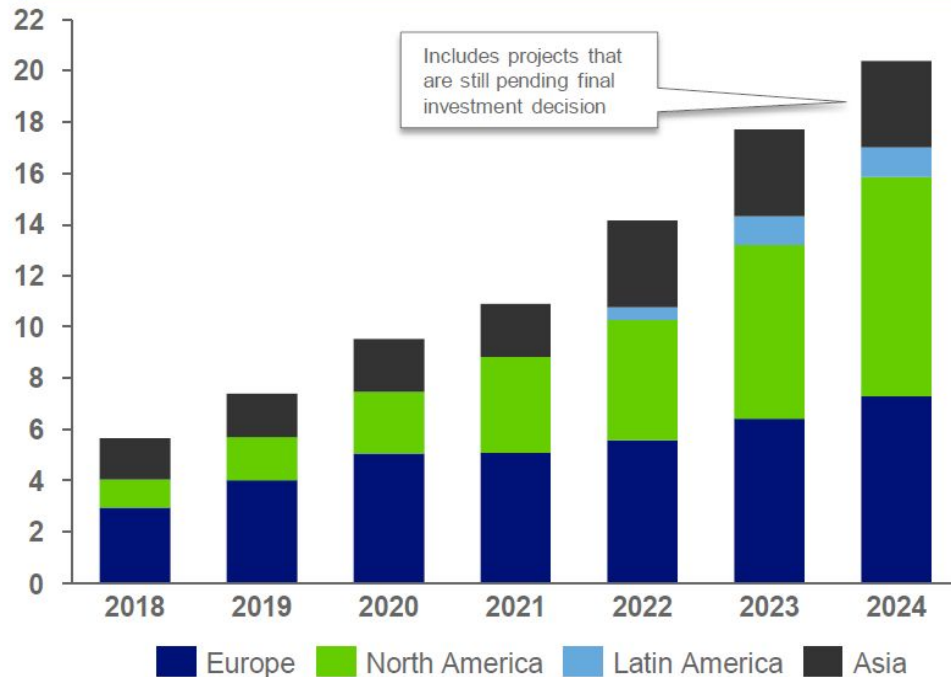
Global oil demand for
transport

In 2040

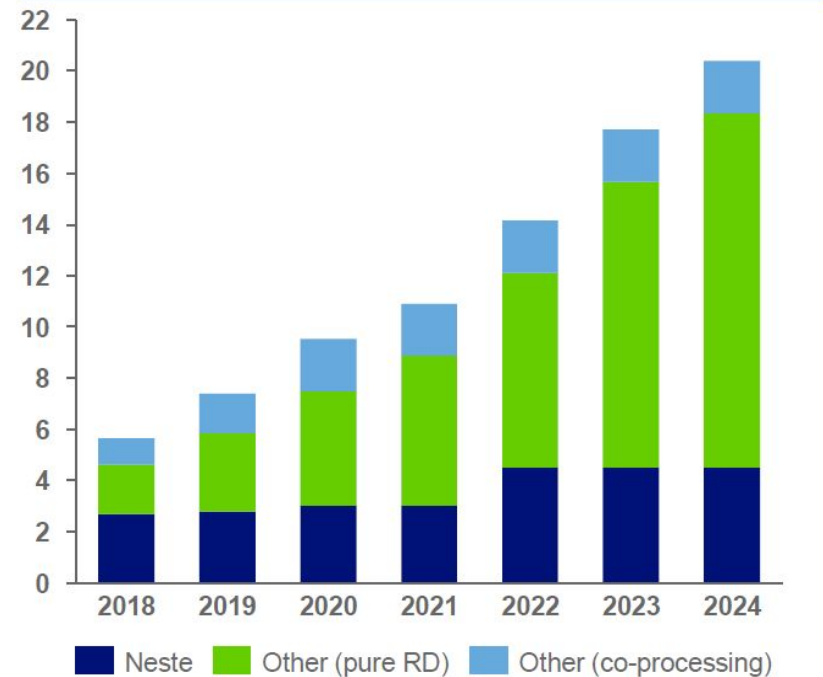


The availability of renewable diesel is increasing around the world

Global renewable diesel nameplate capacity by region (Mt/a)



Global renewable diesel nameplate capacity by plant type (Mt/a)



Note: More than half of the announced projects in the pipeline are still subject to final investment decision.
Source: Company announcements

Nykyiset ja tulevat raaka-aineet: erilaisia jätteitä ja tähteitä on runsaasti



Waste oils
and fats



Algae



Lignocellulose



Waste
plastics

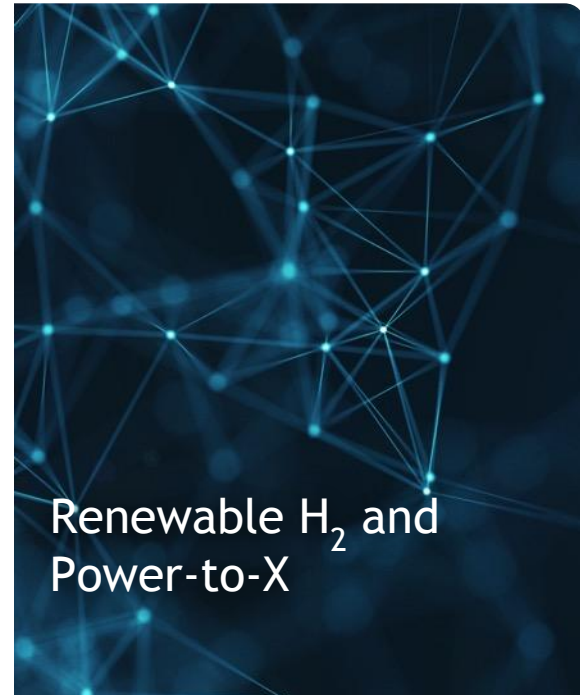


Municipal
waste



CO2

Neste panostaa voimakkaasti uusiin raaka-aineisiin ja teknologioihin



Pitkällä aikavälillä uusien raaka-aineiden ja teknologioiden avulla voitaisiin korvata jopa puolet fossiilisista liikennepolttoaineista

Estimated potential for different liquid fuel feedstocks beyond 2040 (Mt fuel equivalent)

