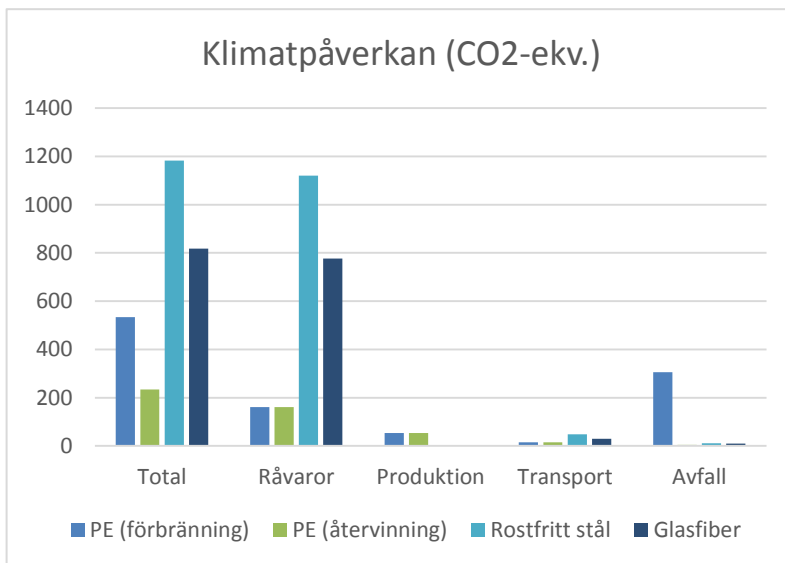


Miljö är viktigt för oss på Cipax där påverkan från våra produkter är en viktig del.

Som ett led i detta har vi jämfört vår CPX Lagringstank i polyeten på 3000 L med motsvarande tankar i rostfritt stål och glasfiber i en livscykelanalys.

Tank	Polyeten	Rostfritt stål	Glasfiber
Volym	3000 L	3000 L	3000 L
Godstjocklek	8 mm	3 mm	6 mm
Vikt	Ca 100 kg	Ca 300 kg	Ca 200 kg



CPX Lagringstank 3000L tillverkas på en av Cipax anläggningar i Norra Europa och för en rättvis jämförelse antogs tankar i 72% återvunnet rostfritt stål och glasfiber produceras på samma plats och levereras till genomsnittlig europeiskt kund.

Beroende på vad som lagrats i polyeten-tanken kan den antingen återvinnas eller förbrännas och dessa två fall har redovisats separat. I samtliga fall har Cipax tank lägst miljöpåverkan på klimat, försurning, övergödning, marknära ozon samt primärenergianvändning.

CPX Lagringstank 3000L använder minst resurser och har lägst miljöpåverkan av de jämförda produkterna.

Den kompletta livscykelanalysen finns i rapporten "Jämförande LCA av tankar" som tagits fram av Ramboll och tredjepartsgranskats av WSP. Studien följer gällande LCA standarder ISO14040-44. Livscykelanalys är en vedertagen metod för att beräkna produkter och tjänsters miljöpåverkan genom kvantifiering av utsläpp längs en produkts hela livscykel från råmaterialutvinning till avfallshantering.

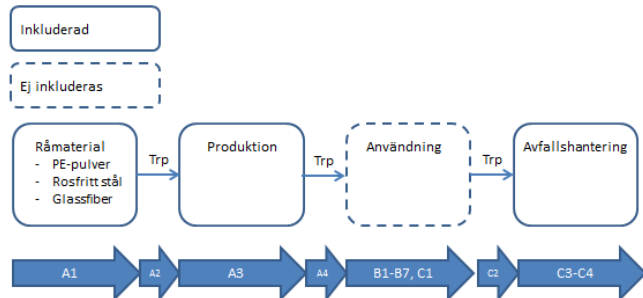
I den debatt som pågår kring plastens plats i samhället har Cipax valt att jämföra den polytetentank på 3000L som vi idag producerar med motsvarande alternativ i rostfritt stål och glasfiber i en jämförande livscykelanalys.

Cipax tank har lägst påverkan i samtliga undersökta miljöpåverkanskategorier oavsett om tanken kan återvinnas eller går till förbränning i slutet av produktens livscykel.

Den kompletta livscykelanalysen finns i rapporten "Jämförande LCA av tankar" som tagits fram av Ramboll och tredjepartsgranskats av WSP. Studien följer gällande LCA standarder ISO14040-44.

Livscykelanalys är en vedertagen metod för att beräkna produkter miljöpåverkan genom kvantifiering av utsläpp längs en produkts hela livscykel från råmaterialutvinning till avfallshantering.

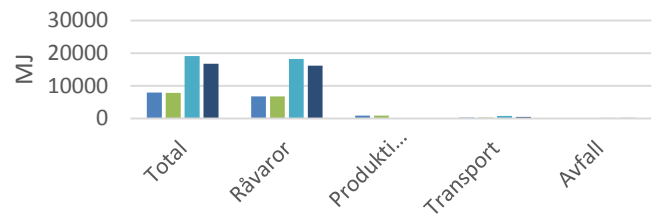
Systemgränser



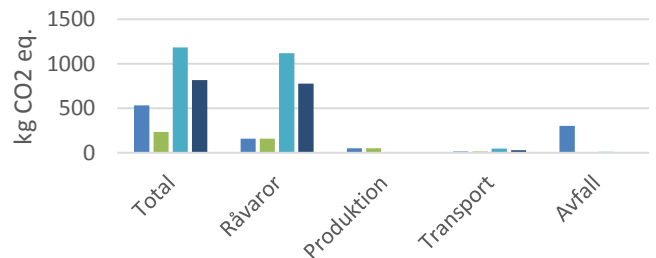
Jämförda produkter

Tank	Polyeten	Rostfritt stål	Glasfiber
Gods-tjocklek	8mm	3mm	6mm
Vikt	Ca 100 kg	Ca 300 kg	Ca 200 kg
Material	94% PE 6% RF AISI 304	100% RF AISI 304	50% Epoxy 50% glasfiber
Andel återvunnet material	4%	72,5%	0%

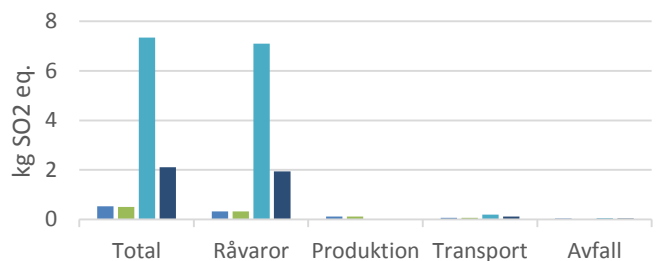
Total förbrukning av primära energiresurser



Klimatpåverkan (GWP100)



Försurning (AP)



Övergödning (EP)

