



Smart  
choices  
for a better  
world.

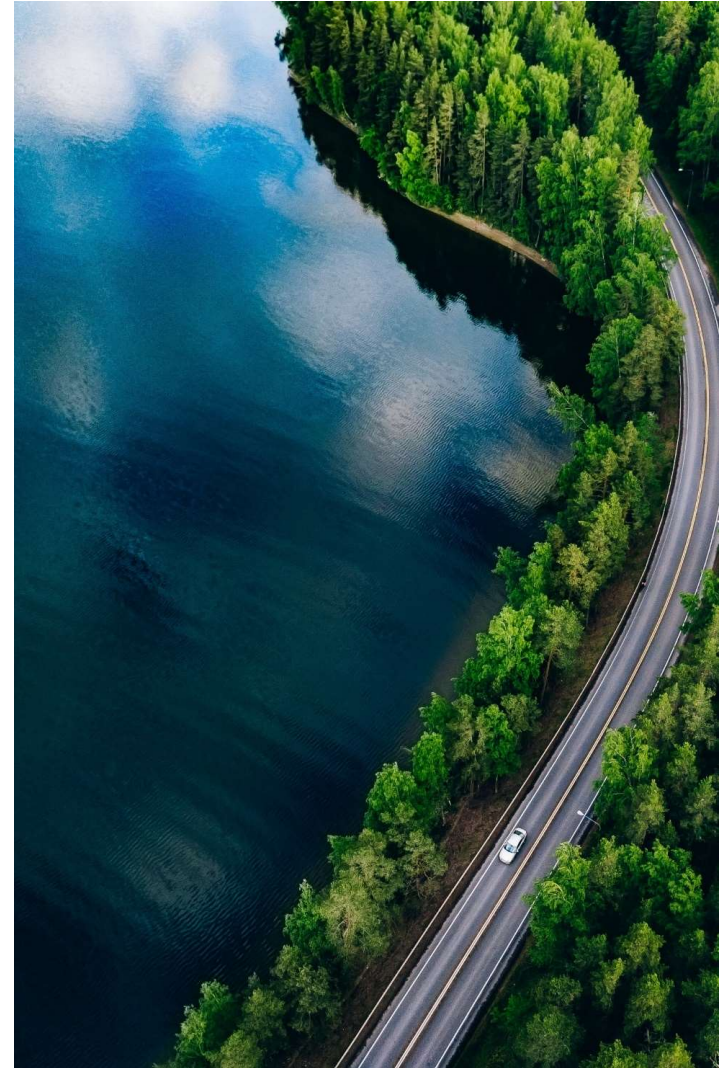
**Vähäpäästöiset valinnat vievät  
nopeammin tavoitteisiin**

# NCC Green Asphalt

NCC Green Asphalt on tapa tuottaa asfalttia menetelmillä, joilla on vähemmän vaikutusta ympäristöön.

Pyrimme kehittämään, parantamaan ja optimoimaan asfaltin tuotannon kriittisiä tekijöitä kasvihuonekaasujen vähentämiseksi:

- **Asfaltin kierrättäminen**
- **Vaahdotus- ja matalalämpömenetelmä**
- **Kestävä asfalttivalinta**
- **Tulevaisuus: fossiilisten polttoaineiden käytön minimoiminen**



# Hiitintie, Ylöjärvi 2019

- Kulutuskerros AB16, 284 t
- Kantava kerros ABK31, 359 t
- Kevyen liikenteen väylä AB11, 128 t
- Massan valmistuksen päästövähennys 6500 kg = 26,7 %
- Tyhjättila: AB16 1,6 % ABK 2,8 %

## DIPLOMI

### Ylöjärven kaupunki

on tehnyt ympäristöteon valitsemalla NCC Green Asphalt® -asfalttipäällysteen Hiitintien ajoradalle ja kevyen liikenteen väylälle ja siten vähentänyt hiilidioksidipäästöjä yhteensä noin 6500 kilogrammaa. Päästövähennys vastaa henkilöautolla ajettuna yli 55 000:n kilometrin matkaa eli lähes puolitoistakertaa maapallon ympäri.

### NCC Green Asphalt®

on asfalttimassan valmistusmenetelmä, joka perinteiseen asfalttiin verrattuna vähentää asfalttituotannon hiilidioksidipäästöjä. Se myös vähentää päällystystyömaan aikaisia ympäristöhaittoja ja lisää työturvallisuutta, sillä savua ja hajua ei synny yhtä paljon. NCC Green Asphalt®-päällyste on täysin kierrätettävissä uuden asfaltin valmistukseen.

Vantaalla 10.10.2019

NCC Industry



**Riku Tujunen**  
Laatupäällikkö



# Asfaltin hiilijalanjäljen pienentäminen

70%

Asfaltin valmistuksessa kierrätyspohjaisen asfalttirouheen osuus voi olla jopa 70 %

50%

Käyttämällä vaihtoehtoisia polttoaineita voidaan asfaltin päästöjä leikata jopa 50 %

5%

Hyväkuntoinen asfaltti vähentää liikenteen päästöjä 5 %

100%

Vanha asfaltti on 100-prosenttisesti kierrätettävää materiaalia

Remix-menetelmässä jyritty asfaltti sekoitetaan suoraan uuden massan kanssa ja levitetään tielle

11%

Matalalämpöasfaltin lämpötila on 20-30 °C pienempi ja valmistuksen päästöt 11 % matalammat

