

Klimatredovisning för Margret Gardinkonfektion AB

-2022-



Bakgrund

GHG-protokollet är ett globalt ramverk för redovisning av växthusgasutsläpp som kan användas av företag, städer och icke-statliga organisationer. Protokollet togs fram av World Resources Institute (WRI) och World Business Council for Sustainable Development (WBCSD) och baserat på detta har flera standarder tagits fram, såsom **The Corporate Standard**. Denna standard är framtagen för att underlätta för företag som vill utveckla en klimatrapporering av sina utsläpp, tydliggöra var utsläppsminskningar kan genomföras och stärka företagets legitimitet och varumärke.

Från ett globalt perspektiv hjälper Protokollet till med att styra företag, städer och länder i en riktning mot minskade koldioxidutsläpp. Sverige har som klimatmål att ha netto noll växthusgasutsläpp år 2045.

Metod

The Corporate Standard ligger till grund för framtagandet av denna klimatrapporering. Fem grundprinciper ska verka ledande genom hela arbetet, principerna är följande:

Relevans - Rapporten ska innehålla information som ger, dels företaget självt och dels företagets intressenter, en uppfattning om företagets växthusgasutsläpp.

Fullständighet - Alla utsläpp man inkluderar ska redovisas tydligt och korrekt för en fullständig och trovärdig rapport.

Konsekvent - Rapporten ska ge företaget och intressenter en överblick av företagets utsläpp och åtgärder över tid.

Transparens - Utsläppen redovisas tydligt och referenser till källor, beräkningsmetoder och utsläppsfaktorer ska inkluderas.

Noggrannhet - Osäkerhet i resultat ska begränsas så långt det går.

Scope

Utsläppen från ett företag delas in i olika **scope**, det finns scope 1, 2 och 3. Scope 1 och scope 2 är obligatoriska att redovisa enligt The Corporate Standard och innefattar följande utsläppskällor:

scope 1 - Egenägda fordon (bilar, lastbilar mm). Egenägda energianläggningar (t.ex. oljepanna).

scope 2 - Köpt el, fjärrvärme eller fjärrkyla.

Scope 3 Innefattar 15 kategorier av utsläppskällor som inte är direkta från företaget, utan orsakas i produktionskedjan uppströms eller nedströms från företaget. Några av dessa är affärsresor, anställdas pendling, transport av inköpta varor till anläggning, transport till kunder eller utsläpp vid produktionen av inköpta råvaror.

Med uppströms menas utsläpp vid processer som sker innan varan/materialet når företaget och med nedströms avses utsläpp som sker när varan lämnat företaget. Dessa utsläpp är inte obligatoriska att inkludera i klimatrapporten enligt The Corporate Standard men rekommenderas då många företags största klimatpåverkan ligger här.

Systemgränser

I denna klimatrapport redovisas utsläpp från scope 1 och 2. Den växthusgas som kartläggs och beräknas i rapporten är koldioxid och utsläppen redovisas i ton koldioxidekvivalenter (ton CO₂e).

scope 1 - Personbilar och andra ägda eller leasade fordon.

scope 2 - Inköpt el och fjärrvärme. El i Sverige hanteras som marknadsbaserad produkt vilket innebär att man kan göra ett aktivt val

genom att välja ett alternativ med låga klimatutsläpp. Fjärrvärme är av typen lokalbaserad energi vilket innebär att man inte kan göra ett eget aktivt val utan får hålla till godo med det alternativ som erbjuds.

Utsläpp per scope 2022

Scope 1 - Direkta utsläpp från egenägda/leasade fordon

Margret Gardinkonfektion AB (Margret) använder fyra skåpbilar för materialtransporter och montagejobb och fem personbilar för tjänsteresor. Emissionsfaktorerna är hämtade från transportstyrelsens databas, WLTP (medianvärde) värden redovisas där det finns, annars NEDC (blandad körning). fordonsuppgifterna (g/km) multipliceras med fordonets årliga körsträcka för 2022.

reg nr.	körsträcka (km)	emissionsfaktor (g/km)	drivmedel	Kommentarer/övrigt	Utsläpp ton CO ₂ e
HJR90Y	65000	208	Diesel	Montagefordon	13,52
XSF81B	65000	206	Diesel	Montagefordon	13,39
LRT31B	65000	209	Diesel	Montagefordon	13,585
COT708	30000	204	Diesel	Montagefordon	6,12
JJU60U	46000	0	El	Personbil	0
HA57W	35000	0	El	Personbil	0
TWU76	70000	0	El	Personbil	0
EMU96T	47000	0	El	Personbil	0
ZDR41G	84000	0	El	Personbil	0
Summa:					46,61

Scope 2 - Indirekta utsläpp från inköpt el och värme

Margret köper el från Vattenfall och fjärrvärme från Marks Energi AB.

Fjärrvärmen kan man inte välja där man är lokaliserad utan den är producerad lokalt enligt kraven för *Bra Miljöval* som är

Naturskyddsföreningens egna märkning på produkter med låg

miljöpåverkan vilket är optimalt ur klimathänseende. Enligt

klimatbokslutet för 2021 har Marks Energi AB ett snittutsläpp av 3,2

CO₂e/försåld kWh.¹

Vattenfall redovisade för 2021 ett snittutsläpp för all sin el ur ett

livscykelperspektiv på 10 g CO₂/kWh.²

Förbrukningskälla	Energiförbrukning/ produktion (kWh)	Emissionsfaktor (g/kWh)	Utsläpp ton CO ₂ e
El, Vattenfall	70465	5	0,35
Uppvärmning, Marks Energi AB	187620	3,2	0,60
Summa:			0,95

¹ Energi och miljöcentrum, Klimatbokslut 2021, Marks energi AB, 2021

² Elens ursprung för Vattenfalls fossilfria mix under 2021 – det vill säga försäljning utan specificerad energikälla, utsläppet från detta alternativ var ca 5% 2021.

Sammanställning utsläpp 2022

Totala mängden utsläpp av ton CO₂e för aktuella Scope.

Scope	Utsläpp ton CO ₂ e
Scope 1	46,61
Scope 2	0,95
Summa:	47,6

Sammanfattning 2022

Det här är den första klimatredovisningen som Margret tagit fram. Den omfattar Scope 1 och Scope 2. Dessa är obligatoriska och är de delar man vanligtvis börjar jobba med. När man kommit igång med dessa bör man lägga till vissa delar (kategorier) som ligger under Scope 3. En viktig kategori för de allra flesta företag är kategori 1- Insatsvaror. De utsläpp som orsakas vid framställning av inköpta produkter eller råvaror (kat. 1) står ofta för en mycket stor andel av ett företags totala klimatutsläpp, ofta över 90%.

Syftet med denna rapport har varit att komma igång och redovisa de utsläpp av koldioxid från delar av verksamheten (direkta och indirekta) som man redan idag har möjlighet att påverka genom medvetna val.

För scope 1 som innefattar de fordon man använder inom verksamheten kan man konstatera att alla lastbilar (montörsbussar) drivs med diesel och har relativt höga emissionsfaktorer. Samtliga personbilar som används som tjänstefordon är rena elfordon och har "nollutsläpp" redan idag. Genom att välja transportfordon som är helt eller delvis eldrivna när man framöver förnyar sin fordonspark kommer man att kunna minska utsläppen avsevärt från sin fordonspark och få dessa ner mot noll.

För scope 2 har man för el inte gjort några aktiva val ännu vilket innebär att man som kund hos Vattenfall får en fossilfri "Mix" innehållande el från kärnkraft, vattenkraft, sol- och vindkraft. Man kan göra ett aktivt val som innebär att man kan välja ett klimatneutralt alternativ med 0-utsläpp. Fjärrvärmen levereras från det lokala Marks Kraftvärmeverk. Marks Kraftvärme gör själva en klimatberäkning över sin verksamhet och det senaste värdet är från verksamhetsåret 2021 och då var emissionsvärdet 3,2 g CO₂e per levererad kWh fjärrvärme. Utsläppen från Scope 2 är redan idag låga och skulle kunna minskas ytterligare genom ett aktivt val på vilken el man köper in. Fjärrvärmen kommer alltid att ge ett lågt utsläpp.

För företag som säljer produkter utgör Scope 3 - kategori 1 den klart största utsläppskällan från ett företags verksamhet. Det blir tydligt att utvinning av råmaterial är väldigt energikrävande.

Även om företaget inte har direkt kontroll över dessa utsläpp får man en tydligare bild av hur stora utsläppen är och vad man kan vidta för åtgärder för att minska dessa utsläpp.

När det gäller textila produkter är det svårt att beräkna växthusgasutsläpp med exakta siffror. Det beror på de långa produktionskedjorna som även är svåra att spåra och den begränsade tillgången på data gällande utsläpp. En faktor som gör stor skillnad vad gäller koldioxidutsläpp från textilproduktion är vilken energikälla fabriken drivs av. Drivs den av förnyelsebar energi blir utsläppen betydligt lägre oavsett material som processas där, här är förutsättningarna väldigt olika beroende på i vilket land fabriken ligger.

Faktorer som man kan påverka i större utsträckning är vilka textilmaterial man köper in och i vilka kvantiteter. Naturmaterial som lin och bomull har generellt lägre utsläpp vid produktion. Om man minskar mängden fossilbaserade textilier och ökar naturliga textilier kommer detta leda till

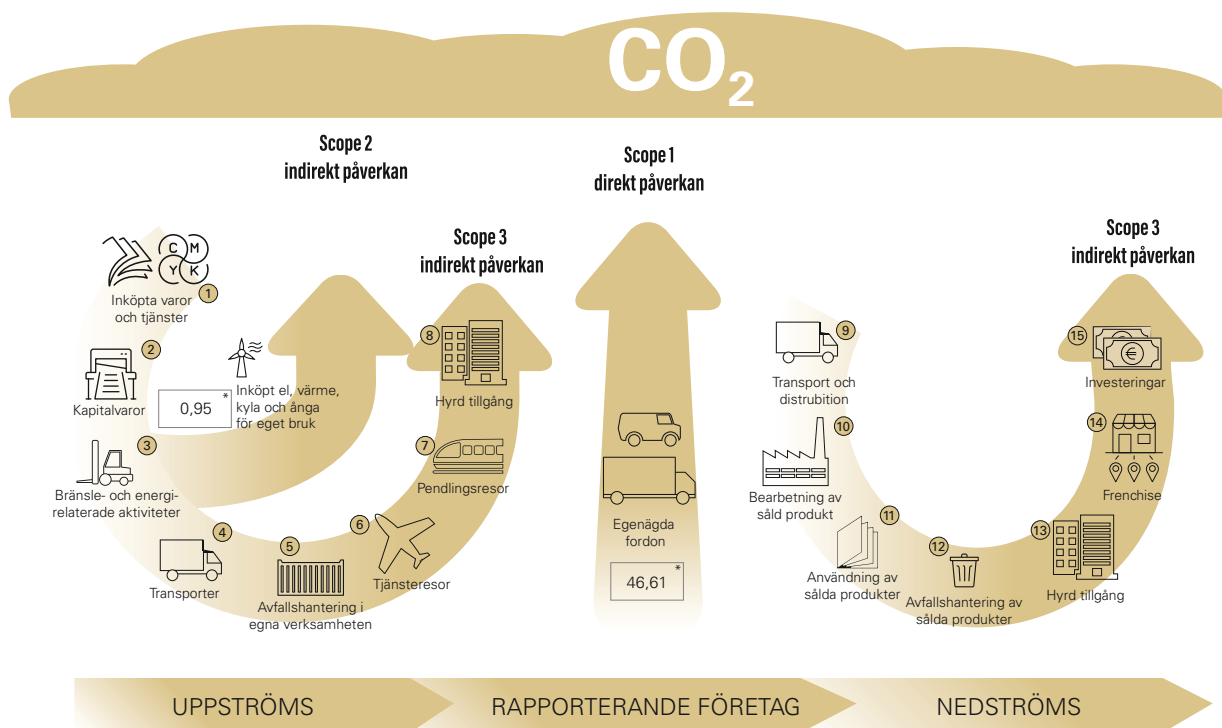
lägre utsläpp från denna kategori. Använder man återvunna textilier kan man ytterligare minska sina utsläpp med ca 5-10%.³

Det är viktigt att välja bästa möjliga transportsätt vid import av material vilket innebär båt framför flyg då detta gör stora skillnader i koldioxidutsläpp. Så länge flygen inte drivs med fossilfritt bränsle har sjötransporter ett betydligt lägre utsläpp per tonkilometer.

Margret har möjlighet att på relativt kort tid gå ner mot ett lågt klimatavtryck från Scope 1 och 2 för verksamheten som bedrivs i Kinna på kontoret och lager samt fältmontörerna som utgör det sista steget i Margrets affärer med kund.

³ Naturvårdsverket, Dagens textila flöden – en global miljöutmaning, 2022-06-07

Margrets klimatpåverkan 2022 - grafisk översikt



Totala mängden utsläpp av koldioxid uttryckt som CO₂e för aktuella Scope (1 och 2) uppgår för verksamhetsåret 2022 till 47,6 ton.

* Värden i boxar är CO₂-Ekv. i ton.