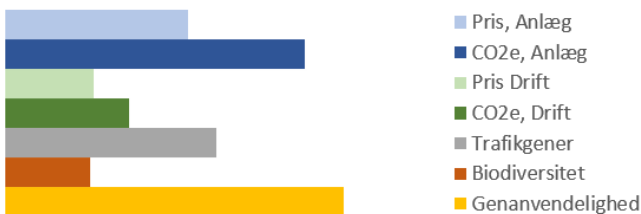


EBI

EVALUERINGSVÆRKTØJ TIL BÆREDYGTIG INFRASTRUKTUR



EBI er et nyt værktøj, som konkretiserer bæredygtighed i infrastrukturprojekter. Med EBI er det muligt at sammenligne typiske løsninger fra projekter på udvalgte bæredygtighedsparametre, og dermed fortage til- og fravalg i projektet på et oplyst grundlag.



Output fra en løsning

EBI HJÆLPER MED:

- at konkretisere bæredygtighed i infrastrukturprojekter
- at opnå CO2e-besparelser
- at bringe bæredygtighed i spil i den tidlige fase af projekterne
- at sammenligne pris, CO2e, biodiversitet, trafikgener og genanvendelighed for op til tre løsningsforslag.
- at tage stilling til miljømæssig, økonomisk og social bæredygtighed i jeres projekter
- at dokumentere til- og fravalg i et projektforslag

EBI er et værktøj, der gør det muligt at vælge forskellige delløsninger (kaldet moduler) indenfor fagområderne: Vej, jernbane, bro, tunneller, havn, kyster og geoteknik. Modulerne kombineres til en samlet løsning. Det er muligt at sammenligne op til tre forskellige løsninger. EBI har et særskilt transportmodul som dækker over jordhåndtering. EBI behøver kun simpelt input som fx højde, bredde og længde.

Selvom værktøjet er modulariseret på baggrund af gennemregnede eksempler, er der også mulighed for at tilføje nye løsninger manuelt, samt at justere tallene for CO2e og pris, hvis ikke de valgte estimater passer til den pågældende løsning.

EBI HENVENDER SIG TIL:

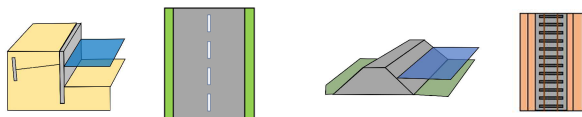
- Projektejeren som godt kunne tænke sig at sammenholde økonomiske og miljømæssige konsekvenser af forskellige til- og fravalg
- Projektejeren som ønsker at dokumentere projektforslaget (projektvikling og -valg)

BYGGER PÅ GÆLDENDE EUROPÆISKE STANDARDER

Værktøjet er udviklet med udgangspunkt i gældende europæiske standarder (EN 15643-2:2011, EN 15978:2012, EN 15804:2012) for udførelse af LCA-beregninger, validerede EPD'er samt officielle databaser indenfor priser (Molio anlæg 2018). Som tillæg hertil baserer værktøjet sig på erfaringstal og best practices for løsninger på udførte og planlagte projekter.

FOR YDERLIGERE INFORMATION:

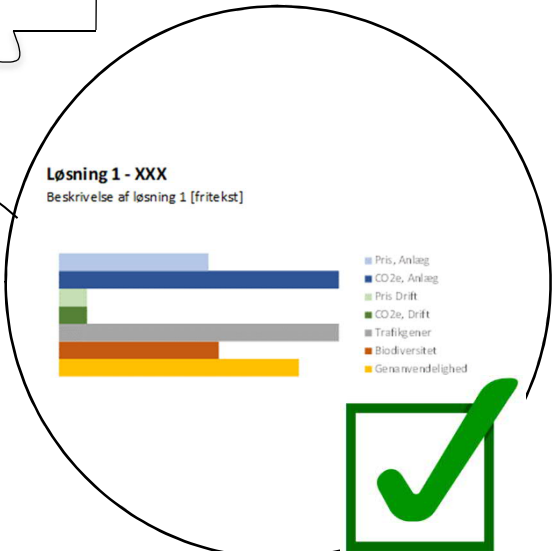
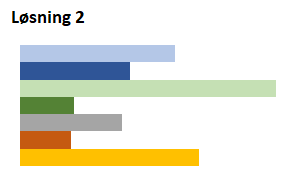
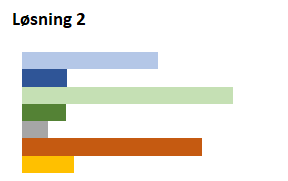
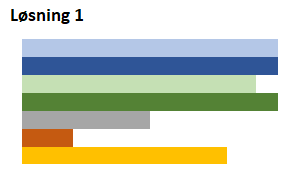
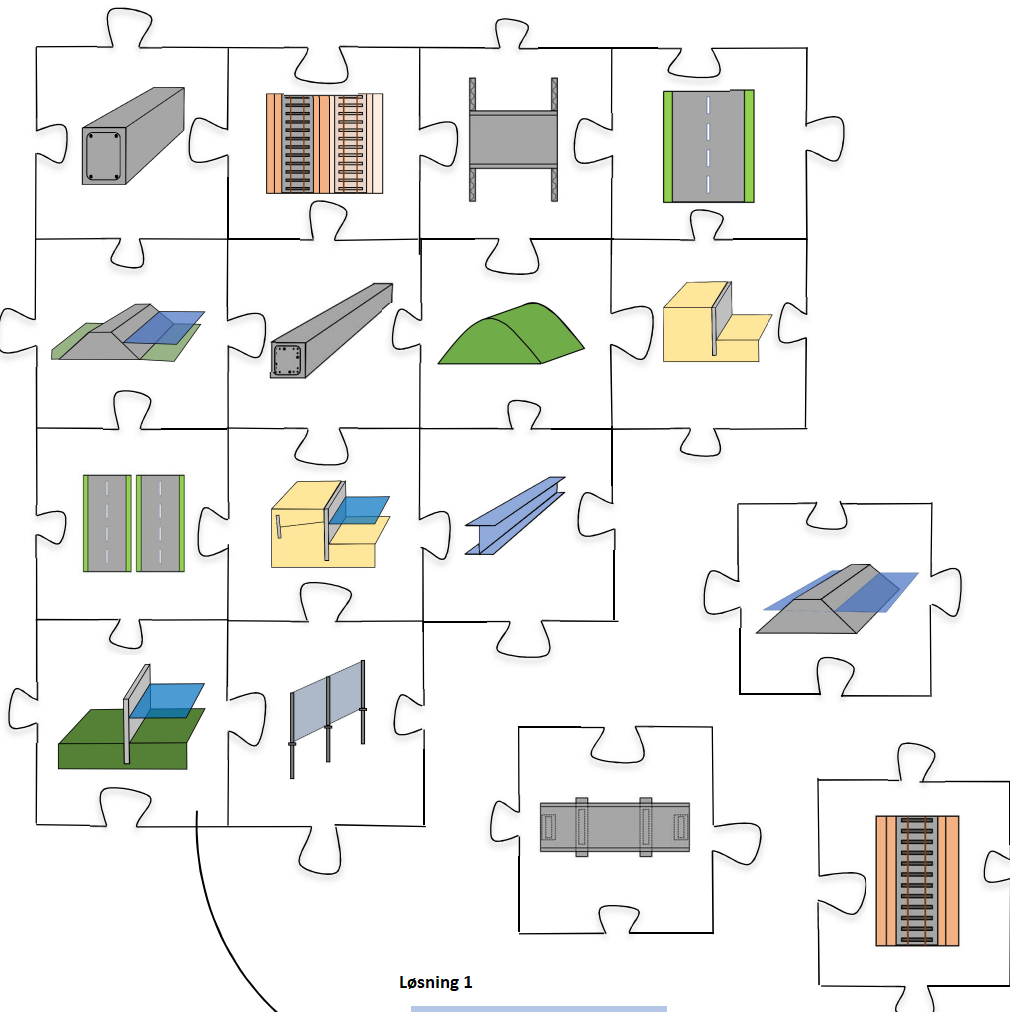
Kristian Kromann – KIRK@sweco.dk
 Alexander Bennedsen – ALEB@sweco.dk
 Thomas Madsen - THMA@sweco.dk
 Josephine Fürst – JOSF@sweco.dk



Eksempler på moduler i EBI

EBI - Evalueringsværktøj til Bæredygtig Infrastruktur®

Step 1: Valg af moduler og bæredygtighedsparameter



Step 2: Analyser de forskellige løsninger og vælg den mest optimale løsning for det gældende projekt