

Beläggning med biobaserade bindemedel



För att minska vår verksamhets och våra produkters miljöpåverkan är vi på NCC engagerade i att sänka utsläppen av växthusgaser genom användning av biobaserade bindemedel i asfaltproduktionen. Detta främjar också en cirkulär ekonomi och, inte minst, minskar vårt beroende av fossila råvaror.

Biooljan vi använder är ett restmaterial från skogsindustrin, vilket gör att vi kan tillvarata redan bundet kol och lagra det i asfalten och därmed förhindra framtida koldioxidutsläpp.

Biobaserade bindemedel sänker mängden koldioxid i atmosfären genom att först ta upp koldioxid och binda kol när skogen växer, och sedan lagrar vi detta kol i asfalten när biobindemedel ersätter fossilt bitumen. Detta innebär att den kolmängd som bundits i biomaterialen hålls lagrad under asfaltens hela livslängd, och därmed reduceras koldioxidutsläppen jämfört med asfalt baserad på fossilt bitumen. Asfalten kommer sedan att återvinnas och bli ny asfalt och kolsänkan bevaras.

På NCC arbetar vi aktivt för att integrera biobaserade bindemedel i asfaltproduktionen. Vårt mål är att förbättra prestandan och kvaliteten på våra produkter

och samtidigt maximera möjligheten för kolbindning i asfalten. Genom noggranna tester, livscykelanalyser (LCA) och investeringar i forskning kan vi justera produktionen och maximera effekten av biobindemedel.

Detta initiativ är en av flera åtgärder vi på NCC vidtar för att bidra till omställningen mot effektivare resursanvändning och för att skapa långsiktiga lösningar inom asfaltproduktion.

Jämförelse bindemedlets utsläpp vid inblandning av talloljebeck

