

TEA Tours

Studietur 2024 til Luleå

Endeligt program pr. 23. maj 2024

Ref. SST

Dato	Tid	Programpunkt	Adresse	Distance km/ rejsetid i Luleå
28. maj	9.00	Møde tid i terminalen i Billund Lufthavn (afkrydsning)	Passagerterminalen 10, 7190 Billund	
	10.30 – 11.50	Afgang SAS til Stockholm		Victor Millien, Better Energy, støder til gruppen i Stockholm
	14.05 – 15.20	Afgang SAS til Luleå		
	16.00 – ca. 17.15	Opsamling af bus i Lufthavn – transport til Storforsen	Flygstationsvägen 4, 972 54 Luleå	
	17.15 – 19.00	Vandretur ved Storforsen eller netværksted i loungen på Hotel Storforsen	Bredsel 105, 942 95 Vidsel	101 km / 1 time og 10 min
	19.00 – 22.00	Aftenarrangement Hotel Storforsen		
	Ca. 23.	Indtjekning på Clarion Hotel Sense.	Skeppsbrogatan 34, 972 32 Luleå	104 km /1 time og 15 min
29. maj	07.00 – 08.15	Morgenmad på hotellet		
	08.15 – 8.45	Udtjekning fra hotel		
	08.45 – 9.00	Transport til Hybrit,	Skeppsbrogatan 34, 972 32 Luleå	4,4 km / 10 minutter
	9.00 – 11.00	Hybrit besøg	Västra Vakten, Svartövägen 22, 974 37 Luleå,	
	11.00 – 11.15	Transport til Luleå Energi/Lulekraft	Uddebovägen 1 974 37 Luleå	2,6 km / 5 minutter
	11.15 – 13.30	Luleå Energi (frokost i bussen på turen ud i Luleå Industripark fra 12.30 – 13.30)	Uddebovägen 1 974 37 Luleå	Rundtur i Luleå Industripark, afslutning på Lulekraft.
	13.30 – 14.00	Transport til Luleå Rådhus evt. med lidt buffertid	Rådstugatan 11, 972 38 Luleå	5 km / 10 minutter
	14.00 – 16.00	Besøg Luleå Kommune, Rådhuset	Rådstugatan 11, 972 38 Luleå	
	16.00 – 16.20	Transport til Luleå Lufthavn	Flygstationsvägen 4, 972 54 Luleå	8,5 km / 10 min
	17.30 – 18.50	Afgang SAS til Stockholm		
	21.15-22.35	Afgang SAS til Billund		
	Ca. 23.00	Tak for denne gang		

Info om værter

a) Hybrit konsortiet: <https://www.hybritdevelopment.se/en/>

Kontaktperson: Helena Sundberg, +46 70 958 22 60, Helena.sundberg@hybrit.se

Besøgets indhold fremgår af handout tidligere fremsendt. Stikordene er produktion, lagring og anvendelse af grøn brint til stålproduktion med en 100 m3 lagringsfacilitet i samarbejdet mellem Vattenfall, SSAB og LKAB.

b) Luleå Energi: <https://www.luleaenergi.se/>

Kontaktperson: Emilia Brännström, 0920-26 45 53, emilia.brannstrom@luleaenergi.se

Hos Luleå Energi skal vi først besøge deres kraftvarmeværk og høre om deres arbejde med at integrere energisystemet og geare det til den grønne omstilling og de store industrielle aktører i Luleå, herunder fjernvarme. Luleå Energi er blandt andet ansvarlig for udviklingen af el-nettet og vil præsentere en særlig model ("Luleå-modellen"), de har udviklet i dialog med de lokale aktører. Vi bliver opdelt i 2 grupper under hhv. rundvisning og præsentation. Når vi er færdige på kraftvarmeværket hopper vi i bussen 12.30, får mobil frokost udleveret, og kører ud i Luleå Industripark, som er et kæmpe område med tung industri, hvor partnerskabet "Green Industrial Forum" har deres primære aktiviteter. Vi skal også forbi en transformerstation ("mottagningsstation", jeg er ikke helt sikker på betydningen 😊) som er under udbygning.

c) Luleå Kommune: <https://www.lulea.se/>

Kontaktpersoner: Ulrica Montgomery, +46 70-327 47 67, ulrica.montgomery@lulea.se samt Frida Berglund, 0920-45 30 00, frida.berglund@lulea.se

Hos Luleå Kommune vil de fortælle om Kommunens rolle ift. plantægning og udvikling af PtX og energisystemet, som i Sverige afviger en noget fra danske forhold, hvor byerne – særligt i Nordsverige - er mere "egne øer" og mindre sammenbundne end vi kender fra Danmark og hvor statens rolle er mindre. Gennem kommunens involvering i Green Industrial Forum (GIF), som jo desværre med kort varsel var nødsaget til at trække deres værtskab tilbage, vil de fortælle om GIF partnerskabet, og vi får rig lejlighed til dialog om kommunernes rolle, opgaver og udfordringer ved bla. VE, brint og PtX, som i Sverige også skal bruges til stålproduktion.

Samlet set rummer energi-økosystemet i Luleå og omegn en række parallelle kendetegn og udfordringer til TEA partnerskabet. Partnerskaber mellem industrielle aktører, samarbejder om nye værdikæder, muligheder for skalering og meget andet, om end Luleå er karakteriseret af tung industri i en skala vi ikke har meget af i Danmark.

Bemærk:

Det er aftalt, at al dialog, præsentationer, handouts og lignende sker på svensk/dansk med mindre vi støder på særlige udtryk eller har andre forståelsesmæssige vanskeligheder, hvor vi så må ty til engelsk. Så forbered jer på at spidse de skandinaviske sprog-ører.

Transport

SAS fra Billund (via Vejle Rejser/VR Travel), tilladt bagage: 23 kg. bagage til check in, 8 kg. Håndbagage. Info om check-in sendt ud 24. maj.

Busselskab: Wälimaas Buss (del af Alviks Trafik).

Overnatning i centrum af Luleå

Clarion Sense Hotel, [link](#)

Aften event Storforsen 28. maj

Holdes på Hotel Storforsen ([link](#)), info om området ([link](#)). Medbring gerne praktisk tøj og sko, særligt til denne del af turen.

Hvis du har særlige kostønsker til middags-arrangementet sfa. allergier mm., skal du oplyse det på forhånd til VR Travel i udsendte formular som sendes snarest til Thomas Schmidt (tsc@vejle-rejser.dk), og senest den 23. maj.

Andre praktiske forhold

Medbring varmt tøj inkl. robust fodtøj, handsker og varm hue. Der er ofte koldt og blæsende, selv i slutningen af maj.

Delegationens størrelse.

29 deltagere.

