BILAG

Guide til implementering af biodiversitet i byggeriets værdikæde

Forslag til hvordan bygherrer og branchens øvrige aktører kan reducere deres påvirkning på natur og biodiversitet

Produktspecifikt data for biodiversitetspåvirkning i værdikæden

Hvis du som producent ønsker at stille produktspecifikke data for dit produkts biodiversitetspåvirkning til rådighed for branchen, anbefaler vi følgende fremgangsmåde:

1. **Få udarbejdet en EPD iht. EN15804+A2.**

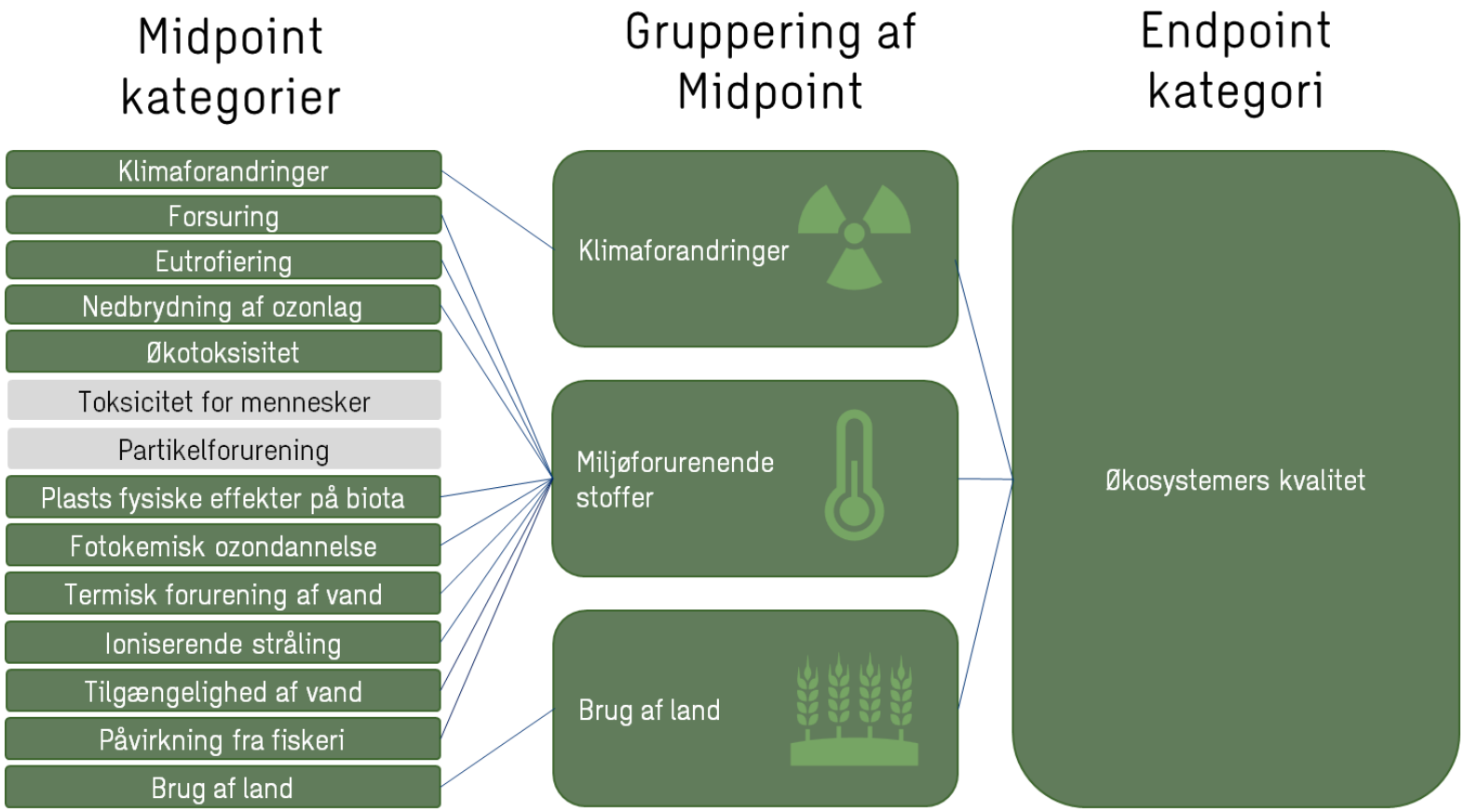
   For at sikre transparens og sammenlignelighed mellem data, anbefales det, at produktspecifikke data for biodiversitetspåvirkning udarbejdes på baggrund af den LCA-model, der er lavet ifm. Med udgivelsen af en produktspecifik EPD. En EPD iht. EN15804+A2 er tredjepartsverificeret, så dette sikrer, at LCA-modellen overholder gældende standarder. Derfor anses dette som første skridt, hvis ikke producenten allerede har en EPD.

2. **Bed din LCA-konsulent om at anvende LCIA-metoden Impact World+ (IW+) til at udtrække resultater for biodiversitetspåvirkning**.

   Der anvendes en anden beregningsmetode (LCIA-metode) til at regne på biodiversitetspåvirkning end i en EPD, hvorfor der er nødvendigt at regne et ekstra sæt resultater til dette. LCA-modellen kvantificerer et systems påvirkning på miljøet, og LCIA-metoden oversætter dette til miljøpåvirkningsindikatorer. Da der undersøges forskellige miljøpåvirkninger i en EPD og i en biodiversitetsanalyse, kræver dette forskellige beregningsmetoder og derfor to resultatark. Der anvendes dog samme LCA-model til begge beregninger.

3. **Publicér resultater som vist i Tabel 1.**

   Nedenstående resultattabel indeholder både midpoint- og endpoint-kategorier. Midpoint-kategorierne beskriver specifikke miljøpåvirkningskategorier, som Forsuring og Nedbrydning af Ozonlaget. Midpoint-kategorierne aggregeres i tre grupper; Klimaforandringer, Miljøforurenende Stoffer og Brug af Land, se fordeling i Figur 1. Dette gøres for at simplificere kommunikation af resultater. Endpoint-kategorien indikerer en samlet biodiversitetspåvirkning for produktet. Strukturer herefter din data som vist i Tabel 1 for at sikre det rette format, så data kan anvendes direkte i Biotool.



Figur 1 - Oversigt over mid- og endpoint kategorier.

Tabel 1 - Tabel til rapportering af produktspecifik biodiversitetspåvirkning.

BIODIVERSITETSPÅVIRKNINGER PER FU/DU																
Parameter	**Enhed**	**A1-A3**	**A4**	**A5**	**B1**	**B2**	**B3**	**B4**	**B5**	**B6**	**B7**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
Midpoint																
Global opvarmning	[PDF.yr]*															
Miljøforurenende stoffer	[PDF.yr]*															
Brug af land	[PDF.yr]*															
Endpoint																
Biodiversitetspåvirkning	[PDF.yr]*															
Beskrivelse	*Udtryk for stigning i den globale udryddelsesrisiko over en bestemt eksponeringsperiode (og altså ikke udtryk for et øjeblikkeligt globalt artstab).															