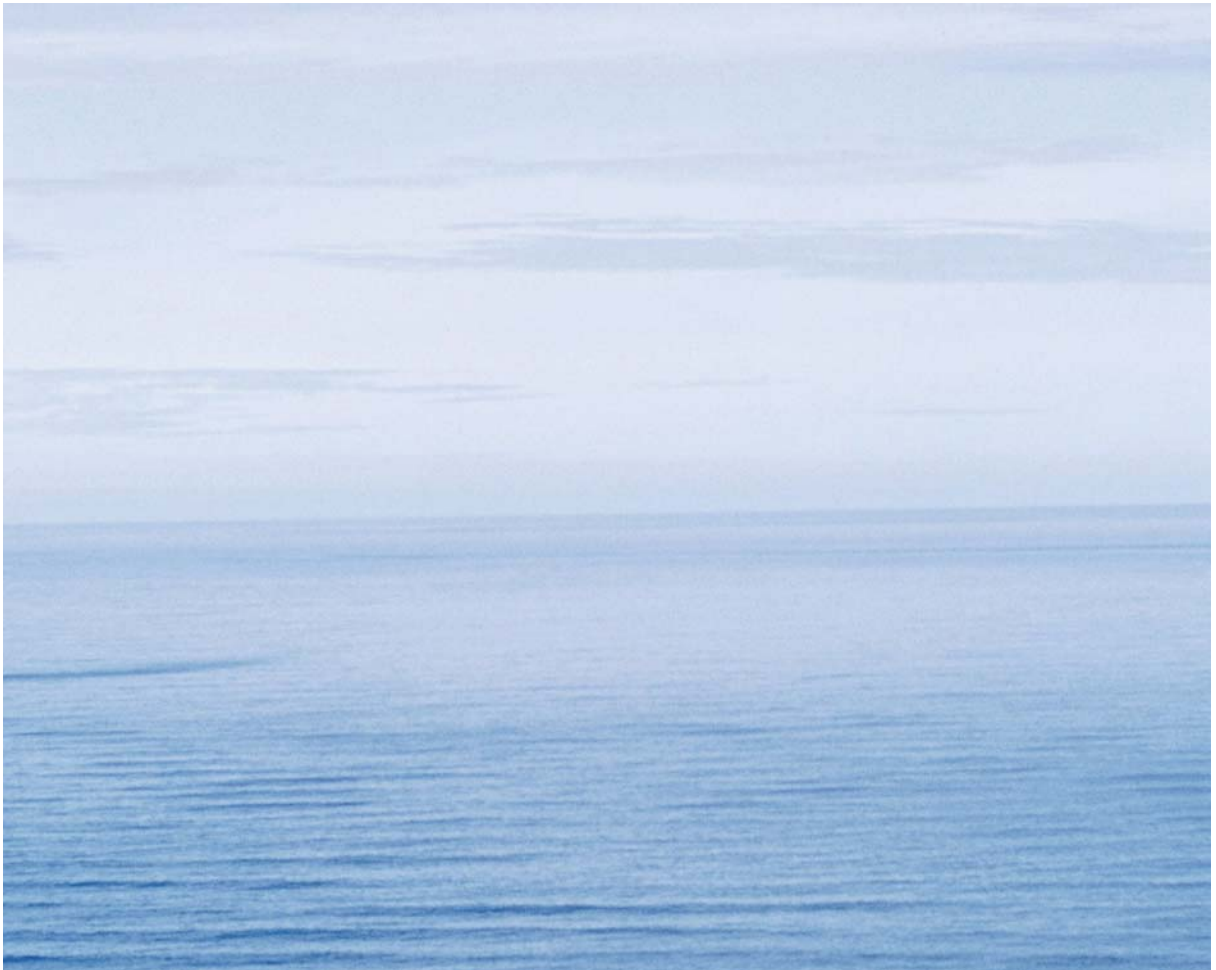


Triolabs
HANDLINGSPLAN FÖR MILJÖARBETE



2009-2012

Handlingsplan för miljö och hållbar utveckling




Handlingsplanen beskriver de övergripande målen och hur de skall genomföras. Dessa kan brytas ned för respektive grupp som administration, sälj och service.

Viktiga mål

Miljömål har satts upp för de områden som har en stor miljöpåverkan. Flera av målen, som avfall, energi och resor ska all personal på Triolab arbeta för att uppnå. Vissa mål riktar sig främst till en grupp. Målen följs upp efter varje årsskifte. Handlingsplanen revideras vid behov.

Handlingsplanens områden

Grupper som tas upp med dess klimatpåverkan, resursförbrukning samt deras respektive miljömål under år 2009 – 2012 är:

-  Administration
-  Sälj
-  Service

Handlingsplanen ska visa:

- **Inledning** (varför målet är viktigt)
- **Vad vill vi?** (mål)
- **Hur mäter vi resultat** (nyckeltal)
- **Vad gör vi?** (vilka uppgifter/aktiviteter skall startas)
- **Hur och när följer vi upp resultat** (Uppföljning)

Administrationens, Säljs och Service miljöpåverkan

Avfall

Kontorsmaterial, instrumentemballage och instrument som skall skrotas skapar en betydande mängd avfall. Allt som inte källsorteras går till förbränning (luftutsläpp) eller deponering (mark och grundvattenutsläpp). Miljöpåverkan är stor om källsortering inte sker.

Data och IT

Datorer och IT kan ha en positiv miljöeffekt med minskad pappersanvändning och transport av brev. IT-utrustning medför stor elförbrukning vilket har en negativ effekt och innehåller tungmetaller och andra miljöstörande ämnen som exempelvis flamskyddsmedel.

Energianvändning

Oavsett vilket energialternativ som väljs, så har de flesta en påverkan på miljön som t.ex. fossila bränslen som försurar, övergöder marken och är inte en förnyelsebar energikälla.

Lokalvård och kemikalieanvändning

Lokalvård är positivt för inomhusmiljön men det används en del farliga städmedel som kan ha en negativ effekt på miljön. Städmedlen hålls ut i avloppet och påverkar miljön. Desinficering är positivt för att undvika infektionsrisk, men kan vara negativt för hälsa och miljö beroende på desinfektionsmedlets farlighet. Hantering av farliga kemikalier vid rengöring och byte av delar i instrument kan ha hälso- och miljökonsekvenser dels när de används och dels när de blir avfall.

Resor och transporter

Stor miljöpåverkan där fossila bränslen försurar, övergöder marken och är inte en förnyelsebar energikälla, om detta används vid transport.

Handlingsplan för administration

Avfall/återvinning

Miljömål

Mängden avfall skall minska som inte källsorteras. Källsortering skall omfatta allt förpackningsmaterial och allt som komposteras.

Nyckeltal

Mängd avfall som går till deponi/förbränning.

Uppdrag

Minst 70 % av Triolabs avfall skall återvinnas tillsammans med fastighetsförvaltning och lokalvård.

Uppföljning

Uppdatera avfallsplanen årligen.

Energi

Miljömål

Minska energiförbrukningen i lokalerna på Triolabs båda kontor.

Nyckeltal

kWh el/m²

kWh värme/m²

Uppdrag

Verka för att förbrukning av el, värme och kyla minskar.

Påverka att fastighetsägare köper grön el och/eller installerar fjärr-/jordvärme.

Öka förståelsen hos användaren av el.

Påverka att energisnålare datorer och kringutrustning köps in.

Uppföljning

Se sid. 12

Resor

Miljömål

Minska klimatpåverkande gaser med 4 %. Minska antal tjänsteresor med bil och flyg. Successivt byta tjänstebilflottan till miljöklassade bilar och öka den procentuella andelen resor med tåg i förhållande till flyg och bil.

Nyckeltal

Antal tankade L bensin i förhållande till L etanol. Utsläpp av koldioxidekvivalenter från tjänsteresor per år/heltidsanställd.

Antal videokonferenser i förhållande till totalt antal resekilometer.

Andelen tågkilometer av totala mängden inrikeskilometer med tåg och flyg.

Uppdrag

Triolabs resepolicy och -sätt skall gås igenom.

Uppföljning

Se sid. 12

Handlingsplan för administration

Transporter

Miljömål

Öka elektronisk hantering för att minska hantering av papper och transporter (brev).

Nyckeltal

Användning av Triolabs intranät.
Årlig pappersförbrukning.
Elektronisk fakturering.

Uppdrag

Ersätta utskick och arkivering av pappersdokument med elektroniska dokument. Öka kunskapen om hur man gör elektroniska dokument och hur dessa kan publiceras på Triolabs intranät.

Uppföljning

Se sid. 12.

Inköp och upphandling

Miljömål

Miljöanpassa inköp och upphandling.

Nyckeltal

Antal upphandlingar där miljökrav ställs.
Andel miljömärkta inköp på Triolab.
Andel ekologiska och rättvisemärkta livsmedel på konferens.
Andel miljömärkta "give aways".
Andel Svanenmärkta trycksaker.

Uppdrag

Ställa miljökrav på leverantörens miljöarbete och arbete för hållbar utveckling.
Konferens och inköpsansvarig skall se till att öka mängden miljömärkta produkter.
Öka KRAV- och/eller rättvisemärkta varor. Minst 50 % av den dryck som serveras skall vara ekologisk (vin, måltidsdryck mm).
Andelen Svanmärkta trycksaker ska vara minst 50 % vid 2009 och sen öka med 5 % varje år fram till 2012.

Uppföljning

Se sid. 12



Handlingsplan för Sälj

Resor

Miljömål

Minska klimatpåverkande gaser med 4 %. Minska antal tjänsteresor med bil och flyg. Successivt byta tjänstebilflottan till miljöklassade bilar och öka % antalet resor med tåg i förhållande till flyg och bil.

Nyckeltal

Antal tankade L bensin i förhållande till L etanol. Utsläpp av koldioxidekvivalenter från tjänsteresor per år/heltidsanställd.

Antal videokonferenser i förhållande till totalt antal resekilometer.

Andelen tågakilometer av totala mängden inrikeskilometer med tåg och flyg.

Uppdrag

Triolabs resepolicy och -sätt skall gås igenom.

Uppföljning

Se sid. 12.

Avfall

Miljömål

Avfall som inte går till källsortering ska minska.

Nyckeltal

Mängd avfall som går till förbränning i förhållande till återvunnet material enligt Elkretsen/Naturvårdsverket

Återvunna batterier.

Uppdrag

70 % avfall skall återvinnas.

Informera personal om insamling av uttjänt elektronik.

Uppföljning

Mätbara mål 2011 – 2012.



Handlingsplan för Service

Resor

Miljömål

Minska klimatpåverkande gaser med 4 %. Minska antal tjänsteresor med bil och flyg. Successivt byta tjänstebilflottan till miljöklassade bilar och öka % antalet resor med tåg i förhållande till flyg och bil.

Nyckeltal

Antal tankade L bensin i förhållande till L etanol. Utsläpp av koldioxidekvivalenter från tjänsteresor per år/heltidsanställd.

Antal videokonferenser i förhållande till totalt antal resekilometer.

Andelen tågakilometer av totala mängden inrikeskilometer med tåg och flyg.

Uppdrag

Triolabs resepolicy och -sätt skall gås igenom.

Uppföljning

Se sid. 12

Avfall

Miljömål

Avfall som inte går till källsortering ska minska.

Nyckeltal

Mängd avfall som går till förbränning i förhållande till återvunnet material enligt EI-kretsen/Naturvårdsverket. Återvunna batterier.

Uppdrag

70 % skall återvinnas av avfall.

Förbättra elektronikinsamling.

Informera personal om insamling av uttjänt elektronik.

Uppföljning

Mätbara mål 2011 – 2012.

Farliga kemikalier

Miljömål

Minska mängden farliga kemikalier vid rengöring och byte av instrumentdelar.

Nyckeltal

Miljöfarliga kemiska produkter fasas ut till fördel för miljöanpassade alternativ.

Uppdrag

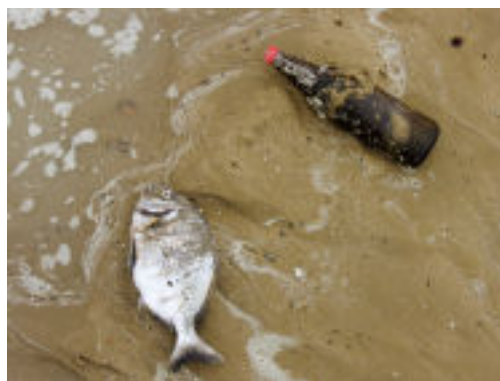
Inventera kemikalier som används.

Kontrollera mot AFS 2005: 17, bilaga 3 grupp A och B.

Uppföljning

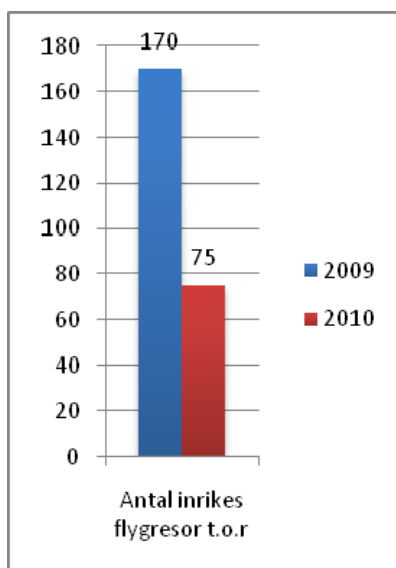
Mätbara mål 2011 – 2012

6



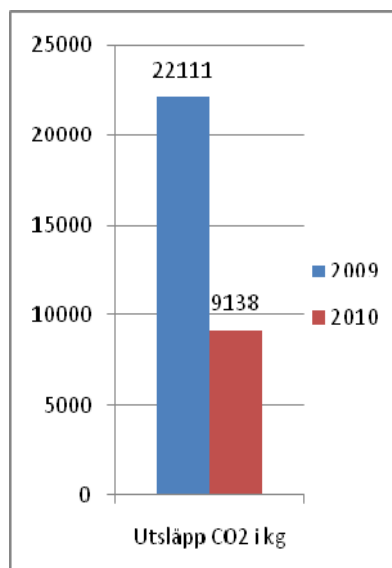
Miljöredovisning för 2009 och 2010

FLYG



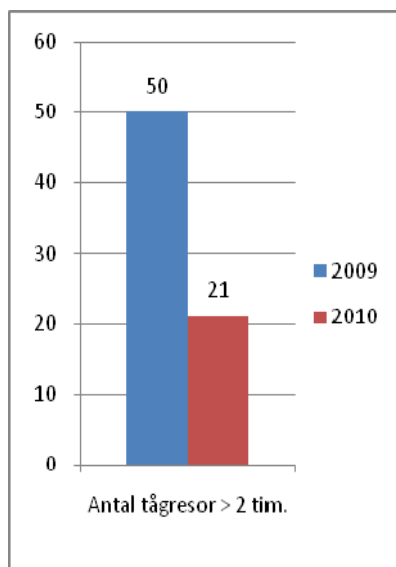
En klar minskning av antal inrikesresor med flyg kan ses. Triolab har idag ett databaserat konferenssystem och det gör att man kan delta i möten var man än befinner sig med en uppkoppling.

FLYG CO2



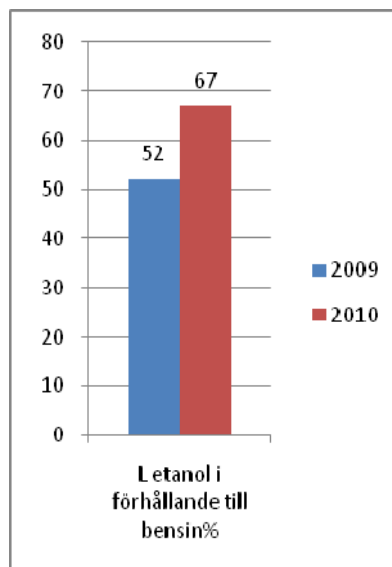
Triolab har klart uppnått målet att minska flygresorna med 8 % för inrikesresor. Klimatkompensering för CO2-utsläpp kommer att ske.

TÅG



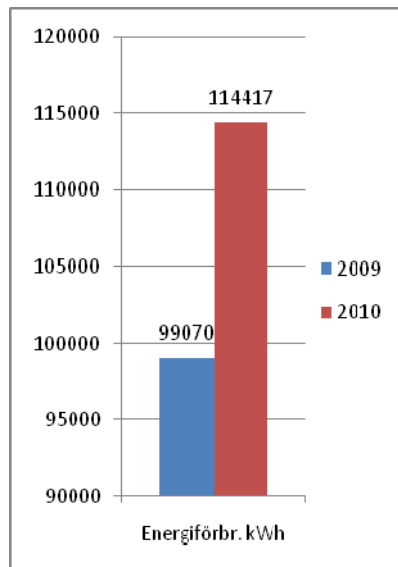
Antal resor i allmänhet har minskat och det ger även utslag på antal tågresor

BIL



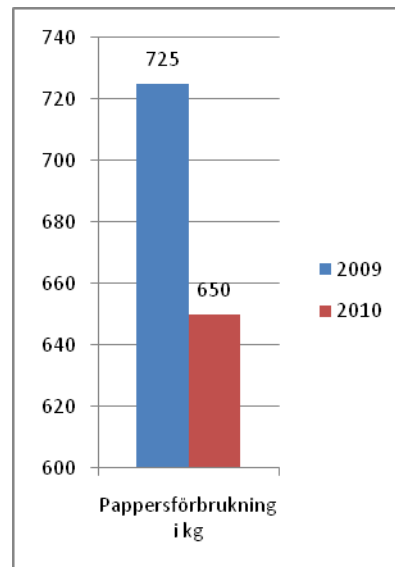
Antal etanolbilar 2009 och 2010 var 13 st av totalt 27 st tjänstebilar. Målet var att etanol skulle användas till 70 % av totala antalet L tankat bränsle. Detta har inte uppnåtts helt men en klar förbättring ses 2010. 11st bilar med filter hade diesel som bränsle under perioden.

EL



Energiförbrukningen i de båda kontorslokalerna har ökat. Detta trots användning grenkontakt med av standbyläge-avstängning och inköp av energisnåla skärmar.

PAPPER



Det ser ut som en trend nedåt av förbrukningen av kopiatorpapper. En viss osäkerhet finns då det inte är det faktiska antalet kopierade papper utan antal kg är baserat på inköp samt inventering vid årsskifte. En övergång till användning av Svanenmärkt papper har skett genomgående. Anpassning till elektroniska fakturor har startat 2011. Detta kommer förhoppningsvis minska antal kg använt papper.

Bokning av hotell och konferens med ekoalternativ har målmedvetet skett. Målet var 50 % och detta har uppnåtts.

Mätbara miljömål 2011 – 2012 Triolab AB

Till grund för 2011-2012 års mätpunkter ligger Handlingsplan för miljöarbete 2009 - 2012

Under 2011-2012 skall dessa punkter mätas:

1. Antal flygresor t. o. r med dess motsvarighet i CO₂ ekvivalenter samt antal tågresor. Sammanställning från AmEx från januari t.o.m. december 2011 kommer att jämföras med *Miljöredovisning för 2009 och 2010*.
Beslutet är att behålla den sänkta nivån av antal inrikesresor med flyg, stimulera resandet med tåg samt användning av videokonferensutrustning.
2. Kör man miljöbil bör man tanka miljöbränsle.
Beslutet är att under resterande del av 2011 skall miljöbilar köras på miljöbränsle till 70 % av totalt antal tankade liter/bil.
3. Samtliga säljare och tekniker lär sig sparsam körning.
Beslutet är kurs eller självinstruktion hösten 2011 om sparsam körning på www.trafikverket.se samt konsten att behålla sparsam körning för de som tidigare har gått kurs.
4. Stänga av strömmen helt dvs. standbyläge elimineras med grenuttag med avstängning. Strömförbrukningen under 2010 kommer att jämföras med 2011. Förbrukningen i Mölndal och Sollentuna är ungefär densamma per m².
Beslutet är att varje anställd stänger av strömmen till all utrustning i rummet som är kopplat till grenuttaget..
5. Elektroniska fakturor är under utveckling. Pappersinköp räknas om i kg och skall minska med 50 %. (Från 750 kg till 375 kg). Skanna in dokument och spara på servern, skicka marknadsinformation via e-post med bifogade filer, kursmaterial på USB-minne istället för kurspärmar. Målet är fortfarande en halvering av antal kg som var det satta målet för 2009 – 2010
Beslutet är att alltid göra dubbelsidig utskrift på de stora kopiatorerna samt använda svanenmärkt kopieringspapper. När det gäller svanenmärkta tryckta utskick skall de öka till 60% av totala antalet tryckta utskick under 2011.
6. Hotell/konferens ekoalternativ. (Mat/dryck en 50 % ökning av KRAV o rättvisemärka varor).
Beslutet är att alltid efterfråga detta för att nå målet.

2011-05-20 Handlingsplan för miljö och hållbar utveckling 2011-2012

Förlaga: Göteborgs universitets handlingsplan för miljöarbete