

Ansökan om Klimatinvesteringsmedel 2020

Eco Asfaltering – Avdelningen Stadsmiljö och lokaler

Enskede-Årsta-Vantör SDN
eva.fagerhem@stockholm.se

Kontaktperson Eva Fagerhem

Övergripande klimatmål

Vi vill få ner mängden CO₂ i stadsdelen och minska de klimatpåverkande växthusutsläppen.

Åtgärd

Vår ambition är att varje år asfaltera ett visst antal meter parkvägar för att bibehålla god standard för att våra medborgare ska kunna färdas säkert på dessa vägar.

Genom att frångå traditionell asfaltering till förmån för ECO asfaltering kan vi bidra till ett positivt miljöarbete eftersom anläggning av ECO asfalt innebär minskad energiåtgång i och med en helt koldioxidneutral tillverkning.

Åtgärdens mål och syfte

- *Mål: Att bibehålla och utöka god standard på våra parkvägar samtidigt som vi minskar negativ miljöpåverkan.*
- *Syfte: Vi vill få ner mängden CO₂ i stadsdelen och på så sätt bidra till att minska negativ påverkan på klimatet.*

Åtgärdens klimatmål och klimatnytta.

Cykelbana/gångväg med arean 1000 m² (inkl. 30 km transport). För beräkningen asfalteras en cykelbana/gångväg.

Standard-Asfalt
4545 kg CO_{2e}

ECO-Asfalt®
3133 kg CO_{2e}

Koldioxidekvivalenter
Uppskattad klimatbesparing

Koldioxidekvivalenter

– 1412 kg CO_{2e}

– 31 %

Besparingen motsvarar utsläppet från ca 1,1 medelstora miljöbilar som kör i genomsnitt 1300 mil per år.

Klimatnyttan blir

1. Helt koldioxidneutral tillverkning av asfalt
2. Hög återvinningsgrad och därmed minskad förbrukning av naturresurser
3. Reducerad åldring av bindemedel genom sänkt tillverkningstemperatur
4. Minskad energiåtgång

Ekonomi

Åtgärdens totala investering

3 mnkr

Påverkan på framtida driftskostnader/ Kostnaden ökar med.

Ränta 0,5 % = 15 000 kr

Avskrivningar 30 år = 100 000 kr

Total per år = 115 000 kr

- **Gillerbacken 35**



- **Vrenavägen 16**



- **Stjärnsundsgatan 11-21**

