

Novelis karbonberegninger og andel resirkulert innhold for dine produkter

Vi er glade for å kunne dele sentrale nøkkeltall for Novelis-produkter fra regnskapsåret 2024 (1. april 2023 – 31. mars 2024).

Nøkkelindeikatorer for lakkerte produkter – Novelis Europa



Produkt
AA5050A



1 Andel resirkulert innhold %

90



CO₂e kg/kg aluminium

2,0

Bidrag fra lukket kretsløpskrapp

0kt

Metodikk for karbonavtrykk og massebalanse for sporbarhet

Novelis beregner produktets CO₂e-utslipp (karbonavtrykk) etter en «fra vugge til port»-metode, i tråd med Greenhouse Gas Protocols standard for livssyklusanalyse og rapportering. Dette inkluderer innbakte utslipp fra primær aluminiumskilder (med CRU₂ og IA₃ utslippsfaktorer), utslipp fra produksjonen samt transport av materialer og produkter internt hos Novelis og ut til kundene.

Karbonavtrykk beregnes først for å etablere en fysisk referanse for hver legering. CO₂e-intensitet på kundesiden fastsettes deretter basert på fordeling av skrap fra lukkede resirkuleringsavtaler (CLR), markedsskrapp og lavkarbon primærmaterialer, ved hjelp av massebalansert sporbarhet. Dette gjelder Novelis' europeiske produksjonssteder og følger ISO 22095. De beregnede CO₂e-verdiene i dette dokumentet er tilgjengelige for kundene og kan brukes til rapportering og beregning av Scope 3-utslipp i henhold til Greenhouse Gas Protocol for selskapsregnskap og rapportering.

For å sikre åpenhet og nøyaktighet har Novelis Europe engasjert DNV Business Assurance Germany GmbH (DNV) til å gi uavhengig begrenset bekreftelse av data og metode brukt ved beregning av produktets karbonavtrykk. Bekreftelsesprosessen, som vurderte data fra regnskapsåret 2024 (1. april 2023 – 31. mars 2024), understøtter troverdigheten av karbonintensitetene som presenteres for kundene. Fullstendig bekreftelseserklæring kan fås ved forespørsel.

Bærekraft i praksis hos Novelis

Novelis' mål er å gjøre aluminium til det foretrukne materialet med sirkulære løsninger.

Med vårt nye Novelis 3x30-program ønsker vi å akselerere avkarboniseringen og øke sirkulariteten for aluminium. Dette helhetlige initiativet gjør oss i stand til å hjelpe kundene våre med å nå sine bærekraftsmål raskere, ved å fokusere på tre hovedmål som skal oppnås innen utgangen av 2030:

- Oppnå 75 % gjennomsnittlig resirkulert innhold i våre produkter
- Bli den ledende leverandøren av flatvalset aluminium med de laveste utslippene – under 3 tonn CO₂e per tonn FRP levert
- Fortsette banebrytende investeringer for å drive bransjen mot sirkularitet

Ta kontakt med oss for å se hvordan vi sammen kan øke andelen resirkulert innhold og redusere CO₂ avtrykket på dine produkter.

Novelis

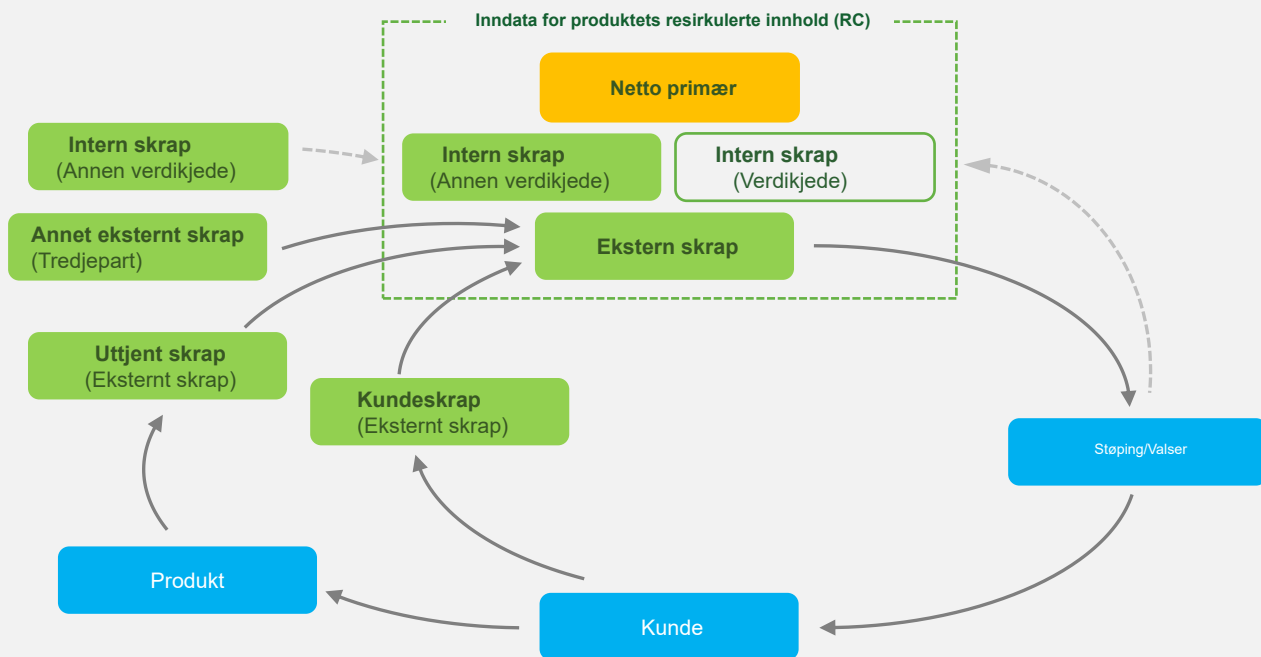
3x30

¹ DNV har ikke gjennomgått eller verifisert påstander om resirkulert innhold.

² CRU (Commodities Research Unit) CRU Group: Hjem – CRU Group

³ IA₃ (International Aluminium Institute) International Aluminium Institute | Global stemme for primæraluminium-industrien

Metodikk for resirkulert innhold



Produktproduksjon
Alle steg i produksjonsprosessen er inkludert for å vise hvor skrapmateriale kommer inn i verdikjeden.

Andel av primærinnehold
inkluderer platinngotter, coil, primæraluminium, legeringer og hardere (etter smeltetap), og er en av innsatsfaktorene i verdikjeden. Formelen for resirkulert innhold baseres på mengden primæraluminium som brukes i produktet.

Resirkulert innhold ekstern skrap mottas fra ulike tredjepartsaktører. Dette omfatter kundeskrap, skrap fra utgåtte produkter, annet eksternt skrap og intern skrap fra andre Novelis-verdikjeder.

Intern skrap fra samme verdikjede regnes ikke som resirkulert innhold.

Novelis har beregnet resirkulert innhold i samsvar med ISO 14021, og har brukt relevante standarder og bransjens beste praksis. Metodikken for resirkulert innhold er godkjent av TrueNorth Collective.

Formel for resirkulert innhold (RC) i produktet

Netto primær: plater, coil, primærmateriale, legeringer og hardere (etter smeltetap) **Justering:** belagt skrap, smeltetap fra intern resirkulering

$$RC\% = \frac{\text{Kundeutsendelser} - \text{Netto primær} + \text{Justering}}{\text{Kundeutsendelser}}$$

Ansvarsfraskrivelse: Opplysningene i dette dokumentet er kun til informasjon og er ikke ment å, og kan ikke brukes til å skape juridiske forhold, rettigheter eller forpliktelser. Uttalelser om fremtidig utvikling og tidligere hendelser er basert på tilgjengelig informasjon og antagelser per publiseringsdato og kan endres uten varsel. Selskapet har ingen forpliktelse til å oppdatere informasjon eller uttalelser, uansett om de påvirkes av resultater fra ny informasjon, fremtidige hendelser eller annet. Vi kan fra tid til annen gjennomgå tidligere estimater og historiske data for å sikre nøyaktighet og gjøre nødvendige rettelser i offentlig rapportering. Selv om våre data er intern kvalitetssikret ved bruk av anerkjente vitenskapelige og tekniske metoder, kan historiske resultatdata bli revidert på grunn av nye data, bransjestyrte endringer i metodikk, forbedringer i datainnsamling eller målesystemer, eller aktiviteter som fellesforetak, fusjoner og oppkjøp eller salg av virksomhet. I tillegg kommer enkelte opplysninger i dette dokumentet fra tredjepartskilder og virksomheter utenfor vår kontroll. Novelis påtar seg intet ansvar for tap eller skade som måtte oppstå ved bruk av, eller tillit til, informasjonen i dette dokumentet.

Novelis