Wavin lavutslippsløsninger

Ny generasjon biobaserte og sirkulære produkter



wavin
An Orbia business.

Bruk av biobaserte løsninger i bygg og anlegg:
Fremtidsrettet tilnærming

Hva ligger i begrepet «biobasert», og hvorfor er det viktig innen bygg og anlegg i dag – og for fremtiden vi ønsker å skape? For å svare på dette spørsmålet må vi forstå målene, fordelene og betydningen. Denne brosjyren er et godt utgangspunkt hvis du jobber med bærekraft og ønsker konkrete løsninger.

Fremtiden er biobasert

Den kontinuerlige utvinningen av ressurser presser planeten vår til det ytterste, med fossilt brensel som forverrer CO_2-utslippene og klimaendringene. Vi gjør problemet eksponentielt verre ettersom vi utvinner mer fra jorden enn den klarer å fornye hvert år.

Utforsk biobaserte løsninger

Overgangen til biobaserte produkter markerer et viktig skritt mot bærekraft. Disse materialene kommer fra fornybare kilder – inkludert planter, trær og gress – og bidrar til en grønnere fremtid med et minimalt CO_2-avtrykk, som skyldes naturlig CO_2-absorpsjon under vekst. De fornyer seg raskt – ofte innen 10 år – og er et bærekraftig og praktisk alternativ til tradisjonelle ressurser med høye utslipp. Denne overgangen er ikke bare miljømessig avgjørende – det er en gjennomførbar og praktisk løsning.

Hva er egentlig biobaserte syntetiske stoffer?

Biobaserte syntetiske materialer opprettholder kvaliteten på tradisjonelle materialer samtidig som de gir miljøfordeler.

For eksempel kan etylen (som er viktig for å fremstille syntetiske materialer som PP, PE og PVC) nå produseres fra biomasse via bioraffineringsprosessen – kjemisk identisk med den fossilbaserte versjonen, uten at det går på bekostning av materialkvalitet.

Å ta i bruk biobaserte syntetiske materialer betyr å dra nytte av alle fordelene med tradisjonelle materialer – holdbarhet, letthet, kostnadseffektivitet – samtidig som det fremmer bærekraft.

Wavins forpliktelse

Wavin leder endringen og går over til biobaserte materialer, noe som sikrer kvalitet og bærekraft innen bygg og anlegg. Vårt utvalg av biobaserte og sirkulære produkter er et uttrykk for dette engasjementet, og tilbyr et bærekraftig alternativ uten å gå på kompromiss med ytelsen vi er vant til fra fossile materialer.

Videre i denne brosjyren vil du kunne lese om den banebrytende virkningen av biobaserte løsninger i byggesektoren, få en bedre forståelse av sluttproduktets høye kvalitet, samt det fortrinnet det gir deg i industrien.

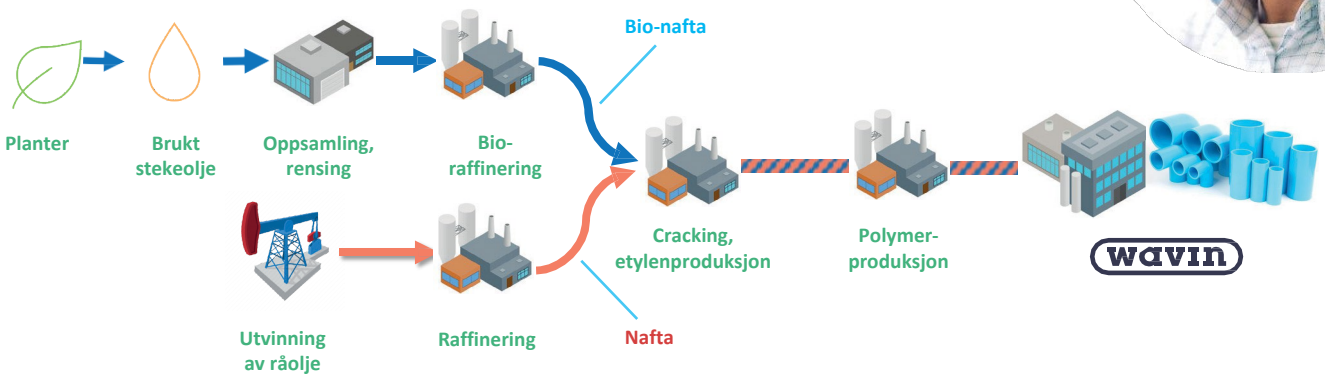
Veien mot å utforske en bærekraftig fremtid sammen starter med innsikt.

«Vi er opptatt av å minimere vårt økologiske fotavtrykk, aktivt søke og utvikle alternativer til fossilbaserte polymerer, samtidig som vi går i front for sirkulære løsninger.»

Ronald Bal
(Global leder for bærekraft – Sirkulær økonomi Wavin)



Forsyningskjeden for biobasert plast:





Din rolle i den biobaserte revolusjonen

Dine beslutninger er viktig i den bærekraftige utviklingen. Ved å innlemme biobaserte produkter i utviklingsprosjektene dine, blir du en del av en global bevegelse mot grønnere materialer i ulike sektorer. Din støtte til biobaserte produkter er viktig.

Økt etterspørsel muliggjør videre investering i bærekraft – og bidrar til en grønnere fremtid.

Men hvordan kan vi sikre at dette grepet fører til en reell endring? Her vil vi understreke betydningen av massebalanse og sertifiseringer for å sikre den reelle effekten av biobaserte materialer.

Hva er massebalanse i biobaserte produkter?

Massebalanse høres kanskje komplisert ut, men det er egentlig bare en smart måte å sikre at biobaserte materialer brukes slik vi har lovet i produktene våre.

Tenk deg at vi blander fornybare og tradisjonelle, fossilbaserte materialer i samme produksjonskjede. Sporing av det biobaserte innholdet i dette systemet kalles massebalanserapportering.

Det er kanskje ikke mulig å identifisere det biobaserte innholdet helt nøyaktig i hvert enkelt produkt. Men denne tilnærmingen garanterer at det totale volumet av biobasert materiale som oppgis, er til stede i prosessen – på samme måte som konseptet med å kjøpe grønn energi. Det handler om å holde vårt løfte til deg og planeten.

Effekten av ISCC-sertifisering

ISCC (International Sustainability and Carbon Certification) bekrefter at det biobaserte innholdet i våre produkter:

- Fra en verifiserbart biobasert produksjonskjede.
- Respekter biologisk mangfold, etisk praksis og menneskerettigheter.
- Sikrer bærekraftig innkjøp og behandling, og er ikke i konflikt med næringsmiddelkjeder eller bærekraftspraksis.

Vi og våre leverandører gjennomgår strenge revisjoner hvert år for å opprettholde denne sertifiseringen, noe som sikrer at produktene du bruker har en positiv innvirkning på planeten.

Kvantifisering av miljøfordeler

Gjennom massebalanse og miljødeklarasjoner (EPD-er) gir vi konkrete bevis på miljøfordelene ved å velge biobaserte produkter, og legge vekt på den store effekten av dine bærekraftige valg.

«Selv om bærekraftige materialer har en høyere pris sammenlignet med tradisjonelle råmaterialer, mener vi at investeringen rettferdiggjøres av de store miljøfordelene de gir.»

Ronald Bal
(Global leder for bærekraft – Sirkulær økonomi Wavin)



Lansering av biobaserte og sirkulære produktserier

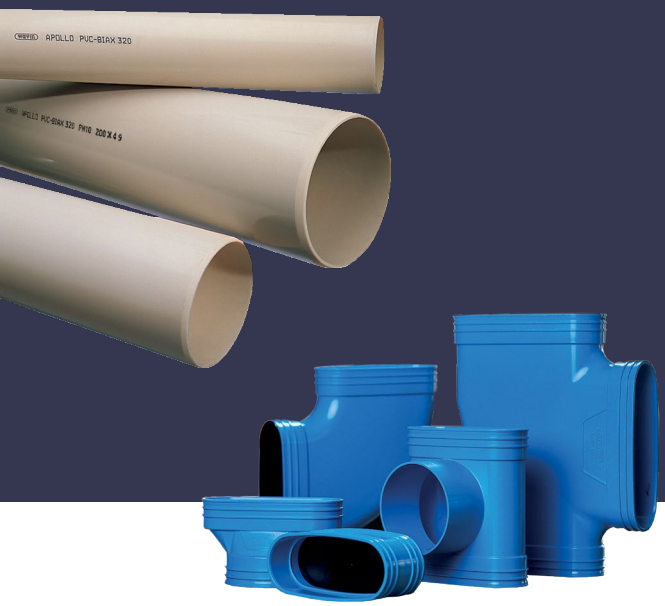
Wavin har lansert flere vellykkede biobaserte produktserier. Disse seriene leveres i henhold til massebalansemetoden med ISCC-sertifikatet.

Dette garanterer en CO_2-reduksjon på 75 %.

1. Wavin Apollo drikkevannsrør – Kiwa-sertifisert

Wavin Apollo PVC drikkevannsrør er unike ved at materialet leveres i langsgående og periferisk retning under ekstruderingsprosessen, noe som forbedrer styrken.

Dette gjør rørene enda mer motstandsdyktige mot riper, punktbelastninger og slagbelastninger ved lave temperaturer og støt, og de er lettere. Rørene våre er naturligvis Kiwa-sertifiserte.



2. Wavin Ventiza luftfordelingssystem

Wavin Ventiza luftfordelingssystem er kjent for sin karakteristiske ovale produktdesign. Det er perfekt for bruk der det er lav installasjonshøyde og betonggulv. I tillegg har kanalene den laveste veggruheten, noe som fører til mindre støyforurensning.

3. PE-RT gulvvarme

PE-RT gulvvarmerør brukes i stor grad over hele Europa til å distribuere oppvarmet vann. Biobasert gulvvarme er spesielt godt egnet for biobaserte og sirkulære tørre gulvkonstruksjoner, spesialutviklet for gjenbruk eller resirkulering.

4. PE-RT TIGRIS Alu drikkevannsrør

Rørsystemet Tigris PE-RT Alu passer perfekt for varmt- og kaldtvannssystemer. Det tilbyr en unik kombinasjon av styrke, stivhet og fleksibilitet. Det er tilgjengelig med biobasert plast, noe som bidrar til et betydelig lavere karbonavtrykk.

5. Wavin PE-trykkrør

Wavin PE-trykkrør er holdbare, korrosjonsbestandige og sikrer sikker og langvarig drikkevannsdistribusjon. I likhet med de andre systemene er PE-trykkrør nå også tilgjengelig som biobaserte produkter.

Hvorfor velge Wavins biobaserte produkter

Ved å velge Wavins biobaserte materialer reduseres CO_2-utslippene betydelig, noe som gjør prosjektene mer bærekraftige uten at det går på bekostning av kvaliteten.

Vår forpliktelse til åpenhet og etisk praksis understrekes av ISCC. Vi gjennomfører også strenge livssyklusanalyser (LCA) på alle våre biobaserte produkter, og tilbyr deg detaljerte, kvantifiserbare CO_2-besparelsesdata som fremhever prosjektets miljøkredibilitet for kunder og i bransjen.

«Det er et akutt behov for å fremme bærekraft; vi trenger alternativer som reduserer bruken av fossilt brensel og råmaterialer. Til tross for hindringene skiller biobaserte og sirkulære materialer seg ut som det beste alternativet i dag, og vi er forpliktet til å videreutvikle disse løsningene.»

Ronald Bal
(Global leder for bærekraft – Sirkulær økonomi Wavin)

Fordeler:

- Reduksjon av CO_2-avtrykket med minst 75 %, avhengig av type polymer og biobasert råvare.
- Bruk av sirkulære og fornybare materialer.
- Bevaring av produktegenskaper helt lik de fossilbaserte variantene.
- Å velge biobaserte produkter viser en vilje til å drive miljømessige fremskritt.

Vi gjør allerede fremskritt:



Wavin returtjeneste

Det returneres for tiden for lite syntetiske råmaterialer. Wavin ønsker å øke og tilrettelegge for denne returstrømmen.

Derfor tilbyr Wavin i Europa og Latin-Amerika en innsamlings- og resirkuleringstjeneste for alle entreprenører som skifter ut brukte plastrør.

Disse rørene kastes ikke som bygge- eller rivningsavfall, men samles inn for gjenvinning.



Wavin Recycore

PVC U3-rør med Recycore®-teknologi kan brukes i alle prosjekter.

Hvert PVC-rør med Recycore®-teknologi inneholder optimal mengde resirkulert plast. Wavin tilbyr hele spekteret av 3-lags PVC-rør for innvendige og utvendige avløpsledninger i alle nødvendige dimensjoner: fra 32 millimeter opp til 630 millimeter. For interne avløpssystemer er andelen resirkulert materiale minst 30 %, for utvendige avløpssystemer kan det være mer enn 50 %.



Wavin Aquacell

Wavin AquaCell infiltrasjons-/dempningsenheter, fremstilt av 100 % resirkulert plast.

Wavin AquaCell infiltrasjonsenheter gir entreprenører, sivilingeniører og installatører tilgang til en ny og betydelig forbedring innen konstruksjon av overvannstanker.

AquaCell-enhetene er laget av 100 % resirkulert og resirkulerbar plast, og representerer fremtiden for bærekraftig drenering.

Oppdag vårt omfattende utvalg på wavin.com

- Drikkevannsdistribusjon
- Avløpsvannhåndtering
- Løsninger for inneklima
- Løsninger for klimatilpasning i byer



orbia

Building & Infrastructure

wavin

Wavin er en del av Orbia, et nettverk av bedrifter som samarbeider om å løse noen av verdens mest komplekse utfordringer. Vi står sammen om et felles mål: Fremme liv rundt om i verden.

Orbias bygge- og infrastrukturvirksomhet Wavin er en innovativ løsningsleverandør for den globale bygge- og infrastrukturindustrien. Med mer enn 60 års erfaring innen produktutvikling, bidrar Wavin til å forbedre liv over hele verden ved å skape sunne og bærekraftige miljøer for mennesker globalt. Wavin samarbeider med kommunale ledere, ingeniører, entreprenører og installatører for å hjelpe fremtidssikre lokalsamfunn, bygninger og hjem – enten det er for å forbedre distribusjonen av rent drikkevann, gjøre sanitæranlegg tilgjengelig for alle, skape klimabestandige byer, eller designe komfortable boliger, Wavin har mer enn 12 000 ansatte fordelt på ca. 65 produksjonssteder over hele verden, og betjener over 80 land gjennom et globalt salgs- og distribusjonsnettverk.

Norsk Wavin | Karihaugveien 89 – 1086 Oslo Norge | www.wavin.com | E-post ordre.no@wavin.com

© 2024 Wavin Wavin forbeholder seg retten til å gjøre endringer uten forvarsel. På grunn av kontinuerlig produktutvikling kan det skje endringer i tekniske spesifikasjoner. Installasjonen må følge monteringsanvisningen.

2402 24-030 NO