

# CO<sub>2</sub>VISION

*"We are so pleased to see such a strong interest from a like-minded country like Denmark in Canada and Alberta's ecosystem for carbon capture utilisation and storage as well as hydrogen. Canada sees Denmark as an innovative and world-leading country within clean technologies and its companies and universities are reliable and strong partners for Canada".*

**Michael Willmott**  
Senior Trade Commissioner  
at the Embassy of Canada in Denmark.

## Edmonton Alberta, Canada

April 2023

DEN EUROPÆISKE UNION

Den Europæiske Fond  
for Regionaludvikling



Finansieret som et led i EU's reaktion  
på COVID-19-pandemien

Vi investerer i din fremtid

## Invitation til deltagelse i delegationsbesøg til Edmonton

Som ansvarlige for aktivitet 1.7 i CO2VISIONs Arbejdspakke 1 - Roadmap arrangerer Green Hub Denmark en delegationstur til Edmonton i den canadiske provins Alberta den 24.-28. april 2023. På turen vil vi bl.a. deltage i The Canadian Hydrogen Convention, hvor vi køber en standplads til projektet, samt besøge relevante stakeholders.

Herunder finder du et tentativt program for ugen, og på de næstfølgende sider er der en oversigt over messeområdet, korte beskrivelser af vores samarbejdspartnere og praktiske oplysninger.

Du kan tilmelde dig delegationsturen [her](#).

Ønsker du at deltage i ATV og CLEANs delegation kan du finde info og tilmeldingslink [her](#).

### Spørgsmål

Har du spørgsmål til delegationssturen, så kontakt Thilde Møller Larsen.

tml@aalborg.dk eller 2025 1551.

MANDAG

Velkommen ved  
Alberta Innovates

TIRSDAG

Konference og messe

ONSDAG

Konference og messe

TORSdag

Workshop på  
University of Alberta

FREDAG

Besøg hos Alberta  
Industrial Heatland

FROKOST

FROKOST

FROKOST

FROKOST

Edmonton Global  
Networking Mixer

Konference og messe

Konference og messe

Besøg hos C-FER  
Technologies

Fælles afslutning med  
Invest Alberta



Canadian Hydrogen Convention

425  
Rest &  
Recharge  
Station

424

H2  
Cafe

50'

H2 PREMIUM  
LOUNGE

125  
124  
123  
119  
118  
117  
116  
115  
114  
113  
112  
111  
110  
109  
108  
107  
106  
105  
104  
103  
102  
101  
100  
99  
98  
97  
96  
95  
94  
93  
92  
91  
90  
89  
88  
87  
86  
85  
84  
83  
82  
81  
80  
79  
78  
77  
76  
75  
74  
73  
72  
71  
70  
69  
68  
67  
66  
65  
64  
63  
62  
61  
60  
59  
58  
57  
56  
55  
54  
53  
52  
51  
50  
49  
48  
47  
46  
45  
44  
43  
42  
41  
40  
39  
38  
37  
36  
35  
34  
33  
32  
31  
30  
29  
28  
27  
26  
25  
24  
23  
22  
21  
20  
19  
18  
17  
16  
15  
14  
13  
12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
1  
0

320  
ENBRIDGE  
20'

318  
C-FER  
Technologies  
Innovate  
Alberta  
20'

418  
Fluor  
20'

518  
ATCO  
20'

620  
Toyota  
Canada  
20'

618  
ILF  
Consulting  
Engineers  
20'

726  
Vale  
Dresser  
Tubular  
Equipment  
20'

718  
Worley  
20'

824  
925  
20'

818  
HOLD  
20'

926  
PSEG  
Hydrogen  
Infrastructure  
Zone  
Presented  
by  
Cenovus  
Energy  
35'

930

NIKOLA  
MOTORS

30'

116  
Charlton  
Hydrogen  
Corporation  
20'

110  
Canadian  
Hydrogen  
Fuel Cell  
Association  
20'

226  
221  
220  
219  
218  
217  
216  
215  
214  
213  
212  
211  
210  
209  
208  
207  
206  
205  
204  
203  
202  
201  
200  
199  
198  
197  
196  
195  
194  
193  
192  
191  
190  
189  
188  
187  
186  
185  
184  
183  
182  
181  
180  
179  
178  
177  
176  
175  
174  
173  
172  
171  
170  
169  
168  
167  
166  
165  
164  
163  
162  
161  
160  
159  
158  
157  
156  
155  
154  
153  
152  
151  
150  
149  
148  
147  
146  
145  
144  
143  
142  
141  
140  
139  
138  
137  
136  
135  
134  
133  
132  
131  
130  
129  
128  
127  
126  
125  
124  
123  
122  
121  
120  
119  
118  
117  
116  
115  
114  
113  
112  
111  
110  
109  
108  
107  
106  
105  
104  
103  
102  
101  
100  
99  
98  
97  
96  
95  
94  
93  
92  
91  
90  
89  
88  
87  
86  
85  
84  
83  
82  
81  
80  
79  
78  
77  
76  
75  
74  
73  
72  
71  
70  
69  
68  
67  
66  
65  
64  
63  
62  
61  
60  
59  
58  
57  
56  
55  
54  
53  
52  
51  
50  
49  
48  
47  
46  
45  
44  
43  
42  
41  
40  
39  
38  
37  
36  
35  
34  
33  
32  
31  
30  
29  
28  
27  
26  
25  
24  
23  
22  
21  
20  
19  
18  
17  
16  
15  
14  
13  
12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
1  
0

414  
Air  
Products  
Canada  
Ltd  
20'

510  
Bentley  
Systems  
Murphy  
20'

614  
TC  
Energy  
20'

710  
Invest  
in  
Canada  
20'

816  
815  
814  
813  
812  
811  
810  
20'

104  
Wood  
Canada  
20'

214  
213  
212  
211  
210  
209  
208  
207  
206  
205  
204  
203  
202  
201  
200  
199  
198  
197  
196  
195  
194  
193  
192  
191  
190  
189  
188  
187  
186  
185  
184  
183  
182  
181  
180  
179  
178  
177  
176  
175  
174  
173  
172  
171  
170  
169  
168  
167  
166  
165  
164  
163  
162  
161  
160  
159  
158  
157  
156  
155  
154  
153  
152  
151  
150  
149  
148  
147  
146  
145  
144  
143  
142  
141  
140  
139  
138  
137  
136  
135  
134  
133  
132  
131  
130  
129  
128  
127  
126  
125  
124  
123  
122  
121  
120  
119  
118  
117  
116  
115  
114  
113  
112  
111  
110  
109  
108  
107  
106  
105  
104  
103  
102  
101  
100  
99  
98  
97  
96  
95  
94  
93  
92  
91  
90  
89  
88  
87  
86  
85  
84  
83  
82  
81  
80  
79  
78  
77  
76  
75  
74  
73  
72  
71  
70  
69  
68  
67  
66  
65  
64  
63  
62  
61  
60  
59  
58  
57  
56  
55  
54  
53  
52  
51  
50  
49  
48  
47  
46  
45  
44  
43  
42  
41  
40  
39  
38  
37  
36  
35  
34  
33  
32  
31  
30  
29  
28  
27  
26  
25  
24  
23  
22  
21  
20  
19  
18  
17  
16  
15  
14  
13  
12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
1  
0

404  
WSP  
Canada  
20'

504  
605  
Solar  
Institute  
of  
Canada  
20'

604  
705  
National  
Council  
of  
Gaseous  
Fuels  
20'

700  
HOLD  
20'

800  
EDMONTON  
REGION  
HYDROGEN  
HUB  
50'

920  
EDMONTON  
REGIONAL  
HYDROGEN  
HUB  
10'

På konferencen har vi booket standplads nummer **402**, som er markeret med lilla på messeplanen herover. For bedre opklaring og download kan messeplanen tilgås [her](#).

Link til selve eventet Canadian Hydrogen Convention kan tilgås [her](#).

Der findes tre tilmeldingsmuligheder (de to konferencer giver også adgang til messeområdet). Man skal som minimum købe billet til messeområdet for at få adgang til standpladsen:

- Exhibition: 100 CAD
- Technical conference: 795 CAD ([link](#) til program)
- Strategic conference: 1675 CAD ([link](#) til program)

De 13 salgsvirksomheder, der omkostningsfrit kan deltage på delegationsturen, vil modtage adgang til den tekniske konference.

Er du i tvivl om, hvorvidt din virksomhed kvalificerer sig til deltagerstøtten, så tag kontakt til Thilde Møller Larsen (se ovenstående).



Canadian Hydrogen Convention

# STAKEHOLDERS

## C-FER Technologies

C-FER arbejder i partnerskab med den globale energi-industri for at fremme sikkerhed, miljøpræstationer og effektivitet. De tilbyder fuldskalatest og specialiserede ingeniørrådgivnings-tjenester fra deres faciliteter i Edmonton, Alberta, Canada.

Alberta Innovates støtter hele innovationsspektret - fra generering af nye idéer til anvendt testning og videre til kommercialisering eller slutbrug. De tilbyder finansieringsprogrammer, rådgivning, for-bindelser, teknisk ekspertise og anvendte forskningstjenester for at stimulere forskning og innovation i hele Alberta, Canada.

## Alberta Innovates

## University of Alberta

University of Alberta har en mission om at skabe ny viden igennem undervisning, forskning, kreativ aktivitet, samfundsinddragelse og partnerskaber. De er med til at give en national og international stemme til innovationen i Edmonton provinsen, og tager en ledende rolle i at placere Canada i den globale forkant.

InnoTech Alberta muliggør værdiskabelse og fremskynder kommersiel udvikling ved at give adgang til ekspertise og faciliteter på en industriel skala. De hjælper med at generere nye idéer, teste, mindske risici, og hjælpe virksomheder med at opskalere deres processer og produkter, men deres primær fokus er på produktive kommersielle applikationer.

## InnoTech Alberta

## Emission Reduction Alberta

ERA hjælper med at leve på provinsens miljømæssige og økonomiske mål. ERA støtter økonomisk vækst ved at investere i pilotprojekter, demonstrationer og udbredelse af løsninger inden for ren teknologi, der reducerer drivhusgasser, sænker omkostninger, tiltrækker investeringer og skaber arbejdsplasser i Alberta.

# STAKEHOLDERS

## Alberta's Industrial Heartland

Alberta's Industrial Heartland er en industriel energiklynge, lokalisert i Canadas største CO<sub>2</sub>-forarbejdningsregion og en af verdens mest attraktive steder for investeringer i kemikalier, petrokemikalier, olie og gas. Alberta's Industrial Heartland leverer brændstoffer, gødning, strøm, petrokemikalier, brint og mere til provinsielle og globale forbrugere.

CMC arbejder mod at udvikle og implementere emissions-reduktionsløsninger og støtte den canadiske industri. De hjælper innovatører med at udvikle metan overvågning, 'carbon capture, utilization and storage' (CCUS), teknologier til overvågning af undergrunden, og leverer teknoøkonomisk analyser til virksomheder, investorer og regeringer.

## Carbon Management Canada

## Carbon NEXT

CarbonNEXT er Canadas carbontech-kommerialiseringshub, der er oprettet af Foresight og CMC for at drive udviklingen og opskaleringen af canadiske 'carbon capture, utilization and storage' (CCUS). CarbonNEXT bringer partnere sammen for at skabe innovation, fremskynde kommerialisering og hurtig implementering af carbontech-løsninger.

Edmonton Global fungerer som samarbejdspartner, for Edmonton-regionen. Edmonton Global repræsenterer 14 kommuner i deres region og er et agentur for udenlandske investeringer og international forretningsudvikling.

## Edmonton Global

## International CCS Knowledge Center

International CCS Knowledge Center har en mission om at fremskynde udbredelsen af 'carbon capture and storage' (CCS), nedbringe omkostningerne af CCS, styre udviklingsrisiko og fremme større videns udveksling.

## **Praktikaliteter**

Som udgangspunkt er deltagelse i delegationsturen forbeholdt partnere i CO2VISION. Er man ikke partner, kan man deltage i den delegationstur, som CLEAN og ATV arrangerer. Hvor CO2VISION planlægger at være hele ugen i Edmonton, planlægger CLEAN og ATV at tage deres del af delegationen med til Vancouver om mandagen og tirsdagen, hvor de skal se på innovation. Torsdag og fredag er programmet fælles.

Man kan selv bestemme, om man vil deltage i den ene eller den anden delegation, men støttemulighederne beskrevet herunder gælder kun til den rene Edmonton-delegation. På CLEAN og ATVs delegation til Vancouver skal man være obs på, at der er et deltagergebyr, som ikke er på CO2VISIONs delegation. Det skyldes, at Green Hub Denmarks timer til at planlægge delegationturen er dækket af midlerne fra CO2VISION. Dette er ikke tilfældet ved CLEAN og ATV.

## **Støttemuligheder**

Sammen med Hydrogen Valley har Green Hub Denmark søgt midler ved Energistyrelsen, som hjælper os med finansieringen af turen. Midlerne gør bl.a. at vi kan dække rejse- og hoteludgifter samt konferencegebyr for 13 deltagere. Kravet fra Energistyrelsen er, at denne støtte kun kan gives til private salgsvirksomheder, og disse virksomheder må ikke have kontor i Canada eller have væsentlig eksport til Canada (gælder hele landet – og ikke kun Edmonton-regionen). Er man offentlig partner, vidensinstitution, TSO/DSO'er eller privat virksomhed uden salg (fx havne og forsyninger) skal udgifterne afholdes for egne midler.

Støttemidlerne fra Energistyrelsen dækker visse omkostninger for alle deltagerne på turen. Det gælder bl.a. standpladsen, bustransport til site visits, delegationsmiddag, facilitering af matchmaking og 1:1-møder.

## **Fly- og hotelpriser**

Vi planlægger at ankomme til Edmonton søndag aften, og flyver hjem igen lørdag morgen.

Herunder kan du finde en række ca.-priser på fly og hotel. Alt efter hvilken konferencebillet du vælger, kan prisen for deltagelse (hvis du ikke er berettiget til 100% økonomisk deltagersstøtte) være så lav som 10.000 DKK eksl. forplejning. Dog varierer priserne på både fly og hotel fra dag til dag.

### **Fly:**

- Aalborg - Amsterdam - Edmonton t/r: 7500 DKK (KLM)
- Aalborg - København - Toronto - Edmonton: 5000DKK (Air Canada)

### **Hotel:**

- The Westin Edmonton: 850 DKK/nat
- DoubleTree by Hilton: 750 DKK/nat
- Courtyard by Marriott: 650 DKK/nat
- Fairmont Hotel Macdonald: 1400 DKK/nat