



Dagens presentation

- Ecoloop
- Bakgrund
- Syfte, mål & genomförande
- Resultat
 - Anläggningarna
 - Kostnad och klimatpåverkan per aktivitetstimme
 - Jämförelse med andra idrottsanläggningar
- Slutsatser
- Framtiden

Ecoloop

Hållbar användning av vatten, material och energi
- Ett samhälle som bevarar och återskapar resurser

Fokusområden:

- Cirkulär materialhantering | Transport, logistik & energi | Vatten, avlopp & kretslopp

Utvecklingsområden

- Klimatanpassning | Cirkulärt matavfall | *Hållbart idrottande*



Bakgrund

- Alla idrotts- och motionsanläggningar innebär kostnad & klimatpåverkan
- Studier fanns för andra anläggningar
 - Simhall
 - Elljusspår
 - Konstgräsplan
 - Inomhushall
 - Ishall
 - Ridhus
 - Längdskidor
 - Alpin
- CF & FF efterfrågade samma för stigcykling
→ ha bättre underlag vid dialog med kommuner och regioner.



Syfte och mål

Syfte - få en bättre förståelse för värdet av anläggningar för stigcykling

Målet - kvantifiera klimatpåverkan och kostnaden för specifika anläggningar (av olika storlek och utförande)



Genomförande

Genomförande

- Platsbesök
- Intervjuer
- Litteraturstudier

Metod

- LCA-, och LCC-beräkningar

Avgränsningar

- Installation & Drift (ej användares resor)
- 40 års livslängd



Anläggningstyper

1a) Rake 'n ride

- Existerande stig | Skyltning | Minimalt handarbete

1b) Hand- eller maskinbyggd

- Nyanläggning/förbättring | Hand- eller maskinbyggd
- Trä-features
- Visst behov av material

2) Maskinbyggd med importmaterial

- Nyanläggning | Maskinbyggd | Trä-features
- Större materialbehov



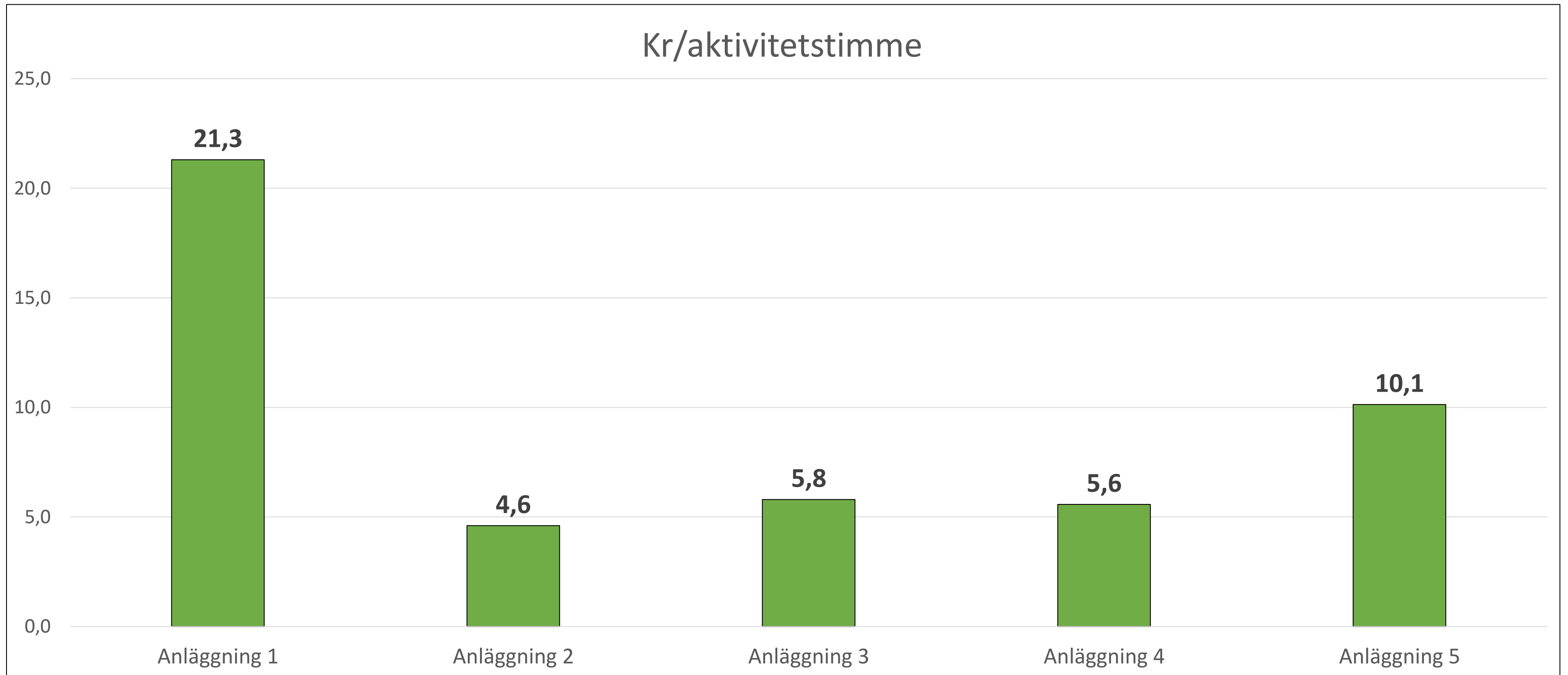


Anläggningarna

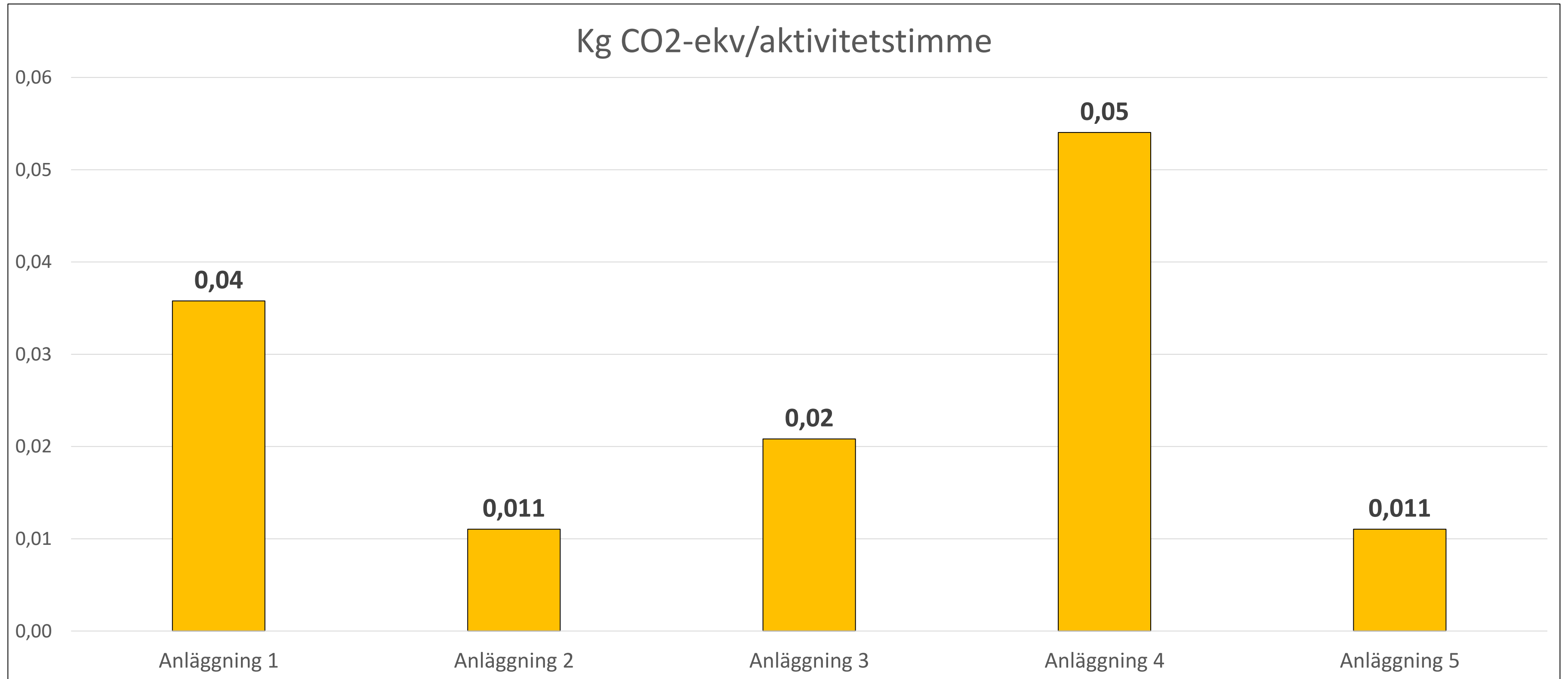


Anläggning	1	2	3	4	5
1a	-	~13 km	-	~40 km	~0,4 km
1b	~3 km	~0,5 km	-	-	~3,7 km
2	~1 km	-	~0,66 km	~8 km	-
~Aktv. h / år	10 920 h	5 400 h	10 350 h	54 000 h	5 400 h
Ansvariga för anläggningen	Privat/ideellt	Kommunen	Kommunen	Privat företag	Kommunen
Konstruktör	Entreprenör	Kommun	Entreprenör	Entreprenör	Entreprenör
Upptagningsområde	Stort	Närområde	Närområde	Mycket stort	Närområde
Investering (mkr)	7	0,3	2	5	1,5
Driftkostnad/år (tkr)	58	17	10	176	17

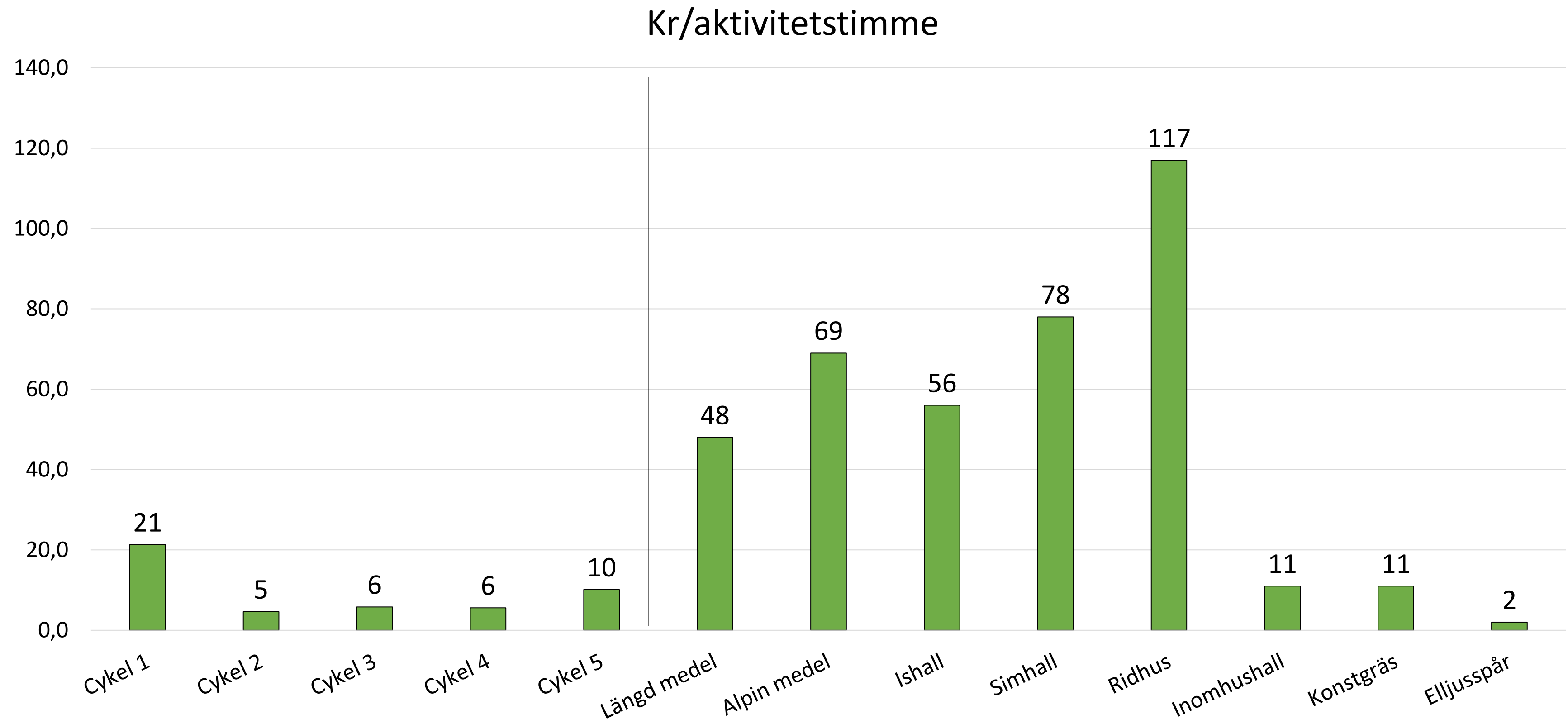
Kronor per aktivitetstimme



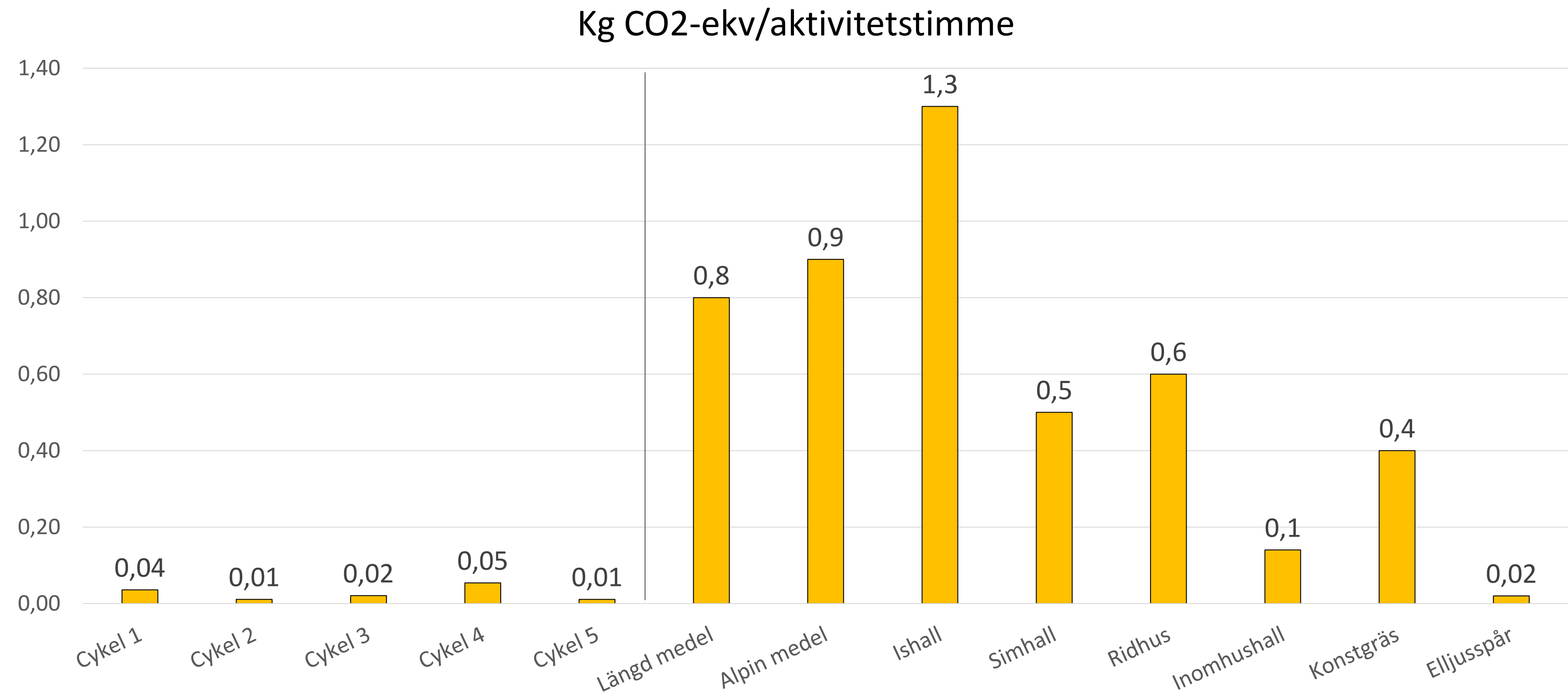
Kg CO₂-ekv per aktivitetstimme



Jämförelse med andra idrottsanläggningar



Jämförelse med andra idrottsanläggningar



Slutsatser

Jämfört med andra anläggningar:

- Låg kostnad och klimatpåverkan oavsett anläggningstyp
- Låg tröskel (dvs låg kostnad) för installation och drift för stigcykling
 - Märka upp existerande stigar kan vara bra första steg
 - Spårkartor och kommunikativa insatser

Övriga slutsatser

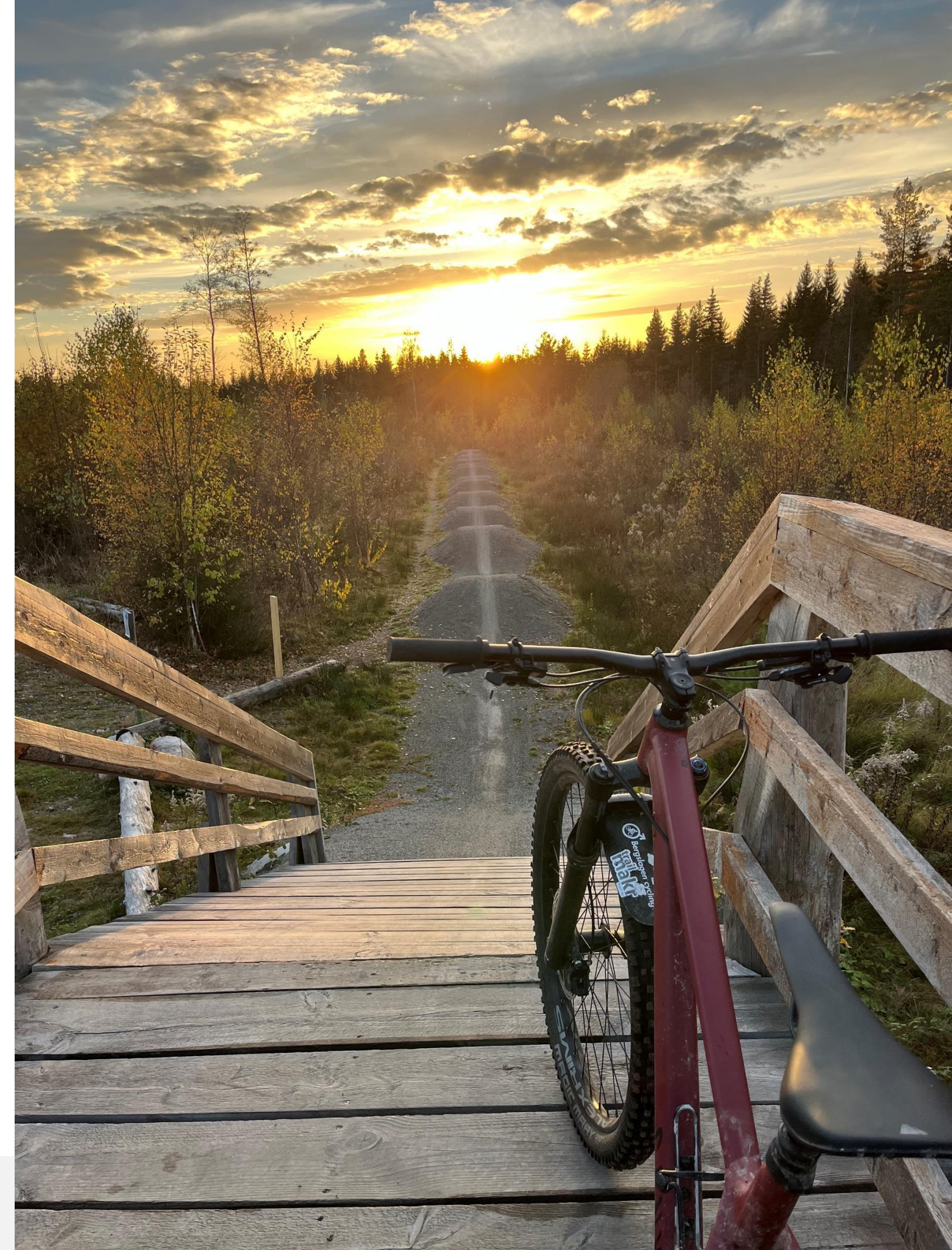
- Klimatpåverkan – främst från maskiner vid installation
- Kommunens roll är viktig, oavsett anläggning
- Samverkan mellan olika anläggningstyper



Framtiden

- Folkhälsoperspektivet (social hållbarhet)
 - Upphandlingsstöd för intresserade kommuner
-

- Mer exakta siffror för aktivitetstimmar (besökare & besökstid)
- Vidga systemgränsen
- Elektrifiering av anläggningsmaskiner





fredrick.regnell@ecoloop.se