



ClimateHero

Klimatrapport 2023

Stardist AB



Klimatrapport 2023 – Stardist AB

Introduktion

Det här är Stardists första klimatbokslut. År 2023 har satts som basår för företagets fortsatta klimatrapportering. Företagets omsättning år 2023 var 136 MSEK, med i genomsnitt 31 heltidsanställda.

Rapporten omfattar klimatberäkningar för året 2023. Redovisningen syftar till att öka förståelsen för vad som driver klimatpåverkan, sätta mål för att minska verksamhetens klimatavtryck samt att säkerställa transparens och spårbarhet i verksamhetens klimatarbete.

Metod

Klimatberäkningarna baseras på den globala standarden Greenhouse Gas Protocol (GHG-protokollet). GHG definierar klimatutsläpp i tre scope:

- Scope 1 – Företagets direkta utsläpp från egna fordon, processer, förbränning eller läckage.
- Scope 2 – Företagets indirekta utsläpp från använd energi (el, värme, kyla).
- Scope 3 – Klimatutsläpp som uppstår uppströms och nedströms i företagets värdekedja, som konsekvens av företagets verksamhet.

Klimatavtrycket mäts i koldioxidekvivalenter (CO₂e) som tar hänsyn till att olika växthusgaser (koldioxid, kväveoxid, metan etc.) har olika stark växthuseffekt.

Beräkningarna omfattar aktiebolaget Stardist AB.

För varje utsläppsberäkning används utsläppsdrivare och relevanta emissionsfaktorer. Utsläppsdrivarna konkluderas från företagets statistik, tredje parts statistik eller via konservativa uppskattningar. Som sista alternativ har utsläppsdrivare räknats utifrån kostnader per kategori. Emissionsfaktorer kommer primärt från SMED, Naturvårdsverket, Energiföretagen och DEFRA/BEIS (UK).

För utsläppsberäkning av företagets el (scope 2) har "location-based" metoden använts, det vill säga att för all elanvändning tillämpas det lokala elnätets genomsnittliga emissionsfaktor. Detta metod är vald då elen ingår i hyran och bekräftelse av kontraktstyp inte är bekräftad. Fjärrvärme är beräknad med faktiska emissionsfaktorer från respektive fjärrvärmeleverantör.

Klimatberäkningarna har genomförts med hjälp av konsulter från Climate Hero AB (556815-2754).

Väsentlighetsanalys

Att beräkna ett företags totala klimatpåverkan är en omfattande process, framför allt gällande utsläpp inom Scope 3. Som ett första steg görs därför en väsentlighetsanalys där verksamhetens utsläppsdrivare per kategori identifieras. Samtliga utsläppskategorier har analyserats och de kategorier som har inkluderats i klimatberäkningen visas i tabellen nedan.

Samtliga kända Scope 1 och 2 utsläpp är inkluderade. Gällande Scope 3 bedöms cirka 95% av de totala utsläppen täckas.¹

Scope	Sub-scope	Aktivitet	Inkluderat (Ja / Nej)	Data-kvalitet*
Scope 1 - Direkta utsläpp	1.1	Förbränning	Nej	Hög
	1.2	Processer	Nej	
	1.3	Avgaser från egna personbilar	Nej	
	1.4	Avgaser från egna lastbilar och maskiner	Ja	
	1.5	Läckage av köldmedier	Nej	
	1.6	Övriga direkta utsläpp	Nej	
Scope 2 - Energi	2.1	El	Ja	Låg
	2.2	Fjärrvärme	Ja	Hög
	2.3	Fjärrkyla	Nej	
	2.4	Ånga	Nej	
	2.5	Vatten	Nej	
	2.6	Övrig indirekt energi	Nej	
Scope 3 - Uppströms	3.1	Inköpta varor och tjänster	Ja	Medium
	3.2	Kapitalvaror	Ja	Medium
	3.3	Bränsle och energirelaterade utsläpp	Ja	Hög
	3.4	Uppströms transporter	Ja	Hög
	3.5	Avfallshantering	Ja	Medium
	3.6	Tjänsteresor	Ja	Medium
	3.7	Pendlingsresor	Ja	Medium
	3.8	Inhyrda tillgångar	Nej	
Scope 3 - Nedströms	3.9	Nedströms transporter	Nej	Låg
	3.10	Bearbetning av såld produkt	Nej	
	3.11	Användning av sålda produkter	Nej	
	3.12	Avfallshantering av sålda produkter	Ja	
	3.13	Uthyrda tillgångar	Nej	
	3.14	Franchise	Nej	
	3.15	Investeringar	Nej	

* Definition av datakvalitet

- Låg = Primärt baserad på generella data eller konservativa antaganden
 Medium = Specifik data med viss nivå av uppskattning
 Hög = Specifik data och specifika emissionsfaktorer från leverantör eller aktivitet

¹ Fåtal 3.1-relaterade utsläppsdrivare exkluderade på grund av sin låga signifikans.

Klimatbokslut 2023

Stardists totala klimatavtryck för året 2023 har beräknats till **482 ton CO2e**, vilket motsvarar **3,5 ton CO2e per MSEK** omsättning. Utsläppen fördelas enligt följande tabell.

Kategori	2023 (ton CO2e)	Andel av Scope 1, 2 och 3
Scope 1 - Direkta utsläpp	1,9	0,4%
1.4 Avgaser från egna lastbilar och maskiner	1,9	0,4%
Scope 2 - Energi	40,5	8,4%
2.1 Elektricitet (location-based)	37,8	7,8%
2.2 Fjärrvärme	2,8	0,6%
Scope 3 - Indirekta utsläpp	439,4	91,2%
3.1 Inköpta varor och tjänster	358,6	74,4%
3.2 Kapitalvaror	7,7	1,6%
3.3 Bränsle och energirelaterade utsläpp	12,9	2,7%
3.4 Inköpta transporter	31,1	6,5%
3.5 Avfallshantering	1,8	0,4%
3.6 Tjänsteresor	1,6	0,3%
3.7 Pendlingsresor	24,4	5,1%
3.12 Avfallshantering av sålda produkter	1,4	0,3%
Totalt klimatavtryck (location-based)	482	100%
Omsättning	136	MSEK
Utsläpp per omsatt miljon	3,5	ton CO2e/MSEK

Över 90 procent av utsläppen ligger i Scope 3. Kategorin inköpta varor och tjänster är den största posten och inkluderar klimatavtrycket från grossistböcker samt ytterligare inköp (se appendix). Klimatavtrycket från elen i scope 2 är den nästa största utsläppsdrivaren, följt av klimatavtrycket från de transporter som köps in (ingående och utgående).

Klimatmål och åtgärder för att reducera bolagets klimatpåverkan

Stardists övergripande mål är att bidra till en reduktion i den takt som krävs för att nå Parisavtalet och 1,5 °C målet, vilket innebär en halvering av globala utsläpp innan 2030 samt att netto noll utsläpp uppnås före 2050, Mer specifikt är följande mål satta:

1. **Stardist skall nå netto-noll (Net Zero) klimatavtryck senast 2040** – Baserat på Science Based Target Net Zero standard, vilket kräver 90% reduktion av utsläppen (Scope 1, 2 och 3) jämfört med basåret (2023) samt att residualen balanseras med 'Durable removals'
2. **Stardist skall halvera sitt klimatavtryck till 2030** – I enlighet med 'the carbon law' (Rockström et al) skall minst en halvering av utsläppen (Scope 1, 2 och 3) ske senast 2030 jämfört med basåret (2023)
3. **Bolagets första etappmål är att reducera klimatavtrycket till 2025**, jämfört med basåret (2023) med 20% (scope 1,2,3)

Målen är satta som intensitetsmål, utsläpp i relation till omsatt miljon, för att ta höjd för att Stardist är ett litet bolag (<50 anställda) som kan vilja öka sina marknadsandelar.

För att uppnå etappmålet till år 2025 har dessa huvudsakliga åtgärder identifierats:

Scope	Kategori	Åtgärd
1	Avgaser från egna lastbilar	Ersätt en del av den traditionella dieseln med Biodiesel HVO. Se till att alla nya fordon är elbilar.
2	Elektricitet	Välj förnybar el. Se över åtgärder för energibesparing. Efterfråga att fastighetsförvaltare väljer förnybara elavtal
3	Färdiga produkter	Efterfråga klimatavtryck för grossistböcker och färdiga produkter från leverantörerna. Sänkt klimatpåverkan som del av inköpskriterie.
3	Emballage	Övergå till återvunnet förpackningsmaterial
3	Papper till eget tryckeri	Efterfråga klimatavtryck för papper som används i eget tryckeri och välj pappersalternativ med lågt klimatavtryck.
3	Inköpta transporter	Sänk klimatavtryck på inköpta transporter genom aktiva val samt ökad samordning av transporter.
3	Pendlingsresor	Stöd anställda att använda transportalternativ med låg klimatpåverkan

Nästa Klimatbokslut skall göras för året 2024 och då inkludera flerårsjämförelse och förbättring jämfört med basåret (2023) och det första etappmålet (2025).

Företagets "handavtryck" – Positiva klimateffekter utanför scope

För att bidra till klimatomställningen i samhället i stort och genom företagets intressenter så har följande fokusområden tagits fram. Åtgärder kring företagets bredare engagemang och "handavtryck" kommer även att ses över och kompletteras inför nästa års klimatbokslut. Mål och åtgärder till 2025:

Intressent	Åtgärd
Våra kunder	'Nudga' våra kunder att göra klimatvänliga val.
Våra leverantörer	Uppmuntra leverantörer att beräkna sitt klimatavtryck och gå med i Race to Zero. Ta steg för att minska klimatavtryck även i den finansiella värdekedjan.
Våra anställda	Uppmuntra anställda att beräkna sitt egna klimatavtryck, samt vidta åtgärder för att minska klimatavtrycket.
Vår sektor och samhället	Dela resultat och åtgärder publikt. Nätverka och uppmana branchkollegor att göra liknande insatser.

Appendix. Beräknade sub-scope samt datakvalitet per sub-scope

Sub-scope	Kategori	Data-kvalitet
1.4	Avgaser från egna lastbilar och maskiner	Hög
2.1	Elektricitet	Medel
2.2	Fjärrvärme	Hög
3.1A	Färdiga produkter	Medium
3.1B	Emballage	Medium
3.1C	Papper till eget tryckeri	Medium
3.1D	Tryckeritjänster	N/A 2023
3.1E	Cloudtjänster & programvaror	Låg
3.1F	Städprodukter/tjänster	Medium
3.2A	Maskiner	Medium
3.2B	IT hårdvara	Medium
3.3	Bränsle och energirelaterade utsläpp	Hög
3.4	Uppströms transporter	Hög
3.5	Avfallshantering	Medium
3.6	Tjänsteresor	Medium
3.7	Pendlingsresor	Medium
3.12	Avfallshantering av sålda produkter	Låg