

## Växthusgasrapport ESMA

Esma strävar ständigt efter att ligga i framkant inom samtliga hållbarhetsområden, där miljön och inte minst klimatet utgör en viktig del. Under hösten 2024 har vi därför genomfört en omfattande kartläggning av våra växthusgasutsläpp. Kartläggningens fokus har varit att skapa en bild av de egna utsläppen, primärt inom ramen för Scope 1 och 2. Den har även till en begränsad del inkluderat utsläpp i Scope 3. Avsikten med kartläggningen är att ge ledningen ett relevant underlag för att kunna sätta realistiska och hållbara framtidsmål med avsikt att minska de egna utsläppen.

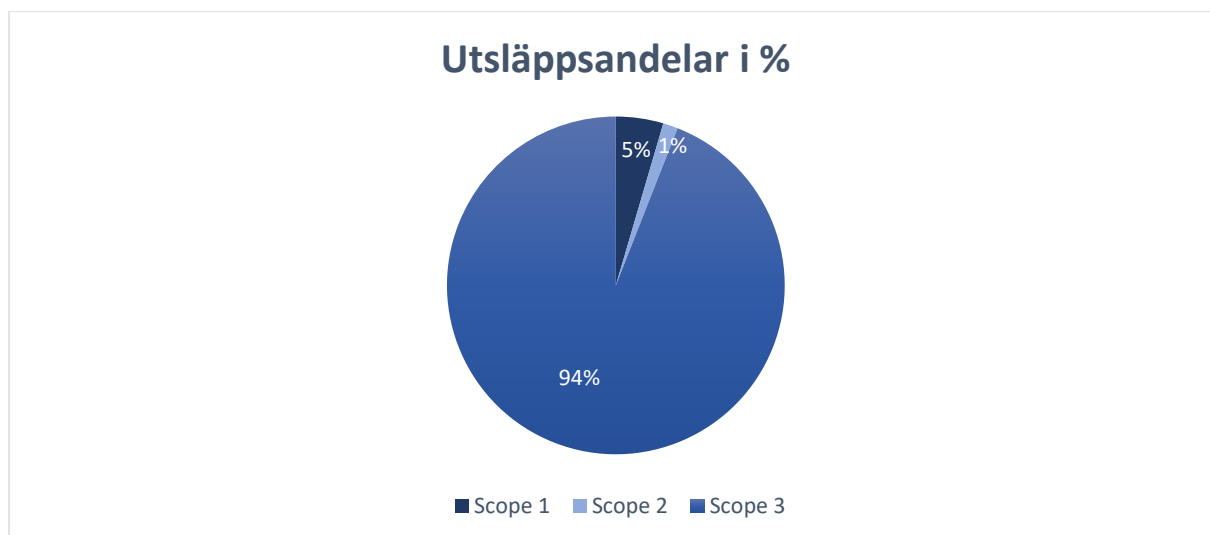
Transparens gentemot kunder och leverantörer är en annan av Esmas främsta prioriteringar. Vi anser att öppenhet kring vår verksamhet är en viktig del i att skapa förtroende och bygga pålitliga relationer. Med den här kartläggningen skapar vi en ännu djupare insyn i hur vi bedriver vårt arbete, och gör det möjligt för såväl kunder som leverantörer att fatta mer informerade beslut, inte bara i valet av samarbetspartner, utan också i hur de själva kan bidra till hållbarhetsarbetet.

### Metod

Under följande kartläggning har Esma valt att studera utsläpp under en period på 9 månader (Jan-Sep 2024). Från periodens totalutsläpp har det sedan beräknats ett snittutsläpp/månad och ett uppskattat årsutsläpp för 2024. Vi har i den mån det varit möjligt använt oss av utsläppsdata som beräknats och angivits av den direkta utsläppsparten. I de fall detta inte varit möjligt har schabloner och andra beräkningsmetoder använts för att skapa ett uppskattat utsläpp så nära verkligheten som möjligt.

### Utsläpp av växthusgaser

Ton CO <sub>2</sub> e	2024	2025	2026
Scope 1	29	-	-
Scope 2	9	-	-
Scope 3	604	-	-
<b>Summa utsläpp av Växthusgaser (t)</b>	<b>642</b>		



### Scope 1

Då Esma inte har någon egen stationär förbränning består de direkta utsläppen (Scope 1) endast av utsläpp från de förmånsbilar som tillskrivs företaget. Av dessa är merparten antingen el- eller hybriddrivna. Vid beräkning av utsläppen i Scope 1 har emissionsfaktorer använts för bensin, diesel och el. Emissionsfaktorn för el är platsbaserad och utgår från svensk elmix.

### Scope 2

När det gäller utsläpp från övrig energi (Scope 2) arbetar vi redan aktivt med att hålla nere våra utsläpp. Ett större antal solceller finns idag installerade vid huvudkontoret i Spånga, dessa producerar ca 30% av den årliga elförbrukningen. Den kompletterande el som Esma köper är 100% fossilfri och produceras uteslutande genom vattenkraft. Utsläppen i Scope 2 orsakas av den fjärrvärme som Esma förbrukar. Emissionsfaktorerna för fjärrvärmerna är marknadsbaserade och hämtade från fjärrvärmebolagets egen årsrapportering.

### Scope 3

Inom ramen för Scope 3 har utsläpp från följande källor kartlagts:

- Tjänsteresor
- Avfallsutsläpp
- Leveranser och transporter som Esma ansvarar för.
- Indirekta energiutsläpp som ej ingår i Scope 2.
- Anställdas pendling till och från jobbet.

Merparten av de indirekta utsläppen (Scope 3), kommer från de transporter som Esma utför till, och delvis från, företagets lager. Dessa transporter sker både via land, flyg och hav. I de fall där speditören själv inte anger utsläppen har EcoTransit's *Emission calculator for greenhouse gases and exhaust emissions* använts för att beräkna utsläppen. Förutom transporter är den största utsläppskällan tjänsteflygningar.