

Är magnetåg lösningen för tågtrafiken?

Ingenjörer för Miljön Väst och
Chalmersska Ingenjörsföreningen Väst
inbjuder till MiljöPub med
Henrik Ny, BTH

Onsdag 4 september kl. 18.00 – 19.30

Har vi verkligen funnit den optimala tekniken för framtida hållbara tågtransporter? Henrik Ny presenterar sitt forskningsprojekt om **Maglev** på MiljöPuben den 4 september på Wijkanders Restaurang.

Vad är Maglev-teknologin och vad är den bra för? <https://www.zatran.com/en/technology/maglev/>

Teknologin magnetisk levitation (maglev) används inom olika sektorer och applikationer, inklusive hjärtpumpar, turbinlager och magnetåg. Framtiden kräver hållbara och snabba transportlösningar. Över hela världen strävar forskare och företag efter de mest effektiva svaren på denna utmaning. Magnetåg erbjuder snabba, energieffektiva, materialeffektiva transporter från stad till stad med lågt buller, låga utsläpp till atmosfären och låg påverkan på naturområden.

Under seminariet undersöker vi följande frågor:

1. Är Maglev-tåget ekonomiskt lönsamt jämfört med traditionella höghastighetståg och inrikesflyg?
2. Kan Maglev-tåget klara en rigorös strategisk hållbarhetsbedömning och konkurrera med traditionella höghastighetståg och inrikesflyg i detta avseende?
3. Vilka utmaningar väntar innan de olika Maglev-applikationerna framgångsrikt kan penetrera marknaden?



Kvällens talare är docent **Henrik Ny** som sedan tio år driver forskargruppen SustainTrans vid **Blekinge Tekniska Högskola**.

Gruppen fokuserar på snabbomställning till hållbarhet för transport-, och energisystem och andra stöttande sektorer.

Som huvudmetod används strategisk hållbarhetsanalys (enligt FSSD) i kombination med systemanalys (modellering och simulering) för att ta fram och utvärdera scenarier för snabbomställning till hållbarhet inom de berörda sektorerna.

Mer om SustainTrans vid BTH finns här: www.bth.se/sustaintrans

Vid den efterföljande frågestunden medverkar **Peter Torstensson** som är adjungerad docent vid institutionen för mekanik och maritima vetenskaper vid **Chalmers Tekniska Högskola**.

Genom samarbete med Chalmersska Ingenjörsföreningen Väst har vi tillgång till Wijkanders Restaurang på Vera Sandbergs Allé 5B. För tidigare caféaftonbesökare så ligger lokalen i samma område som Ekocentrum tidigare gjorde. Tag spårvagnen mot Chalmers och stig av vid Kapellplatsen. **Kom gärna redan kl 17 för en AW där du kan köpa varmkorv och öl och vi får också tid för eftersnack fram till kl 21. Varmt välkommen till en högaktuell MiljöPub på Wijkanders Restaurang i Göteborg.**

Kvällens moderator är Håkan Lindgren och på Zoom deltar IfMs ordförande Magnus Hedenmark.

Tid: onsdag 4 september 2024, kl. 18.00-19.30. AW från kl 17 .

Plats: Wijkanders Restaurang, Vera Sandbergs Allé 5B i Göteborg samt via Zoom

Zoom-länk för anslutning till Zoom <https://us02web.zoom.us/j/81942677853>

Mötes-ID: 819 4267 7853

Lösenkod: 977988

Inspelning: Caféaftnar och Miljöl spelas in och kan ses i efterhand på <https://ingenjorerformiljon.se/medlemsida/> om du är medlem.



Du blir medlem i Ingenjörer för Miljön och stödjer vår verksamhet genom att swisha 200 kr till 123 255 4699 och ange namn, e-post och mobilnummer.
<https://ingenjorerformiljon.se/>



**CHALMERSSKA
INGENJÖRS-
FÖRENINGEN**

Du kan också bli medlem i Chalmersska Ingenjör-föreningen <https://avancez.se/vast>

