

2023-11-28

Informationsklass: Publik

## Näringsutskottets delegationsresa till Kanada och USA 2023

### *Resans syfte*

Näringsutskottet beslutade den 16 februari 2023 att med en delegation besöka Kanada och USA under hösten 2023. Utskottet fastställde syftet med resan den 3 oktober 2023.

Med resan ville utskottet studera aktuella frågor inom områdena innovation, utrikeshandel, energi och gruvnäring. För besöken i Kanada skulle fokus främst vara på gruvnäring, kärnkraft, hållbar basindustri och vissa handelsfrågor. Inriktningen för besöken i USA skulle främst vara på innovation och energifrågor, bl.a. utveckling av småskalig kärnkraft och vissa andra energislag, besök vid forskningscenter samt utveckling och användning av artificiell intelligens (AI).

Utskottets sammantagna bedömning är att resan uppfyllde syftet.

### *Redogörelse för resan*

#### **Kanada**

För att ge delegationen kunskaper om grundläggande förhållanden i Kanada informerade personal från den svenska ambassaden i Ottawa om situationen i Kanada i dag och om Kanadas – och de enskilda provinsernas – relationer med omvärlden.

Genom resan ville delegationen bl.a. öka sina kunskaper om svenska företags förutsättningar att verka på den kanadensiska marknaden inom olika sektorer. Med denna utgångspunkt bjöd delegationen tillsammans med den svenska ambassaden i Ottawa in företrädare för ett antal svenska företag och organisationer till ett möte i Toronto för ett brett samtal kring dessa frågor. Vid detta tillfälle medverkade bl.a. Svensk-kanadensiska handelskammaren, Ericsson, Mentimeter, SKF och ABB.

Ett av resans syften var att studera frågor inom energiområdet. På detta tema mötte delegationen i Toronto bl.a. provinsen Ontarios energiminister. Vid mötet lämnade ministern bl.a. information om Ontarios energiförsörjning och planer på att bygga fyra små modulära reaktorer (SMR) i Darlington någon mil utanför Toronto samt att uppgradera/livstidsförlänga de befintliga reaktorerna på platsen. Resans delfokus på kärnkraft belystes av energibolaget Ontario Power Generation (OPG) i Darlington. Under mötena diskuterades även frågan om det kanadensiska samhällets behov av fossilfri och förnybar energi.

Gruvnäringens förutsättningar som en viktig basindustri i Kanada belystes av flera olika aktörer då delegationen besökte gruvorten Sudbury som ligger ca 40 mil norr om Toronto och har nio aktiva gruvor. Bland de som beskrev sin verksamhet m.m. fanns bl.a. Northern Center of

Advanced Technology (Norcat), Center for Smart Mining och de svenska gruvföretagen Epiroc och Sandvik, vilka båda är viktiga aktörer på marknaden för underjordsteknik i Kanada.

## USA

Under vistelsen i USA fokuserade utskottet på frågor om innovation, AI och kärnkraft. Innovationsfrågor diskuterades bl.a. vid besök hos teknikföretaget Eagle Harbour Technologies som utvecklar högenergipulsteknik (mycket hög spänning under extremt korta tidsintervall) för olika typer av applikationer. Utmaningar på innovationsområdet fanns också högt på agendan vid besöket hos batterikomponentföretaget Group14, som utvecklar material i kisel. Hos Global Innovation Exchange fick delegationen ta del av hur University of Washington har skapat en tvärvetenskaplig utbildningsenhet med fokus på praktisk innovation och med tydlig företagsanknytning som syftar till att utbilda framtidens ledare inom området teknologisk innovation.

Besök hos två kärnteknikföretag gav ytterligare kunskaper om olika utmaningar vid utveckling av nya reaktortekniker. Hos Terrapower – delvis finansierat av Bill Gates – utvecklar man bl.a. en natriumkyld kärnreaktor och en reaktortyp som kyls med smält salt, med ett mål om att kunna använda upparbetat uran. Andra innovationer på det kärntekniska området förevisades av företaget Ultra Safe Nuclear som bl.a. utvecklar ett kärnbränsle som är inkapslat i keramiska skal och som därmed kan användas i reaktorer som inte kräver samma betonginneslutningar som reaktorer som drivs med mer konventionellt kärnbränsle.

En del av syftet med resan var att beröra frågor om AI. Vid ett besök hos Microsoft informerades delegationen bl.a. om hur detta gigantiska mjukvaruföretag arbetar med molntjänster och med de utmaningar och möjligheter som finns med AI. Även vid besöket hos det Seattlebaseerade globala storföretaget Amazon berördes AI-relaterade frågor. Vid detta besök redovisades även vad Amazon kan erbjuda för logistik- och e-handelslösningar till små och medelstora företag i Sverige som vill nå ut på en global marknad. Frågor om företagets syn på kollektivavtal och på vissa arbetsmiljöfrågor berördes också, liksom de satsningar som Amazon gör på utvinning av förnybar energi i bl.a. Sverige.

## **BILAGA 1**

### **Näringsutskottets delegation**

Elisabeth Thand Ringqvist (C), delegationsledare

Fredrik Olovsson (S)

Mats Green (M)

Mattias Jonsson (S)

Josef Fransson (SD)

Birger Lahti (V)

Camilla Brodin (KD)

Johnny Svedin (SD)

Aida Birinxhiku (S)

Daniel Vencu Velasquez Castro (S)

Utöver dessa ledamöter deltog två tjänstemän från näringsutskottets kansli på resan.

## BILAGA 2

### Program för näringsutskottets besök i Kanada och USA den 28 oktober– 4 november 2023

#### **Lördagen den 28 oktober**

- Ankomst till Torontos flygplats.

#### **Söndagen den 29 oktober**

- Briefing på hotellet av den utsedda svenska ambassadören i Kanada.
- Middag på Hotel Chelsea med ambassadören, honorärkonsuln i Toronto, tjänstepersoner från den svenska ambassaden i Ottawa samt företrädare och representanter för svenska företag och organisationer som verkar i Kanada (Business Sweden, Svensk-kanadensiska handelskammaren, Ericsson, SKF, ABB Robotics, Mentimeter och Nuvia).

#### **Måndagen den 30 oktober**

- Möte med Ontarios energiminister och företrädare för Economic Development, Durham Region.
- Besök på Ontario Center of Innovation (OCI).
- Besök på Ontario Power Generation i Darlington.
- Avresa med flyg till Sudbury.

#### **Tisdagen den 31 oktober**

- Besök på Norcat Innovation Centre.
- Besök på Glencore Innovation Centre och rundtur i Battery Electric Vehicle Lab vid Cambrian College.
- Möte och lunch med Sandvik, Sudbury Operations.
- Avresa från Sudbury till Seattle USA, via Toronto.

#### **Onsdagen den 1 november**

- Besök på Eagle Harbour Technologies.
- Besök på Terra Powers Everett Lab.
- Besök på och visning av National Nordic Museum i Ballard.
- Mottagning och middag på National Nordic Museum med inbjudna gäster (bl.a. Ultra Safe Nuclear, Amazon, Eagle Harbour Technologies, Group14, University of Washington samt representanter för Seattle City Council).

#### **Torsdagen den 2 november**

- Besök på Group14.
- Besök och lunch på Microsoft.
- Möte och middag med Ultra Safe Nuclear.

#### **Fredagen den 3 november**

- Frukostmöte med Amazon.

- Lunch med f.d. delstatssenator Reuven Carlyle på Swedish Club.
- Möte med och besök på Global Innovation Exchange vid University of Washington.
- Middag hos f.d. honorärkonsul Lars Jonsson tillsammans med inbjudna gäster.

**Lördagen den 4 november**

- Hemresa från Seattle.