

# Klimatpåverkan av stenmaterial från Skellefteå bergtäkt – Björkdal

## Generell information

Detta dokument redovisar klimatpåverkan för stenmaterialprodukter från NCC:s bergtäkt i Björkdal, Skellefteå. Dokumentet är inte en officiell klimatdeklaration utan ett utdrag av klimatpåverkan från den officiella EPD:n för Björkdal, se informationsruta nederst. Den senaste versionen av EPD:n finns på [EPD International \(environdec.com\)](https://www.environdec.com).

## Produktinformation

Produkterna är producerade av NCC Industry, Division Stenmaterial, i Skellefteå bergtäkt – Björkdal, och syftar till att användas exempelvis i asfalt eller som fyllnadsmaterial vid anläggningsarbeten.

## NCC och hållbarhet

NCC arbetar för att minska både vår egen och våra kunders miljöpåverkan och vidareutvecklar vårt erbjudande av produkter och lösningar i linje med detta. EPD:er hjälper våra kunder att kartlägga sin miljöpåverkan, uppnå hållbarhetskrav och underlättar i hållbarhetsrapportering.

Hör gärna av dig om du vill veta mer om vårt EPD-arbete eller läs mer här: [Miljövarudeklarationer/EPD:er | NCC](#).

### Kontakt

Markus Johansson | EPD Process Manager  
markus.johansson2@ncc.se

Division Stenmaterial  
NCC Industry

Trafikverkets Klimatkalkyl har standardvärdet 4,0 kg CO<sub>2</sub> eq / 1000 kg för ballast (Trafikverket, 2024), och SBMI uppger ett genomsnitt om 3,1 kg CO<sub>2</sub> eq / 1000 kg (SBMI, 2024). Observera att dessa värden är för ballast generellt och inte för en specifik produkt.

Grovt räknat medför transportarbetet till kund, modul A4, ytterligare ca 50% fossila utsläpp enligt dagens typiska transportsätt, ca 0,1 kg CO<sub>2</sub> eq / tonkm (SBMI, 2024).




## Klimatpåverkan per 1000 kg, A1-A3

Nedan redovisas klimatpåverkan för respektive produkt per 1000 kg (deklarerad enhet), med avseende på modul A1-A3. Modul A4 (transport till kund), C och D är ej inkluderade. Se EPD för beskrivning av beräkningar etc.

| Produkt  | GWP – GHG (kg CO <sub>2</sub> eq / 1000 kg) |
|--|---|
| Råberg sorterat  | 0.4   |
| Berg 100/300 sorterat<br>Förkrossat berg   | 1.5   |
| Slitlager 0/16<br>Makadam 8/16 avskiljning<br>Bärlager 0/32<br>Makadam 4/32<br>Makadam 16/32<br>Bärlager 0/45  | 2.6   |
| Förstärkningslager 0/63<br>Makadam 32/63<br>Förstärkningslager 0/90<br>Förstärkningslager 0/125<br>Förstärkningslager DCH 15                             | 2.9   |
| Makadam 8/16 kubiserad   | 2.9   |
| Stenmjöl 0/2<br>Stenmjöl 0/4<br>Stenmjöl 0/8<br>Makadam 4/8<br>Makadam 8/11 AN10 och AN14<br>0/16 mjog<br>Makadam 8/16<br>Makadam 11/16<br>Makadam 16/22 | 3.8   |

EPD Skellefteå bergtäkt – Björkdal: <https://www.environdec.com/library/epd6005>

|   |  |                                       |                 |
|---|--|---------------------------------------|-----------------|
|  <p>THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM</p> <p>This product/service has an Environmental Product Declaration (EPD) giving facts about the environmental performance without valuation. The declaration has been verified according to the requirements of the International EPD System.</p> <p>More information is available at: <a href="https://www.environdec.com">www.environdec.com</a></p> | Resultaten i detta dokument behandlar endast en miljöpåverkanskategori, klimatpåverkan, och bedömer inte andra potentiella effekter som uppstår vid tillhandahållandet av denna produkt. Dessa aspekter kan vara av lika stor eller större betydelse än klimatpåverkan. Fullständig information, inklusive osäkerheter, redovisas i den officiella EPD:n. EPD:er inom samma produktkategori, publicerade hos olika programoperatörer, är eventuellt inte direkt jämförbara. EPD:er för byggprodukter är eventuellt inte jämförbara om de inte överensstämmer med EN 15804. | Registreringsnummer                   | EPD-IES-0006005 |
|   | Registrering   | 2022-05-23                            |                 |
|   | Giltighet  | 2027-05-22                            |                 |
|   | Programoperatör  | EPD International                     |                 |
|   | GPI  | GPI 3.01                              |                 |
|   | PCR  | 2019:14 Construction products, v.1.11 |                 |