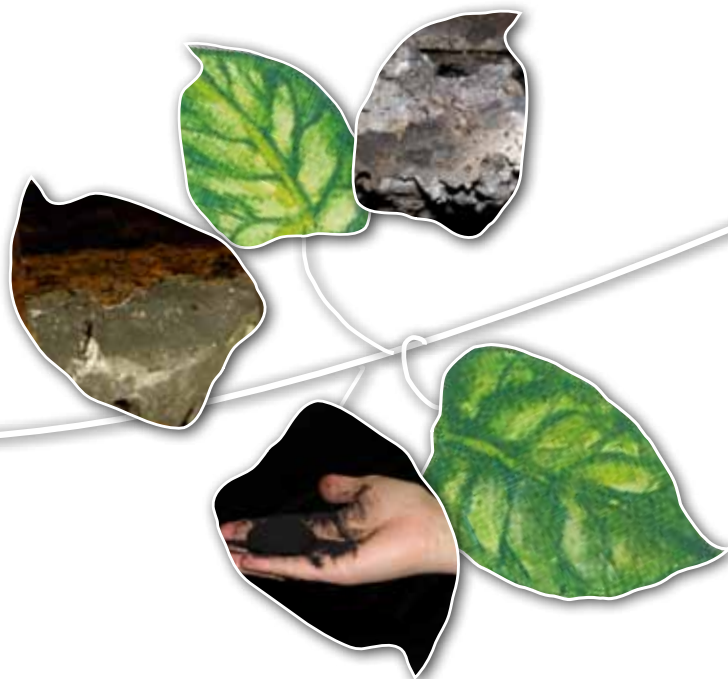


Råvaror och material för bättre miljö



För många produkter är det materialet de är tillverkade av som avgör vilken miljöpåverkan de har. Swerea arbetar med en mängd råvaror och material, ofta i avsikt att utveckla material med bättre miljöegenskaper.

Ett viktigt område är förnyelsebara råvaror, där vi arbetar med så-

väl fibrer av exempelvis lin, hampa och skogsråvara, som med plaster av blast och skogsråvara. De förnyelsebara råvarorna utvecklas inom Swerea både för applikationer i rena plastprodukter, och i kompositer.

Metaller har också en miljöpåverkan, det kan handla om att välja legeringsämnen som ger den bästa

livslängden, samtidigt som de inte får ge för stor miljöpåverkan. I stål- och masugnsprocesserna används mycket energi och skapas stora utsläpp. Vi arbetar exempelvis med att minimera CO₂-utsläppen från stålindustrin genom att på olika sätt optimera processerna.

Kontaktpersoner: Bror-Erik Sköld, Swerea MEFOS (stålindustrin), Birgitha Nyström, Swerea SICOMP (förnyelsebara kompositer), Anders Bergner, Swerea IVF (förnyelsebara plaster)
E-post: fornamn.efternamn@swerea.se, www.swerea.se