

Stena Stål – Sammanfattning av utsläpp enligt GHG Protocol

Stena Stål förser kunder i både Sverige och Norge med ett stort utbud av stålprodukter. Kunderna utgörs i huvudsak av små och medelstora bolag inom bygg- och industrisektorn. Som ett komplement till grossistverksamheten erbjuder Stena Stål anpassning och förbehandling av stålprodukter anpassat efter kundspecifika behov, antingen in-house eller hos leverantörer. De utför även tjänster som skärande bearbetning, blästring och målning bland annat.

Stena Stål använder Greenhouse Gas Protocol för att få överblick över utsläppen av växthusgaser som sker till följd av deras aktiviteter, både inom den egna verksamheten och i värdekedjan, för att kunna utveckla rätt mål och aktiviteter för minskade utsläpp.

Greenhouse Gas Protocol är världens mest använda ramverk för att redovisa och rapportera växthusgasutsläpp (GHG). Utsläpp delas in i:

- Scope 1 – Direkta utsläpp från förbränning av bränslen inom företagets kontroll
- Scope 2 – Indirekta utsläpp från inköpt energi, värme och kyla. Rapporteras med både marknadsbaserad och lokal allokeringmetod.
- Scope 3 – Värdekedjans utsläpp samt övriga indirekta utsläpp, uppdelat på 15 kategorier.

Utsläppsberäkning samt rapport är utvecklade i enlighet med Greenhouse Gas Protocol Corporate Accounting and Reporting Standards och följer Hagainitiativets principer. Beräkningen är upprättad enligt vad som ligger inom Stena Stål finansiella kontroll, vilket innebär att utsläpp från energianvändning som Stena Stål har begränsat inflytande över, till exempel i hyrda tillgångar, är rapporterat i scope 3. Baserat på relevans och datatillgänglighet, är följande kategorier inom scope 3 exkluderade: 7, 10, 11, 13, 14 och 15. Referensåret för beräkningarna är det finansiella året 2019/2020 (sep-aug).

Som kan ses i tabell 1 uppkommer majoriteten av utsläppen i Stena Ståls scope 3, cirka 99%. Exkluderas scope 3 uppstår tre fjärdedelar av utsläppen i scope 1 jämfört med den marknadsbaserade¹ metoden för scope 2-utsläpp. Växthusgasutsläppen i scope 1 uppgår till 824 ton CO₂-ekvivalenter och domineras av utsläppen från egna lastbilar, som används för att leverera varor till kunder, därefter kommer utsläpp från målning inom Stena Ståls verksamhet. Dessa två kategorier utgör omkring en tredjedel vardera av de totala scope 1-utsläppen. Den sista tredjedelen kommer från företagsägda eller leasade bilar samt maskiner som används vid anläggningarna. Detta innebär att storleken på utsläppen i scope 1 i hög utsträckning beror på omfattningen av de aktiviteter Stena Stål utför inom de egna verksamhetsgränserna (t.ex. målning) och andelen distribution som genomförs med deras egna fordon jämfört med externa företag. Generellt är utsläppsfordelningen i scope 1, 2 och 3 beroende på den mängd och typ av aktiviteter som Stena Stål genomför själva jämfört med vad som utförs av leverantörer.

I tabellen nedan redovisas utsläppen i scope 2 i enlighet med den marknadsbaserade metoden som beskrivs i Greenhouse Gas Protocol. Dock har båda metoder använts i den fullständiga klimatberäkningen (internt).

Tabell 1: Stena Ståls växthusgasutsläpp under det finansiella året 2019/2020, uppdelat på scope och scope 3 kategori

Scope och kategori	GHG utsläpp [ton CO ₂ e]
--------------------	-------------------------------------

¹ Marknadsbaserad metod innebär att specifika utsläpp för den inköpta energin används om tillgängligt, annars används residualmixen.

Scope 1	824
Scope 2	169
Scope 3	317 878
Summa scope 1 - 3	318 871
<i>Scope 3 per kategori:</i>	
- Category 1 – Inköpta varor och tjänster	306 597
- Category 2 – Kapitalvaror	0
- Category 3 – Bränsle- och energirelaterade aktiviteter	206
- Category 4 – Uppströms transport och distribution	9 424
- Category 5 – Avfallshantering i den egna verksamheten	8
- Category 6 – Tjänsteresor	57
- Category 8 – Hyrda tillgångar	17
- Category 9 – Nedströms transport och distribution	0
- Category 12- Avfallshantering av sålda produkter	1 570

I scope 3 uppkommer den största delen av utsläppen inom den första kategorin, utsläpp från inköpta varor och tjänster. Detta beror på att de produkter Stena Stål köper – olika former av stål, armeringsjärn, aluminium och andra metallprodukter – är förknippade med en hög klimatbelastning. Storleken på utsläppen inom nämnda kategori beror på produktomsättning samt produkternas utsläppsintensitet. Av de totala utsläppen över alla scope står denna kategori för 96,2%, och 96,5% av utsläppen inom scope 3. Över hälften av de inköpta produkterna (hälften av vikten) hade miljövarudeklarationer (EPD), vilket gav utförlig utsläppsinformation som är specifik för produkten. I de fall specifik information inte funnits att tillgå har generiska utsläppsdata, som är mindre precis, använts.

Den näst största utsläppskällan är den fjärde kategorin i scope 3, som täcker utsläpp från transporter som utförs av andra aktörer. Denna kategori utgör ungefär 3% både av scope 3 och av Stena Ståls totala utsläpp av växthusgaser. Kategorin inkluderar transporter från både Tier 1 leverantörer och transporter av varor som utförs av fraktbolag till kund och mellan enheter. Dessa utsläpp inkluderar även utsläpp från volymer av direktbeställningar som egentligen hör till kategori 9 (nedströms transportutsläpp).