

PANORAMA

Bio+-konferens 5 september 2024

Vilka styrmedel och omställningar påverkar bidraget av biobaserade lösningar till Sveriges klimatomställning och hur?

- Anna Volckerts, Klimatpolitiska rådets kansli
- Noak Westerberg, Energimyndigheten

Panorama

Öppen, myndighetsdriven plattform

- Syften:
 - samla, tillgängliggöra information
 - öka kunskap & engagemang
 - visa på möjligheter
 - bidra till ökad diskussion



2018/19 “private public partnership” > etablerat myndighetssamarbete



Panoramas innehåll

Faktabank / bibliotek

- territoriella utsläpp av växthusgaser
 - struktur och sektorsindelning som i uppföljning av klimatmål (GHG)
- > 70 enskilda omställningar/aktivitetsskiften
 - potentiella bidrag till minskade utsläpp
 - indikatorer som visar hur det går
 - expertbedömningar - offentligt tillgänglig data
- målbaserat omställningsscenario
 - en möjlig väg till 2045-målet



Panoramas innehåll forts.

Faktabank / bibliotek

- > 270 styrmedel och satsningar
 - utan enskild effektbedömning
 - offentligt tillgängliga källor
- överblick över vad som gjorts/görs
- ökad förståelse för politikens roll som facilitator av klimatomställning



Redaktion

Ansvarar för innehållet

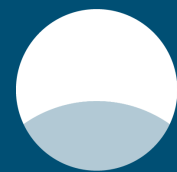
- Myndighetsrepresentanter
- Veckovisa möten:
 - omvärldsbevakning
 - löpande uppdateringar
 - inspel & frågor
 - utveckling av gränssnitt, nya funktioner
 - ❖ pilotprojekt forskningsresultat
 - kommunikation & samverkan



Kompletterar andra scenarier

Målbaserat omställningsscenario





PANORAMA

DEMO /
BIO+EXEMPEL

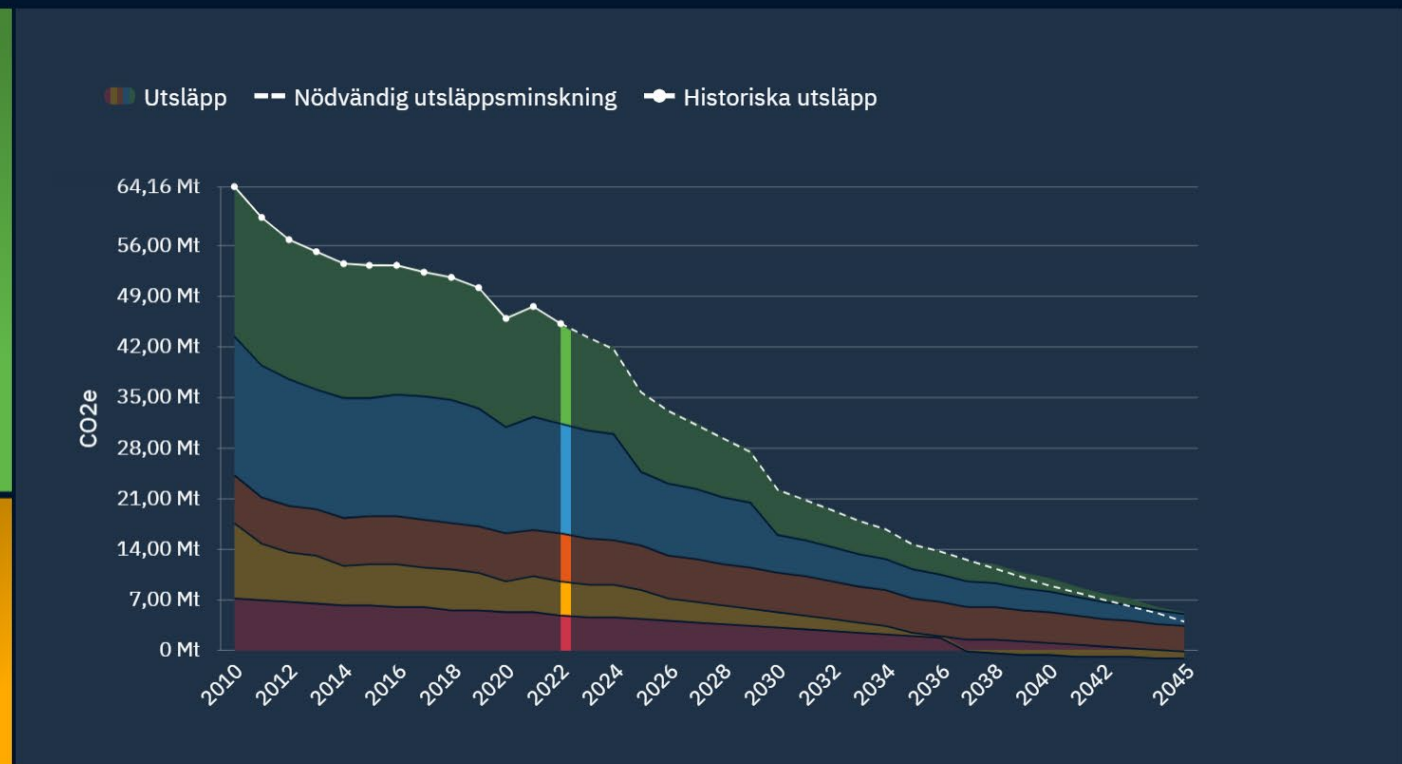
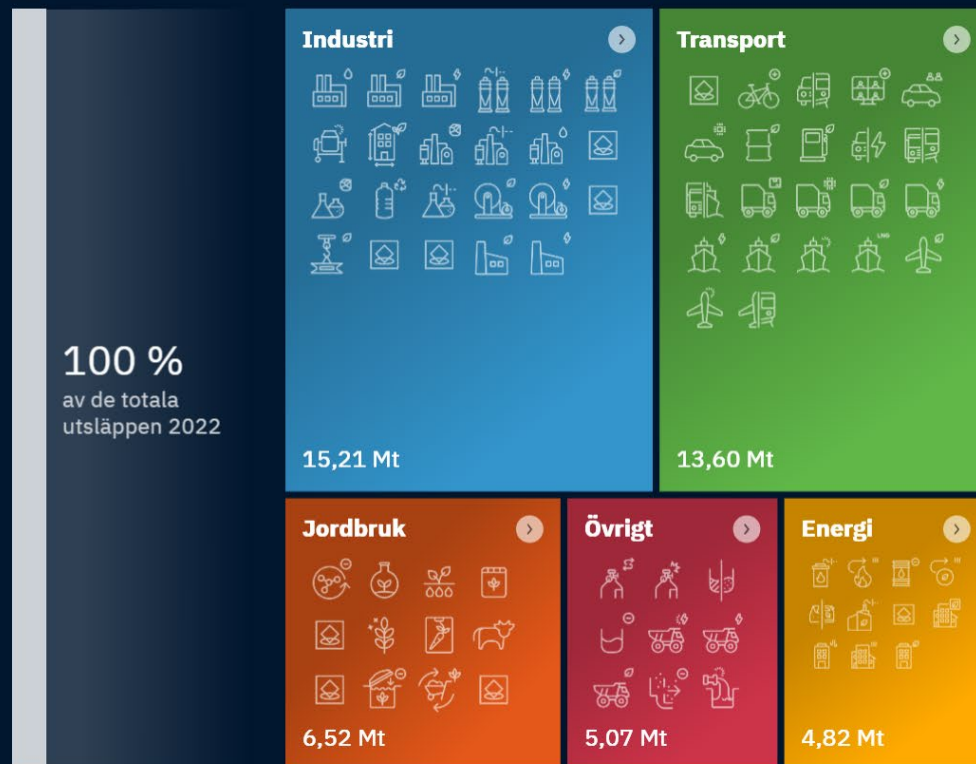
Omställning för Sverige

Utsläpp 2022
45,22 Mt

Utsläpp - totalt och per sektor
45,22 Mt

Målbaserat omställningsscenario 2022-2045

Enligt scenariot behöver nettoutsläppen minska från 45,22 Mt (2022) till 4,09 Mt (2045).



Nettonollutsläpp 2045

Sveriges utsläpp av växthusgaser var 45,2 miljoner ton år 2022 vilket innebär en minskning om

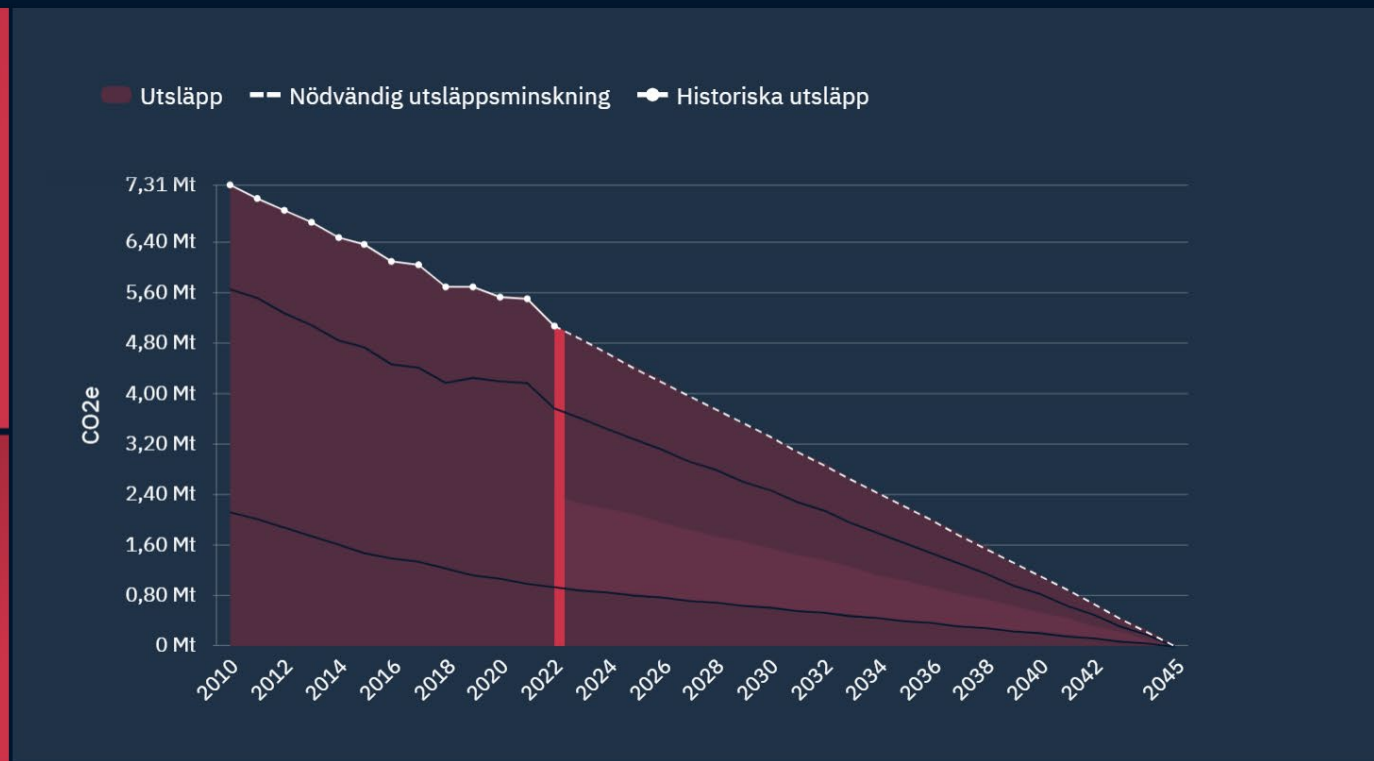
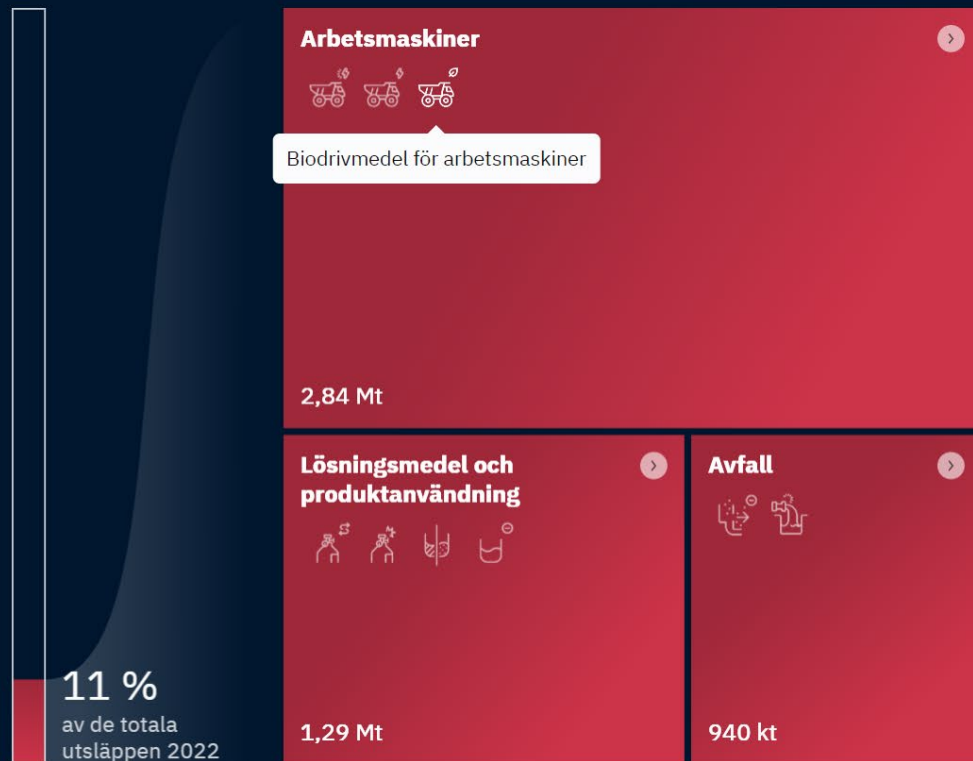
Omställning för Övrigt

Utsläpp 2022
45,22 Mt

Utsläpp - totalt och per delsektor
5,07 Mt

Målbaserat omställningsscenario 2022-2045

Enligt scenariot behöver nettoutsläppen minska från 5,07 Mt (2022) till 0 (2045).



Avfall, arbetsmaskiner, lösningsmedel och produktanvändning

Sektorn "Övrigt" i Panorama omfattar utsläpp av växthusgaser från avfall, arbetsmaskiner,

Omställning för Biodrivmedel för arbetsmaskiner

Utsläpp 2022
45,22 Mt

Möjlig utsläppsminskning
1,42 Mt

Målbaserat omställningsscenario 2022-2045
Enligt scenariot behöver nettoutsläppen minska från 1,42 Mt (2022) till 0 (2045).

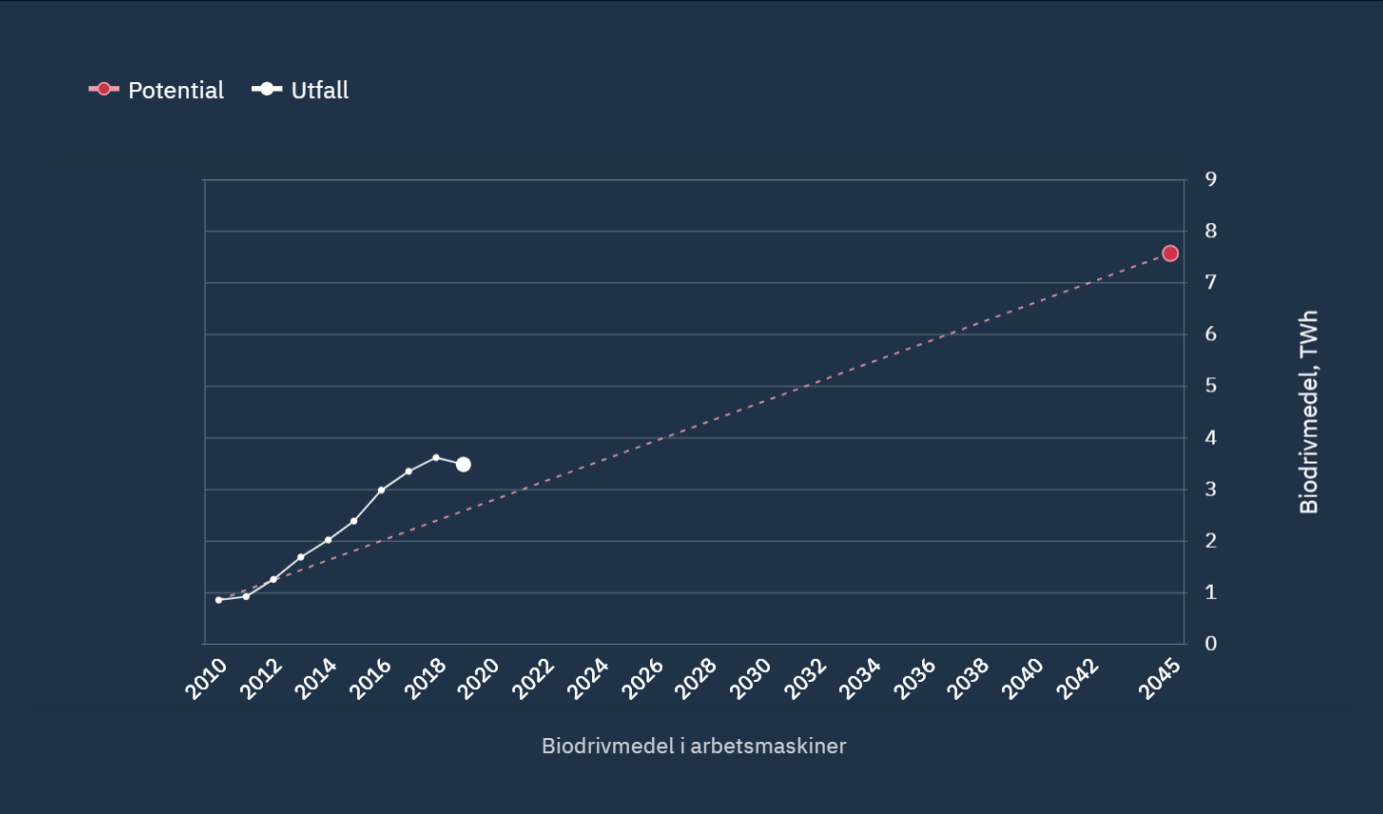


Biodrivmedel för arbetsmaskiner

8
Biodrivmedel, TWh 2045

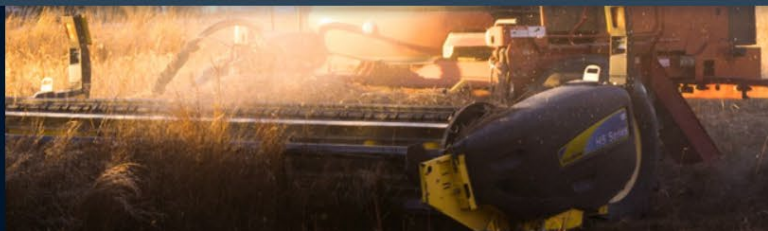
0 g
Kvarvarande utsläpp 2045

I grafen visas omställningens potentiella utveckling till 2045 (färgad linje), samt utfallet hittills (vit linje).



Om omställningen

Snabb



Bländas också in i vanlig diesel för att minska dess klimatpåverkan.

Bakgrund

Biodrivmedel används framförallt till traktor och lastbil. 17 procent av den

Visa mer

Biodrivmedelsanvändningen har sedan 2010 ökat stadigt. Om trenden

54 Styrmedel och initiativ för Biodrivmedel för arbetsmaskiner

Listvy

Kolumnvy

Filter

Gruppera: Status

Sortera: Åtgärdstitel

ÅTGÄRDSTITEL ↓ A-Ö

TAGG

BILD

STATUS

TYP

▼ Beslutade (35)

Bygg- och anläggningssektorns färdplan

Nationell



Beslutade

Näringslivs- och NGO - initiativ

Drivmedelslagen

Nationell



Beslutade

Styrmedel och offentliga insatser

Energiskatt

Nationell



Beslutade

Styrmedel och offentliga insatser

EU:s energiskattedirektiv (ETD)

EU



Beslutade

Styrmedel och offentliga insatser

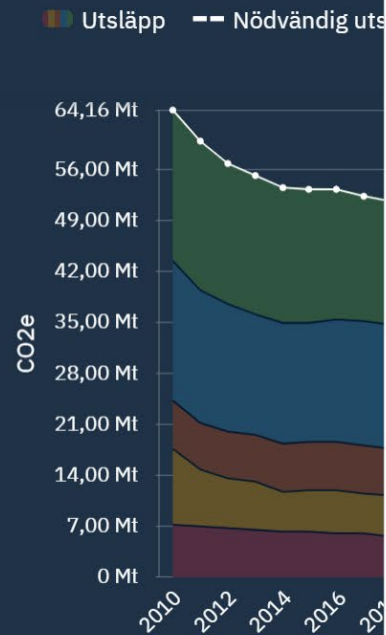
Omställning för Sverige

Utsläpp 2022
45,22 Mt

Utsläpp - totalt och per sektor
45,22 Mt

Målbaserat omställningsscenario
Enligt scenariot behöver nettoutsläppen mi

100 %
av de totala
utsläppen 2022



- 27 Titlar matchar "bio"
- Biobränsle för övriga industrier Omställning
 - Biobränsle för cement och mineralindustri Omställning
 - Biodrivmedel för tunga lastbilar Omställning
 - Rötning till biogas Omställning
 - Biobränsle för metallindustrin Omställning
 - Biobränslen i alla byggnader Omställning
 - CCS fasta biobränslen Omställning
 - Biokol för stålproduktion Omställning
 - Torv som ersatts med biobränsle

Till introduktionen



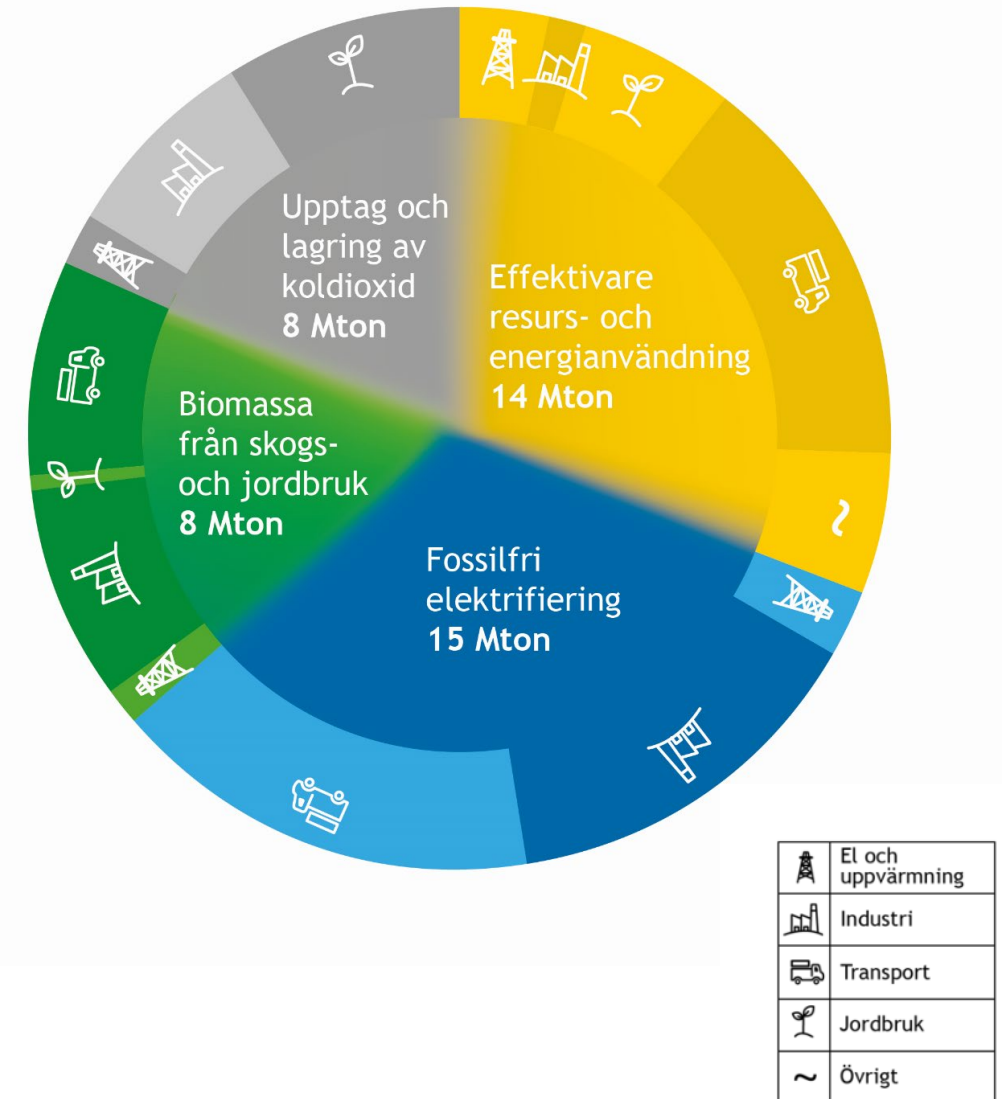
Nettonollutsläpp 2045

Sveriges utsläpp av växthusgaser var 45,2 miljoner ton år 2022 vilket innebär en minskning om

Fyra nyckelområden

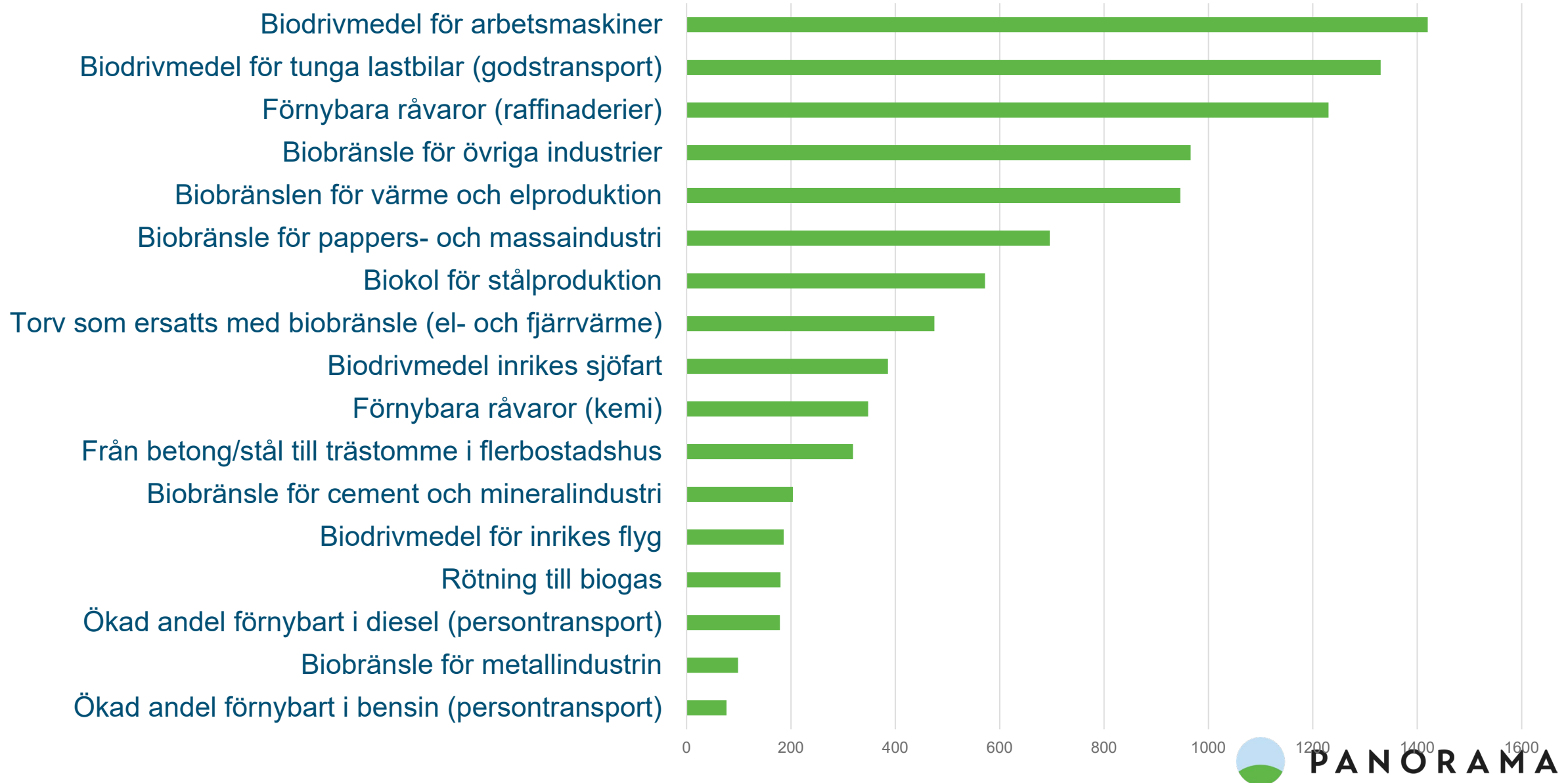
Grov uppskattning av möjliga utsläppsminskningsbidrag till 2045

- Effektivare energi- och resursanvändning
 - Fossilfri elektrifiering
 - Biomassa från jord- och skogsbruk
 - Upptag och lagring av koldioxid
-
- Politikens avgörande roll
 - stödja teknisk utveckling & beteendeförändringar



Källa: Särskild bearbetning av Panorama-data jan 2022 för Klimatpolitiska rådets rapport 2022.

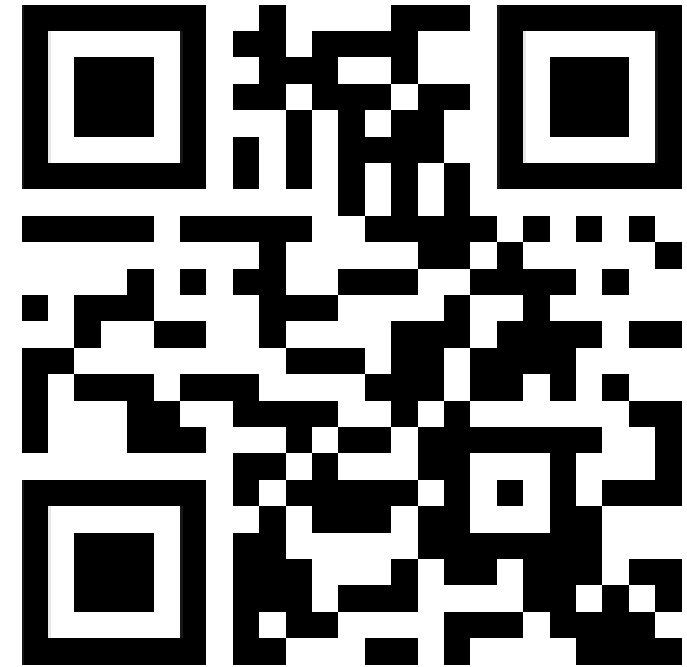
Bio-baserade omställningars bedömda bidrag till utsläppsminskning 2045



panorama-sverige.se

Tack för uppmärksamheten!

Frågor eller förslag? Skriv till oss på:
panorama@klimatpolitiskaradet.se





PANORAMA

panorama-sverige.se