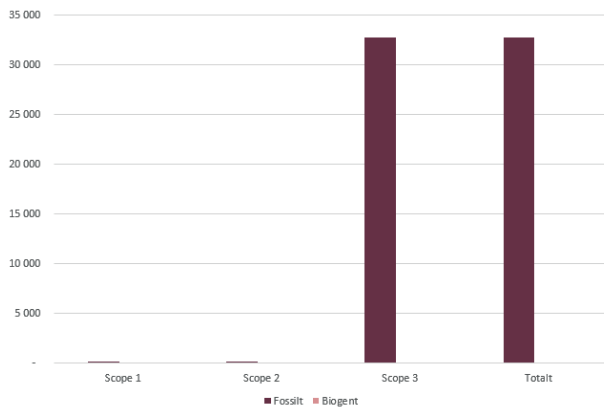


Om metod och resultat

Proton Business Carbon Footprint” är framtagen i enlighet med GHG Protocol Corporate Standard (<https://ghgprotocol.org/product-standard>) och redovisar därmed resultatet av företagets klimatpåverkan (CO₂e ”koldioxidekvivalenter”). Metod och resultat linjerar även med förväntningar från olika hållbarhetsportaler. Läs mer om avgränsningar, processer och tillförlitlighet på baksidan av detta dokument.

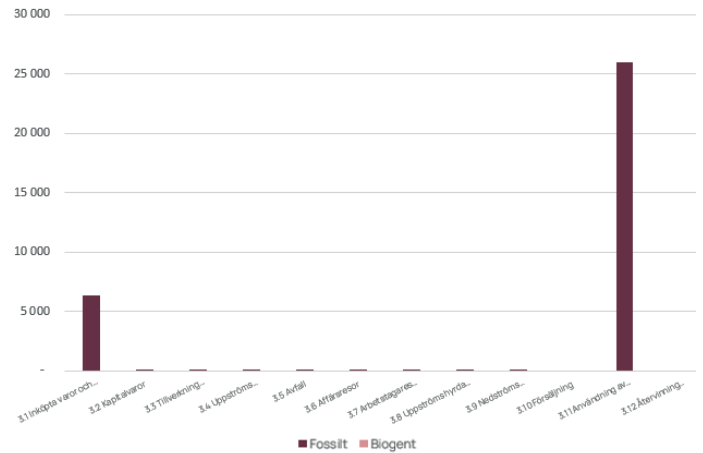
Scope 1–3

tCO₂e



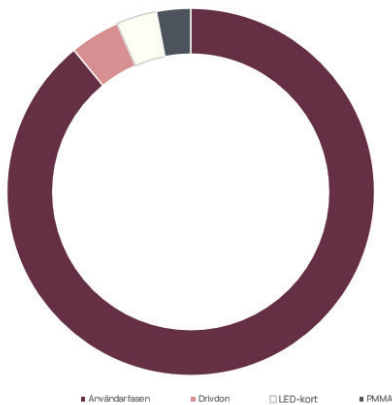
Scope 3

tCO₂e

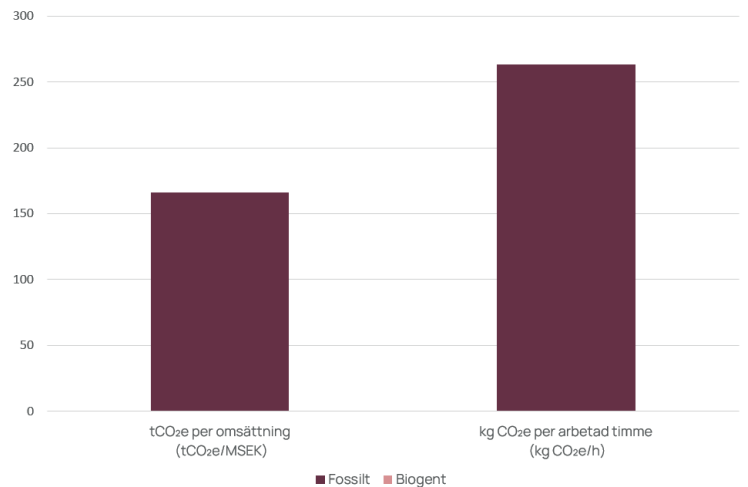


Största påverkanskällorna

Diagram: fossil tCO₂e



Nyckeltal



Tillförlitlighet

Mät- och emissionsdata (fossil tCO₂e)

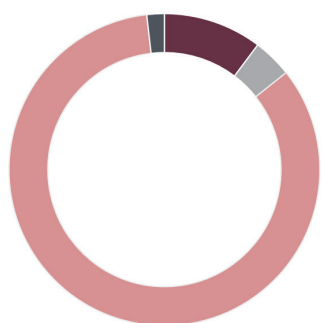
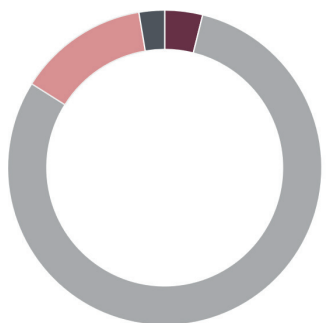


Diagram: Mätdata (fossil tCO₂e)

Diagram: Emissionsdata (fossil tCO₂e)

GHG-beräkning av användarfasen för armaturer är en uppskattning av de växthusgasutsläpp som uppstår under produktens användning – i vårt fall energiförbrukningen.

Detta för att exempelvis förstå miljöpåverkan över livslängden och identifiera förbättringspotential, t.ex. energi-effektivare belysning och styrning. Den görs för att kunna minska klimatpåverkan, uppfylla miljökrav och underlätta hållbara val.

Från data till insikt: vår metod för att beräkna klimatpåverkan



Om metod och resultat

Proton Business Carbon Footprint™ är framtagen i enlighet med GHG Protocol Corporate Standard (<https://ghgprotocol.org/product-standard>) och redovisar därmed resultatet av företagets klimatpåverkan (CO₂e "koldioxidekvivalenter"). Metod och resultat linjerar även med förväntningar från olika hållbarhetsportaler.

Beräkningsår

Informationen baseras på beräkningar som genomfördes under 2024, baserat på data för kalenderåret 2023 – vilket även utgör koncernens basår.

Bolag

Följande bolag har inkluderats, där samtliga har en direkt operationell påverkan genom ägandeskapet för Proton Group: Proton Finishing, Proton Lighting, Proton Engineering, Cotec Labs, Cedoc, JL Safety, Weldin Gothenburg och Proton Services.

Projekthistorik

Projektet inleddes i januari 2024 och avslutades i december 2024, och omfattar för första gången hela Proton Group. Tidigare har beräkning och rapport skett för Proton Finishing's samtliga produktionsenheter för år 2018 och 2021.



Avgränsningar

Beräkningar utgår från företagsunika avgränsningsanalyser som ledningsgrupper och projektgrupp tagit fram, vilka definierar de scope och de mätdata som förväntas inkluderas. Analysens inkluderade delscope syns i resultaten genom de delscope och resultat som presenteras i detta blad. Ytterligare information finns i respektive bolags analys och gruppens beräkningsrapport.

Spårbarhet

För projektstyrning och hantering av spårbarhet har en Teams-yta för att både tydliggöra inom beräkningsåret och olika beräkningsår.

Verktyg

Beräkningar och rapporter baseras på projektgruppens insamlade grunddata från verksamheterna. Data har sedan bearbetats och dokumenterats i manuella beräknings- och rapportmallar från Klimatberäkningsportalen®.

Resultaten kategoriseras bland annat med fossil och biogen påverkan, enskilda mätdata till tillförlitlighet, emissionsfaktorernas tillförlitlighet, bolagsnivå, produktgrupper etc.

Emissionsfaktorer

Information har dels erhållits från leverantörer exempelvis i form av EPD och/eller GWP, dels hämtats från öppna databaser, myndigheter etc.

Fossil och biogen påverkan

Mätdata, beräkningar och analyser särskiljer mellan de olika påverkan som har fossil respektive biogen bakgrund. Biogen påverkan har sitt ursprung i det naturliga kretslopp som finns på jordens yta, medan fossil påverkan har ursprung nerifrån jordens inre.

Processer eller Produktgrupper

Bolag kan ha definierat två eller flera processflöden eller produktgrupper att fördela sina beräkningar på, med hjälp av antagna fördelningsnycklar.

Tillförlitlighet

Mätdata och emissionsfaktorer som används kategoriseras i gemensamma tillförlitlighetsklasser. Rapporten baseras på beräkningar med Tillförlitlighetsgrader som visas i detta blad.

Granskning och Publicering

Kontaktuppgift till beräknare och metodgranskare: daniel@utvecklamera.se
Datum för publicering är: 2025-09-05

Giltighet

All information som kommuniceras baserade på beräkningsrapportens innehåll anses vara relevant i upp till två år från beräkningsårets utgång plus ett kvartal, då minst en ytterligare beräkningsrapport förväntas fastställd med uppdaterad information.

Frågor?

Vi svarar mer än gärna på alla frågor som rör detta arbete och berättar om vägen framåt. Hör av dig till din närmsta kontaktperson som hjälper dig!

