

GB Veg

“Gjenbruksmaterialer til vegformål”

- **Bakgrunn og målsetting**
- **Organisering**
- **Innhold i pågående forprosjekt**
- **Planer hovedprosjekt**

GB-Veg-Forprosjekt

- Internordisk samarbeidsprosjekt støttet av Nordisk Industrifond, vegmyndigheter i Sverige og Norge, GB-industri
- Formål:
 - **status for bruk av GB** (prosjekter og FoU) i nordiske land (nøkkeldata samles inn og legges i en database)
 - **miljødeklarasjon** (forslag til system/rammeverk)
 - **planlegge hovedprosjekt** (plan for innhold, organisering, budsjett og finansiering for hovedprosjekt- søknad Nordisk Industrifond)

Deltakere

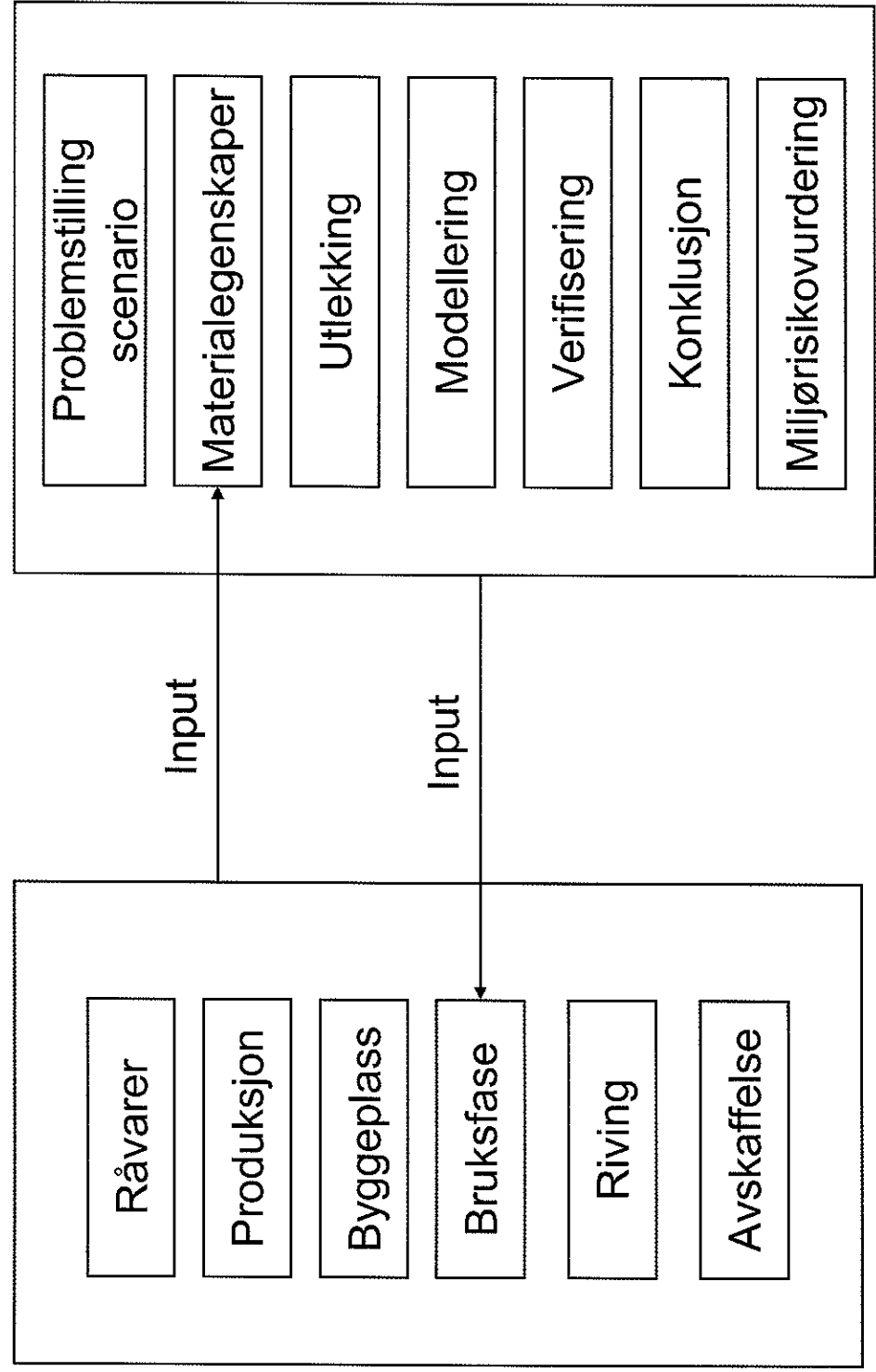
- Premissleverandør: NVV, SVV
- Prosjektleder: SINTEF
- Deltakere konsulenter/forskning:
SCC-Viatek-Finland, SCC-Sverige, SCC- Norge
NBI-Norge, SGI-Sverige, SP-Sverige,
Luleå Tekniska Universitet-Sverige, RB (Byggforsk)-Island
- Industripartnere:
Kemakta Konsult AB, SCA Graphic Sundsvall
Svenska EnergiAskor AB, SSAB Merox AB, Millifill AB,
Boliden Mineral AB, Ragn Sells Norge AS, Has Consult AS

Materialer

- Betong og tegl
- Skumglass
- Returdekk
- Bottenaske
- Industrislagg

DP 2 Miljøpåvirkning

DP-2.1 Miljødeklarasjon
DP-2.2 Metode for risikovurdering



Ramme for miljødeklarasjon

LCA - forsøksbasert

- LCA: Tar med hele “verdikjeden fra vugge til grav”
 - teknisk sett mest riktig (?)
 - når er “vuggen” for gjenbruksmaterialer?
 - vanskelig implementering i praksis?
- Forsøksbasert
 - initieell “typetesting” (hvordan typetestet bildekk/betong..)
 - mottakskontroll
 - oppfølgingskontroll
 - verdien av gjenbruk ikke med
- Kombinasjon (totrinns raket)?

**= Hvilke akseptkriterier skal vi ha
for materialene og hvilke krav til
dokumentasjon**

Foreløpig plan hovedprosjekt

- System for miljødeklarasjon av GBM
 - initieell prøving
 - produksjons- og mottakskontroll
 - LCA?
- Krav til dokumentasjon av materialegenskaper
 - hvilke egenskaper skal dokumenteres med tilhørende testemetoder
 - utprøving av testemetoder
- Oppfølging av forsøksprosjekt
- Elektronisk "håndbok" for GBM til vegformål

Hovedprosjekt - (fortsettelse)

- Ferdigstille database
- Involvering av miljøvernmyndigheter
- Møte i begynnelsen av mai åpent for aktuelle industrideltakere

GB-Veg Oppsummering

- Internordisk prosjekt (Finland, Sverige, Island og Norge i forprosjektet)
- Vegetatene i Sverige og Norge, forskningsinstitusjoner, universitet, konsulenter, industri
- Miljødeklarasjon, erfaringsinnsamling, elektronisk "håndbok"
- Forprosjekt, søknad hovedprosjekt Juni 2003