

## KLIMATBERÄKNINGAR OCH KLIMATBOKSLUT

Beräkningar av växthusgasutsläpp för organisationer i enlighet med GHG-protokollet.

### Varför klimatberäkningar?

Våra kunder, såväl inom den privata sektorn som inom den offentliga sektorn, har ofta höga ambitioner kring att minska sin påverkan på klimatet. Det kan handla om att vi bistår kunderna med att nå färdiga målsättningar men också om att vi stödjer dem i att ta fram målsättningar, strategier och handlingsplaner för att nå dit.

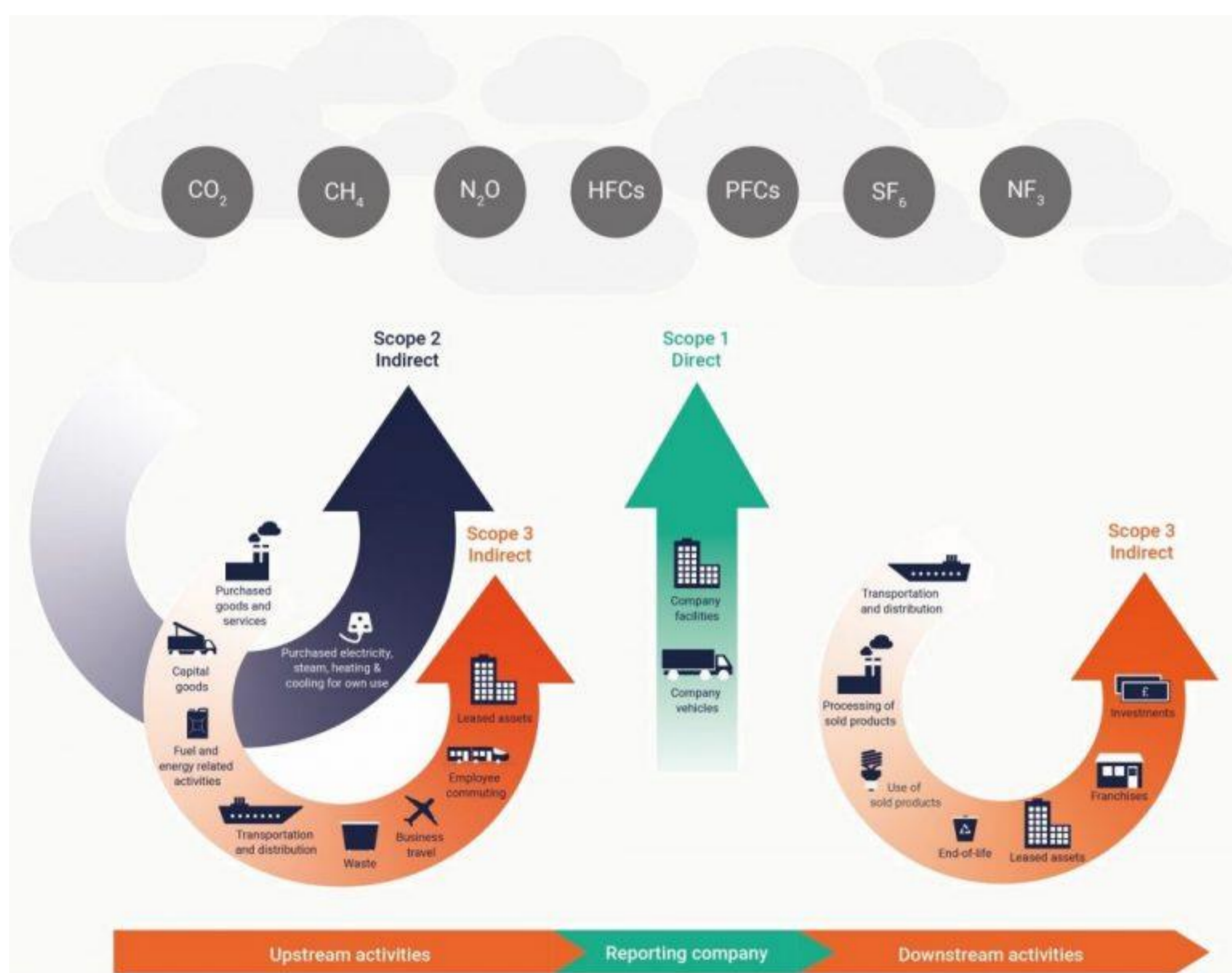
En viktig del av det arbetet är att ta fram ett nuläge och att kontinuerligt följa upp hur utsläppen utvecklas. Detta är något vi gör genom olika typer av klimatberäkningar.

Den vanligaste metoden för att ta fram klimatberäkningar på organisationsnivå kallas för Greenhouse Gas Protocol (svenska: GHG-protokollet). Denna metod beskriver den påverkan som organisationen har haft under en viss period, vanligtvis ett år, och används ofta i hållbarhetsrapportering för att beskriva utsläppen och organisationens framsteg mot sina klimatmål. Vi hjälper också organisationer att genomföra klimatberäkningar för att skapa ett utgångsläge att minska utsläppen från och för att identifiera stora utsläppskällor där extra fokus kan behöva koncentreras.

### GHG-protokollet

Enligt GHG-protokollet delas utsläpp in i tre olika scope och hänsyn tas till utsläpp både från organisationens egen verksamhet och dess leverantörskedja.

- **Scope 1:** Direkta växthusgasutsläpp, exempelvis från fordon och maskiner
- **Scope 2:** Indirekta utsläpp från inköpt energi i form av el, fjärrvärme och fjärrkyla
- **Scope 3:** Utsläpp från organisationens värdekedja. Dessa delas in i 15 underkategorier av utsläpp och delas in i uppströms och nedströms utsläpp



### ROUTEZERO

RouteZero är Anthesis digitala verktyg för klimatberäkningar



#### Understand your footprint

Using industry-leading calculations and managed emissions factor database, RouteZero validates your inputs, fills gaps in emission sources and forms an accurate and robust GHG inventory across scopes 1, 2 and 3, aligned with the GHG Protocol.

#### Identify hotspots & inform decisions

Identifying carbon hotspots based on source, scope, geography and supplier, RouteZero's powerful intelligence, paired with actionable dashboards, allow all users, from technical and non-technical professionals to the C-Suite, to efficiently use the platform to make informed financial, operational, and impact-related decisions.

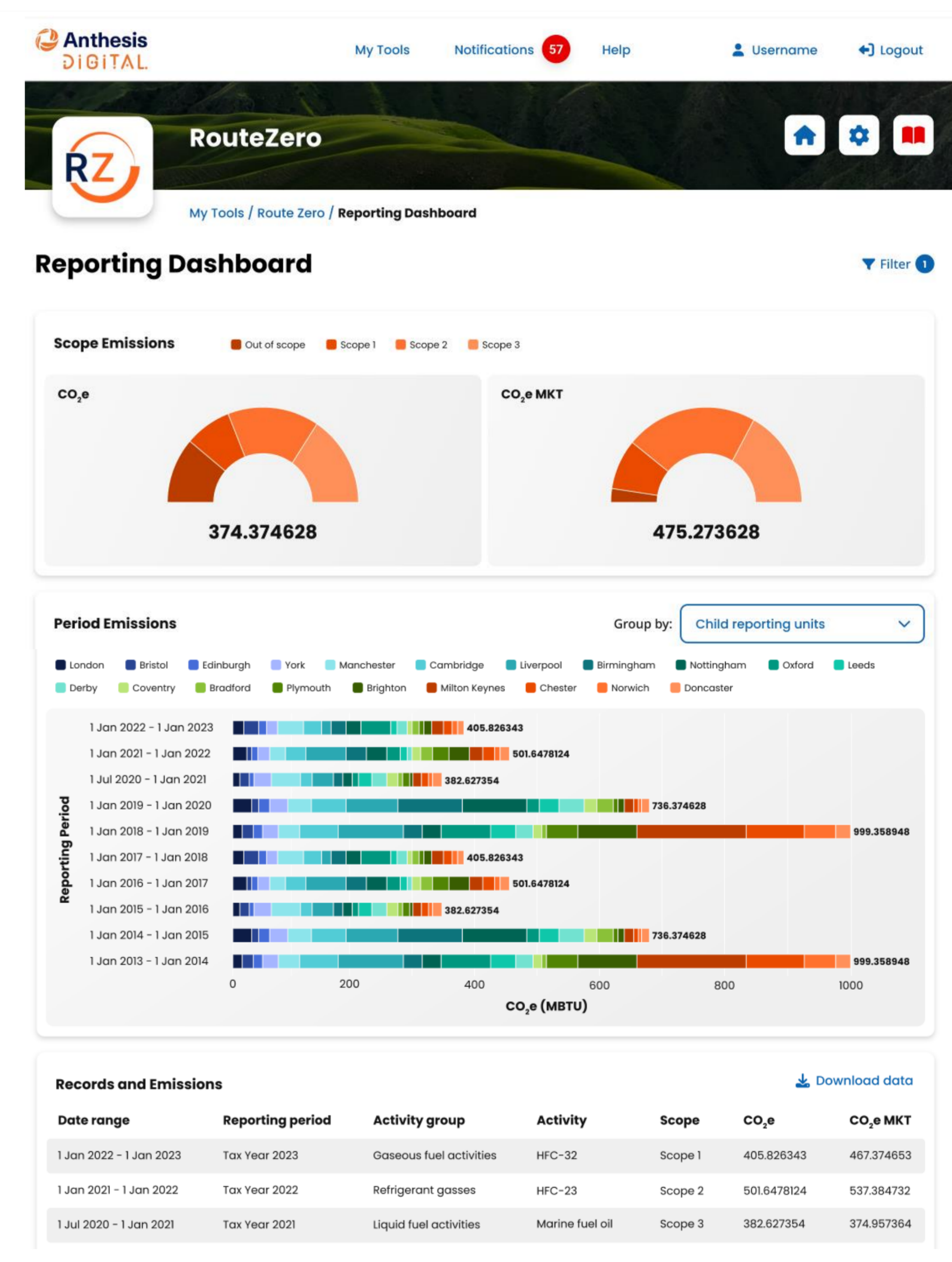
#### Features:

- Reduces the reliance on in-house sustainability resources for data capture and removes the risks connected to self-service GHG footprinting tools.
- Cuts out human-generated errors and data gaps and streamlines the process using an intuitive user interface, API connectivity and flexible permission system.
- Complete data transparency from source data to calculations and outputs.

#### Drive actionable decarbonisation plans

RouteZero's superior data collection functionality and insights aligned with the GHG protocol provide a critical foundation for other climate-related initiatives such as:

- Setting Science-based Targets
- Understanding your climate risks
- Investing in strategies to transform your business and supply chain
- Investing in carbon credits
- Audit-ready, investor-grade reports
- Reporting to DJSI, CDP, SEC and other standards



### Kommuner

#### Geografiska och organisatoriska utsläpp

Anthesis har bistått flera kommuner med beräkning av deras utsläpp i enlighet med GHG-protokollet. Många kommuner har under en längre tid arbetat för att minska utsläppen i kommunens geografiska område, i likhet med Sveriges mål om att inte ha några nettoutsläpp av växthusgaser senast 2045.

Denna typ av mål tar utgångspunkt i geografiska mått av utsläpp och ofta i så kallade territoriella utsläpp som endast tar hänsyn till den påverkan som uppstår inom det faktiska området. Utvecklingen i Sverige har dock gått emot att allt mer ta hänsyn till utsläpp även från det vi konsumerar, vilket görs i ett kompletterande mått vid namn konsumtionsbaserade utsläpp.

Samtidigt som kommuner ofta har både territoriella utsläpp och konsumtionsbaserade utsläpp i åtanke har vi uppmärksammat en ambition från kommuner om att de som organisationer vill gå före. Därav har ett större intresse för klimatberäkningar på organisationsnivå, enligt t.ex. GHG-protokollet, blivit aktuellt även för kommuner.

**Tips för den nyfikne:** På Klimatkommunernas webbfika presenterade våra medarbetare Hanna Westling och Sofie Pandis Iveroth tillsammans med Malin Isaksson från Eskilstuna kommun det arbete som Anthesis gjort med att kartlägga klimatpåverkan från Eskilstuna kommunorganisation. Presentationen finns att ta del av på Youtube: [https://www.youtube.com/watch?v=skLXLlBbd2Q&ab\\_channel=Klimatkommunerna](https://www.youtube.com/watch?v=skLXLlBbd2Q&ab_channel=Klimatkommunerna)

### KONTAKT

Hanna Westling [Hanna.westling@anthesisgroup.com](mailto:Hanna.westling@anthesisgroup.com)  
 Efsthathia Vlassopoulou [Efsthathia.vlassopoulou@anthesisgroup.com](mailto:Efsthathia.vlassopoulou@anthesisgroup.com)