

Vejforum 2023 – Bidrag

Type: Indlæg

Tema: ___Klima og ressourcer_____

Emne: ___Klimaberegning af anlægsprojekt ifm VVM_____

Titel: Hvordan kan klimapåvirkning af vejanlægsprojekt indgå i VVM, og hvordan kan klimapåvirkning beregnes?

I forbindelse med at Sweco udarbejdede VVM for et større vejudvidelsesprojekt har bygherre kvantificeret klimapåvirkningen fra anlægsprojektet. I kvantificeringen indgik klimapåvirkning fra alle livscyklusfaser – fra udvinding og forarbejdning af råstoffer til indarbejdelse i anlægget til bortskaffelse af restprodukter. Som grundlag for beregningen er data fra projekteringen samt almindelig praksis vedrørende teknikker og affaldshåndtering anvendt. Til beregningen er den nye opdaterede version af Vejdirektoratets og Banedanmarks fælles gratis værktøj InfraLCA anvendt. På indlægget viser vi, hvordan beregningen blev foretaget, og hvordan resultaterne indgik i VVM'en / miljøvurderingen af projektet.

Hvorfor er indlægget relevant?

Indlægget er relevant fordi det viser, **hvordan** en beregning kan gennemføres og **fordi det** giver bygherrer og beslutningstagere mulighed for aktivt at inddrage klimaaftryk i sin projektering og beslutningstagning, og derved giver det mulighed for at træffe oplyste valg i forhold til ikke kun økonomi og præstation men også klimapræstation.

Hvad er det nye og innovative?

Det nye og innovative er, at beregning af klimapåvirkning i miljørelaterede projekter kan komme helt frem som et aktivt beslutningsparameter i projekterings- og beslutningsprocessen – på linje med andre forhold. Desuden vil man snart kunne medtage andre miljøpåvirkningskategorier i resultaterne og gennem den opnåede viden bidrage til, at man ikke skaber nye miljøproblemer i sit fokus på at reducere klimapåvirkning i sit projekt.

Hvad kan andre lære af det?

Værdien af dette oplæg ligger i et øget kendskab til, at værktøjet findes, og at det kan bruges til bl.a. at blive klogere på, hvad valg af materialer og løsninger har af betydning for et projekts miljø- og klimapåvirkning. Derudover bidrager oplægget til at udbrede kendskabet, at det nu er muligt at beregne et anlægs miljøprofil og lade denne indgå i VVM'en. Man bliver desuden i stand til at lægge oplysningerne frem for beslutningstagere.

Hvordan understøttes bæredygtighed og grøn omstilling?

Den grønne omstilling og bæredygtighed understøttes af, at viden om projekters samlede miljøprofil medtages i beslutningsprocesserne idet, de kan indarbejdes i miljøvurderingen af projekterne. Det bliver også muligt for beslutningstagere at træffe aktive valg og kommunikere derom.

Målgruppe for oplægget: Bygherrer, Kommuner, Projektledere, Projekterende

Indlægsholder(e): Marie Laursen, Miljø & LCA, SWECO. Heidi K. Stranddorf, SWECO