

KOM GODT I GANG

Case: CO2-beregning

VM Ridesport 2022

- 153.500 deltager/tilskuere
- Herning, MCH Arena

Sådan afholdte vi et grønnere event

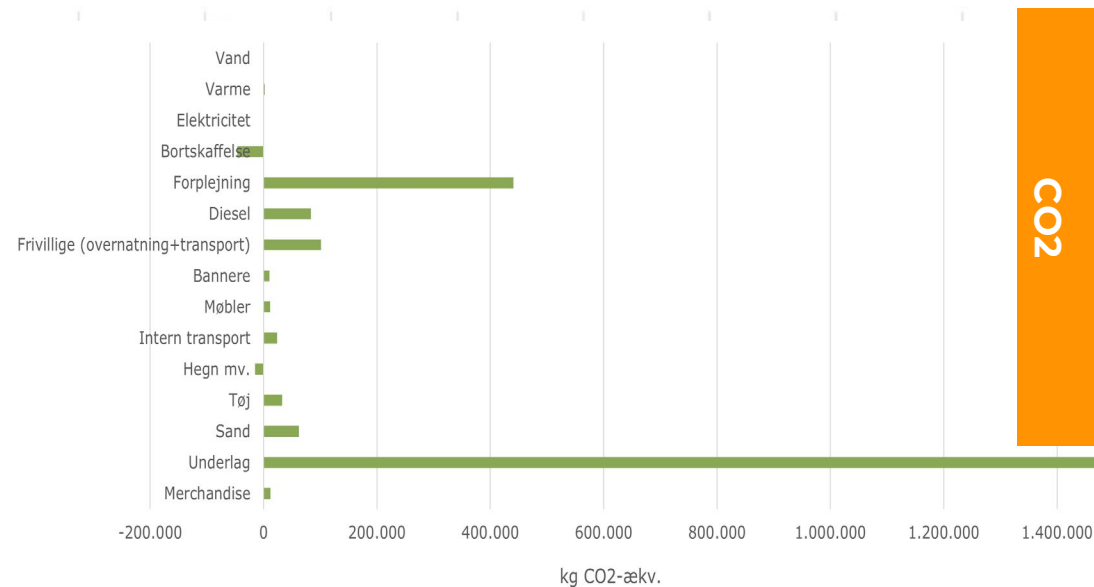
Én af de centrale indsatses var at afholde et grønnere event ved at bruge CO2-kortlægninger til at kortlægge eventens forventede udledninger og vores bæredygtighedsindsatser.

Vi gennemførte CO2-beregninger i tre omgange:

Første beregning var ca. 8 måneder før eventet og havde til formål at give os indsigt i hvilke aktiviteter eller kilder til emissioner, der gav de største udledninger. Denne viden brugte vi som det som et strategiværktøj til prioriteringer og til at understøtte beslutninger. Løbende som vi indsamlede mere information blev der foretaget nye udregninger (herunder beregning 2 og 3)

Den første kortlægning var et estimat og viste, at én ting var den ubetinget største kilde til CO2-emissioner – bunden til ridebanerne og i særdeleshed de PVC-måtter, som var påkrævet at bruge fra det internationale rideforbunds side (FEI). Bunden stod for 90+ % af alle emissioner i den første kortlægning. Vi fik reduceret forbruget af PVC måtter. Siden er andre emissionskilder kommet med, så tallet er 68% til PVC måtterne. Det ændrer ikke ved billedet af, at underlaget er den største enkeltstående forureningskilde. Vi så på det direkte forbrug på venue og på det indirekte forbrug, som kobler sig til at lave eventen med en overvejelse om hvordan vi kunne få data om gæster og udøvere. Sidst men ikke mindst så vi på materialer af forskellige art som købes, lejes, leases eller lånes. Vi har ikke medregnet transport til og fra eventet bl.a. fordi det ikke var et område vi kunne styre og fordi vi ikke kunne trække data på deres hjemby pga GDPR

Carbon Footprint d.d.



3 GODE RÅD FRA ARRANGØREN

1. Prioritering

Lav en CO2-kortlægning tidligt som et estimat for prioritering af indsatsen, så I arbejder med de områder, der gør en forskel.

2. Dataindsamling

Brug de autoriserede standarder og brug en ekstern konsulent, hvis I ikke selv har kompetencerne. Afhængigt af hvilken økonomi I har til rådighed, kan I selv stå for større eller mindre dele af dataindsamlingen.

3. Afgrænsning

Der kan bruges uendelig meget tid på en CO2-kortlægning. Hav øje for, hvorfor I laver den og tilpas derefter. Der vil uanset hvad være mange usikkerheder, så brug ikke meget tid på detaljer. Læg hellere en buffer til.

Indsatsens effekt

CO2-kortlægningen førte til en længere dialog med FEI om behovet for at have PCV-måtter under alle arealer. I kraft af vores meget erfarne banebyggeres kompetencer var vi i stand til at bygge en bane uden PCV-måtter, men med en anden og tyndere plastmåtte af genbrugsplast, som levede op til FEI's krav til baner til nogle typer af de aktiviteter vi skulle afholde.

Dermed kunne vi halvere indkøb af nye PVC måtter, der skulle bruges og dels spare mange penge til såvel måtter som CO2-kompensation, dels undgå væsentlige mængder CO2-udledning.

Vi lykkedes med at minimere CO2 forbruget med Ca. 500 tons svarende til i omegnen af 25% eventets samlede CO2 udledning

Udregning

Vægt x hvert enkelt materiales CO2 emissionsfaktor. Så 1000 kg af et materiale med en CO2-udledning på 2kg CO2/kg materiale = 2000kg CO2-udledning.

Emissionsfaktorerne er standardiseret, og der er databaser for det meste som kan bruges.

Kontakt

Business with Impact

Bæredygtighedskonsulent, Jasper Steinhausen

js@bwimpact.com

+45 21 35 10 29

www.bwimpact.com

Links

Autoriserede standarder:

<https://www.ds.dk/da/standarder-fns-verdensmaal>

SPORT EVENT
DENMARK



CO2