



## Nå dina mål.

**Fattar du beslut som påverkar både dagens och framtidens levnadsvillkor? Bra – det gör vi också! Vår ambition är i själva verket att bli klimatneutrala och vi arbetar målmedvetet med att minska både vår egen och våra kunders miljöpåverkan. Genom att välja NCC Green Asphalt får du en klimatsmart asfalt med lågt klimatavtryck, men till samma höga kvalitet.**

När vi bygger vägar, gator, lastgårdar, torg och så vidare bidrar NCC Green Asphalt till att nå målen för kommuner, byggföretag, medarbetare och slutanvändare. NCC Green Asphalt visar vägen när det gäller resursanvändning, arbetsmiljö, utdelning på investerade pengar och att minska koldioxidutsläppen vid asfaltproduktion.

NCC Green Asphalt är vårt sätt att producera asfalt med minsta möjliga inverkan på miljön.

Vi använder verktyg och tekniker som gör att asfalten inte påverkar miljön lika mycket, och som markant minskar utsläppen av växthusgaser.

Sedan 2009, då vi lanserade NCC Green Asphalt, har vi gått i täten för att hela tiden utveckla, förbättra och optimera tre centrala områden inom asfaltproduktionen som markant minskar utsläppen av växthusgaser.

### 1. Minska användningen av fossila bränslen

Vi väljer energislag som minimerar koldioxidavtrycket och användningen av fossila bränslen i asfaltproduktionen. Vi ersätter i allt större omfattning olja med träpellets, tallolja och grön el. Träpellets gör till exempel att vi nästan helt slipper koldioxidutsläpp på våra asfaltverk. Dessutom är pellets en lokal biprodukt i skogsindustrin.

### 2. NCC Green Asphalt ökar energieffektiviteten

Du kanske känner till lågenergi-asfalt (LTA)? NCC använder en egenutvecklad och patenterad teknik där vi genom att ha vidareutvecklat metoderna för asfalttillverkning och blandning har lyckats sänka temperaturen för varm asfalt med bibehållen kvalitet. Bindemedlet bitumen oxiderar mindre vid en lägre temperatur, vilket gör att asfaltbeläggningen håller längre. Dessutom minskar utsläpp av till exempel damm, ångor, flyktiga organiska komponenter och aromatiska kolväten. Det ger en bättre arbetsmiljö och möjlighet att lägga asfalt på platser där traditionell asfalt kanske inte skulle användas.

### 3. NCC Green Asphalt sparar resurser

NCC Green Asphalt visar vägen när det gäller att använda retur-asfalt (RAP) vid asfaltproduktion. Sedan mer än tio år tillbaka utvecklar vi systematiskt tekniken och använder alltmer retur-asfalt på våra asfaltverk. Vår asfalt kan förutom retur-asfalt innehålla andra återvunna stenmaterial och återvunnen cement.

Dessa nya tekniker gör NCC Green Asphalt till en banbrytande produkt på marknaden – och hjälper kunderna att nå sina miljömål.

### Lokala och regionala beslutsfattare

Minska utsläppet av växthusgaser, minimera inverkan på vattnet och jorden, förbättra livskvaliteten i samhället och så vidare. De mål som regeringar och lokala myndigheter fokuserar på när de fattar viktiga beslut om infrastruktur anknyter alltid till större mervärde för slutanvändarna och deras omgivning. Dessa mål stakar också ut riktlinjer för byggbranschen.

### Byggföretag

Förbättra kvaliteten på byggnader, leverera det som utlovats, hantera utsläpp av växthusgaser, främja en bättre arbetsmiljö – allt detta är centrala mål som byggföretag fokuserar på. Alla företagare behöver ha god insyn i byggmaterialens egenskaper och hur de har producerats.

### Medarbetare

Yrkesstolthet och att trivas på jobbet – detta har stor betydelse för kvinnor och män som arbetar med vår asfalt. De märker vilka stora framsteg produktutvecklingen har lett till och att de bidrar till ett mer hållbart samhälle. Vi har mer än tio års erfarenhet av att producera NCC Green Asphalt. Därför kan vi presentera uppgifter om hur olika tillverkningsfaktorer bidrar till att uppnå mål i fråga om luft, vatten och arbetsmiljö.

NCC Green Asphalt produceras i Sverige, Norge, Danmark och Finland. Eftersom tillgången till råvaror och energikällor skiljer sig mellan olika platser, skiljer sig också tillverkningen av NCC Green Asphalt lokalt.

Kontakta ditt lokala ombud för mer information om hur vi kan hjälpa dig att nå dina mål.

#### Gröna fakta: Så minskar vi CO<sub>2</sub> från asfalt

##### \* Definition av standardasfalt:

- Asfalten hettas upp med eldningsolja
- Endast jungfruligt stenmaterial
- Varmasfalt (170 °C)
- Bindemedel: Amin
- Referens asfaltblandning: ABT 11 160/220

##### \*\* Lågenergi-asfalt

- Mindre belastning på bituminet p.g.a. mindre exponering för värme → håller längre
- Mindre utsläpp av ångor → bättre arbetsmiljö

(Dessa funktionella fördelar gäller endast när lågenergi-asfalten tillverkas med skumningsteknik)

