
ITS NORGE

ITS WORLD CONGRESS
KØBENHAVN

16. september – 21. september 2018



ITS
NORWAY

ITS WORLD CONGRESS 2018 – HVORFOR DIT?

Den største kongressen for ITS og hvert tredje år i Europa. – Neste gang Singapore, LA og Hamburg.

- København er for oss nært og enkelt å besøke
- Forventet 14 000 deltagere
- Kongressen består av tre hovedområder:
 - Faglige sesjoner og presentasjoner fra de seneste ITS trendene, teknologiene og utviklingene
 - ITS demonstrasjoner
 - Utstillings område med over 110 utstillere fra hele verden
- Deltagelse i alle disse tre områdene gir en unik mulighet å se, oppleve og lære om de nyeste teknologiene, trendene, produkter og tjenester innenfor ITS.



PROGRAM 16-21 SEPTEMBER KØBENHAVN

- **Norsk Aften 16 september**
 - Vi samler alle deltagere på Radisson Blu Scandinavia og går igjennom uken, samt har en kort forelesning av utvalgte forelesere om teknologi ITS og fremtiden
 - Kl. 17-19 miniseminar
 - Kl. 19 middag
- **Utstilling**
 - Stand C2 -032 med Aventi, IFE, Triona & Euroskilt, Applied Autonomy og Kongsberg Testarena
 - Utstilling mandag 17.9 kl. 17:30-20:00
 - Utstilling tirsdag – fredag kl. 08.30-17.30
 - Samferdselsministeren kommer tirsdag/onsdag
 - Mange norske presentasjoner på den Nordiske Paviljongen av Samferdselsdepartementet, Statens vegvesen, Jernbanedirektoratet, Kystverket
- **Sesjoner – m bl. a. 16 norske presentasjoner**
 - Sesjoner mandag –fredag
 - Norske deltagere – samlet oversikt
- **Nordic Stream** - tilpassede sesjoner fra Norden, moderatorer:
 - Erik Olsen, Statens vegvesen
 - John Erik Hagen, Kystverket
 - Ragnhild Wahl, Jernbanedirektoratet
- **Demo**
 - Demonstrasjoner – Q-Free /NordicWay2



ITS NORWAY PROGRAM ITS KØBENHAVN

	Søndag 16.9	Mandag 17.9	Tirsdag 18.9	Onsdag 19.9	Torsdag 20.9	Fredag 21.9
0830			ITS WC utstilling åpner 0830	ITS WC utstilling åpner 0830	ITS WC utstilling åpner 0830	ITS WC utstilling åpner 0830
0900-1100	Set up stand	Set up stand	1030-1050 Nordiske minster på NordicWay2 demonstrasjon	S29 0900 Silje Bareksten NS5 0900 Tomas Levin 1030 NordicWay2 Carmenta NP	SP07 0900 Knut Jetlund 1030 JD presentasjon NP 1100 SD presentasjon NP	TS76 0900 Kristin Kråkenes Ola Martin Lykkja TS72 0900 Ørjan Tveit TS73 0900 Snorre Hansen
1100-1300	Set up stand	Set up stand		Jon Georg Dale Lunsj med ambassadøren på Norsk stand C2-032	NS9 1100 Erik Olsen TS50 1100 Ola Martin Lykkja	
1300-1500	Set up stand	TS06 1330 Kelly Pitera TS06 1330 Ane Dalsnes Storsæter 1400-1500 Presse event demonstrasjon	CP1 1330 Elisabeth Skuggevik 1400 Nordic innovation Fund NP	1430 KYV presentasjon NP	TS55 1330 Torbjørn Haugen TS59 1330 Maximilian Bøhm TS58 1330 Jo Skjermo	ITS WC stenger 1330
1500-1700		1600 Åpningsseremoni	NS3 1530 Ragnhild Wahl SIS28 1530 Knut Evensen TS20 1530 Lone Lervåg 1530 SVV presentasjon NP Jon Georg Dale Samferdselminister	NS7 NEXT-ITS3-ITS deployment corridor	TS67 1715 Tomas Levin	
1700-1900	Norsk Aften seminar Radisson Scandinavia Blu	1730 Åpning av utstillingsområde 1800 offisiell åpning av Nordisk Paviljong	NS4 1715 John Erik Hagen TS WC stenger 1730	1730 Nordic mottagelse ITS WC stenger 1730	ITS WC stenger 1730	
1900-2100	Norsk Aften Middag Radisson Scandinavia Blu	1930 ITS WC stenger		2000 Gala dinner		

AUDITORIUM – NORDIC PAVILION

ITS World Congress 17.9-21.9.2018

Time	Exhibition 17:30-19:30	08:30 - 19:30	08:30 - 19:00	08:30 - 19:30
	Mon	Tue	Wed	Thu
09:00	set-up and testing			
09:30	set-up and testing		Tyotehoseura / ITS Finland	Tyotehoseura / ITS Finland
10:00	set-up and testing	ITS dictionary	Research Alliance for Autonomous Systems (RAAS) / (ITS Finland)	Atkins DK (ITSDenmark)
10:30	set-up and testing	ITS dictionary	Nordic Way 2 - Carmenta	Nowergian Rail road project/Jenny
11:00	set-up and testing	City presentation	Linn Terese Lohne Marken Cooperation between Public Transport and private sector to deliver the first public autonomous transport on public road	NPRA project presentation /JS
11:30	set-up and testing	City presentation	SFMCON (ITS Denmark)	Aalborg university (ITSDenmark)
12:00	set-up and testing	City presentation	NPRA project presentation/Jenny	Kari Johanne Hjeltnes (VBT/VS), "The toll road reform". JS
12:30	set-up and testing	Data as a basis for Customer Centered Services / ITS Finland	Last mile to MaaS - existing on-demand capacity as springboard to smarter mobility" Kyyti Group (ITS Finland)	City of Copenhagen - "New traffic model" (ITSDenmark)
13:00	set-up and testing	Living Lab Bus (LLB) / (ITS Finland)	VAMOS! (Value added mobility services)! / (ITS Finland)	DTU TAPAS project (ITSDenmark)
13:30	set-up and testing	Living Lab Bus (LLB) / (ITS Finland)	VAMOS! (Value added mobility services)! / (ITS Finland)	Nordic University Hub on "Industrial IoT" (ITSDenmark)
14:00	set-up and testing	ITS funding - Nordic innovation fund		Odense/ ITS DK
14:30	set-up and testing	ITS funding - Nordic innovation fund	Anders-Martin Fon (VBT/BY), "Smarter mobility in smarter cities". Åse Nossum (VBT/BY), "Agreements on Urban Growth". /JS	Movia "Autonomous busses" (ITSDenmark)
15:00	set-up and testing	Sensys Gatso Group	Region Skåne	
15:30	set-up and testing	Signatur ITS Geir H Torp/ Bjørn Brændshøi SVV Anonymizing and matching of vehicle images using machine learning ML	Region Skåne	
16:00	set-up and testing	Irene Norsted (VBT/TS), "New legal framework for testing of self-driving vehicles in Norway Ida Monclair (SØA/PLS), Pilot-T og Datastrategien.	Region Skåne	
16:30	set-up and testing	Movie "Beacons" (ITSDenmark)	Region Skåne	
17:00	set-up and testing			
17:30			Nordic Reception	
18:00	Official opening of the stand			
18:30	Official opening of the stand			

PRESENTASJONER FRA SAMFERDSELSDEPARTEMENTET, STATENS VEGVESEN, KYSTVERKET OG JERNBANEDIREKTORATET PÅ DEN NORDISKE PAVILJONGEN

Irene Norsted (VBT/TS), "New legal framework for testing of self-driving vehicles in Norway. Holder presentasjon tirsdag 18. september.

Anders-Martin Fon (VBT/BY), "Smarter mobility in smarter cities". Holder presentasjonen onsdag 19. september.

Åse Nossun (VBT/BY), "Agreements on Urban Growth". Holder presentasjonen onsdag 19. september.

Kari Johanne Hjeltnes (VBT/VS), "The toll road reform". Holder presentasjonen torsdag 20. september.

Willy Grepstad (KMA/KS), tema bekreftes senere. Holder presentasjonen onsdag 19. september.

Ida Monclair (SØA/PLS), Pilot-T og Datastrategien

Jorunn Riddervold Levy (SVV): Testing av utstyr for veiing av kjt i fart – WIM (Weigh In Motion)

Torbjørn Haugen (SVV): Innovativ bruk av (anonyme) kjt-data fra ATK-punkt til beregning av vekt på kjt

Kristin Gryteselv (SVV): Handlingsplan Trafikkdata

Tomas Levin (SVV): Effektiv datafangst ved bruk av bilen som sensor, hvordan få ned vegmyndighetenes kostnader

Ane Dalsnes Storsæter (SVV): Anvendelse av Geofence til etablering av utslippsfrie soner

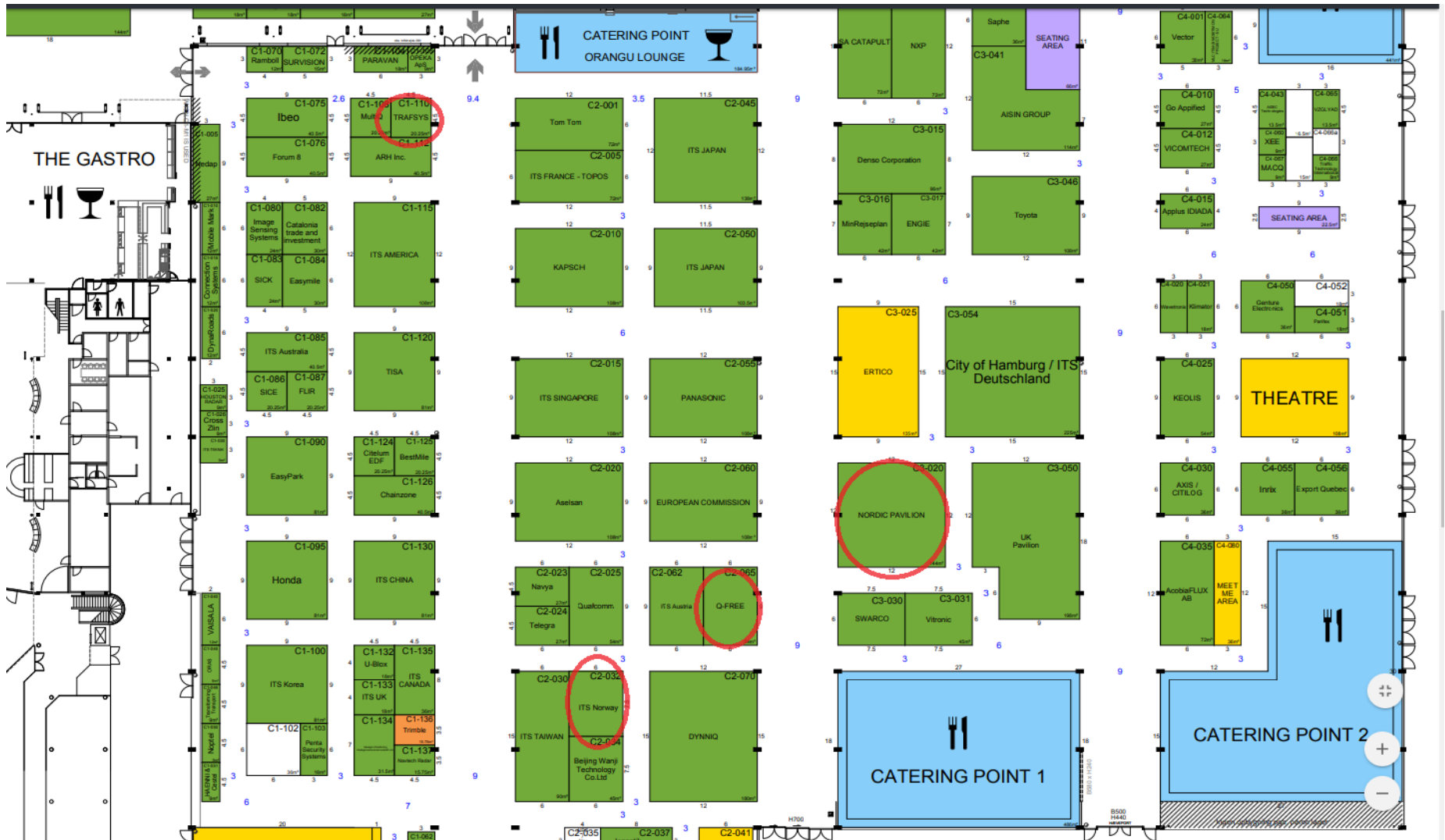
Torgeir Vaa (SVV): Orientering om Aurora-Borealis (presentasjon sammen med Finland)

Signatur ITS Geir H Torp/ Bjørn Brændshøi SVV
Anonymizing and matching of vehicle images using machine learning ML

John-Morten Klingsheim (KYV)

Linn Terese Lohne Marken Cooperation between Public Transport and private sector to deliver the first public autonomous transport on public road

NORSKE STAND PÅ ITS WORLD CONGRESS



UTSTILLING 144M2

ITS Norge deltar på to stands – et næringsliv stand på 45m2 - ITS Nordic Paviljongen på 144m2

Nordisk paviljong deler vi med ITS Danmark, ITS Sverige og ITS Finland. Norske partnere; Samferdsdepartementet, Statens Vegvesen, Kystverket og Jernbanedirektoratet

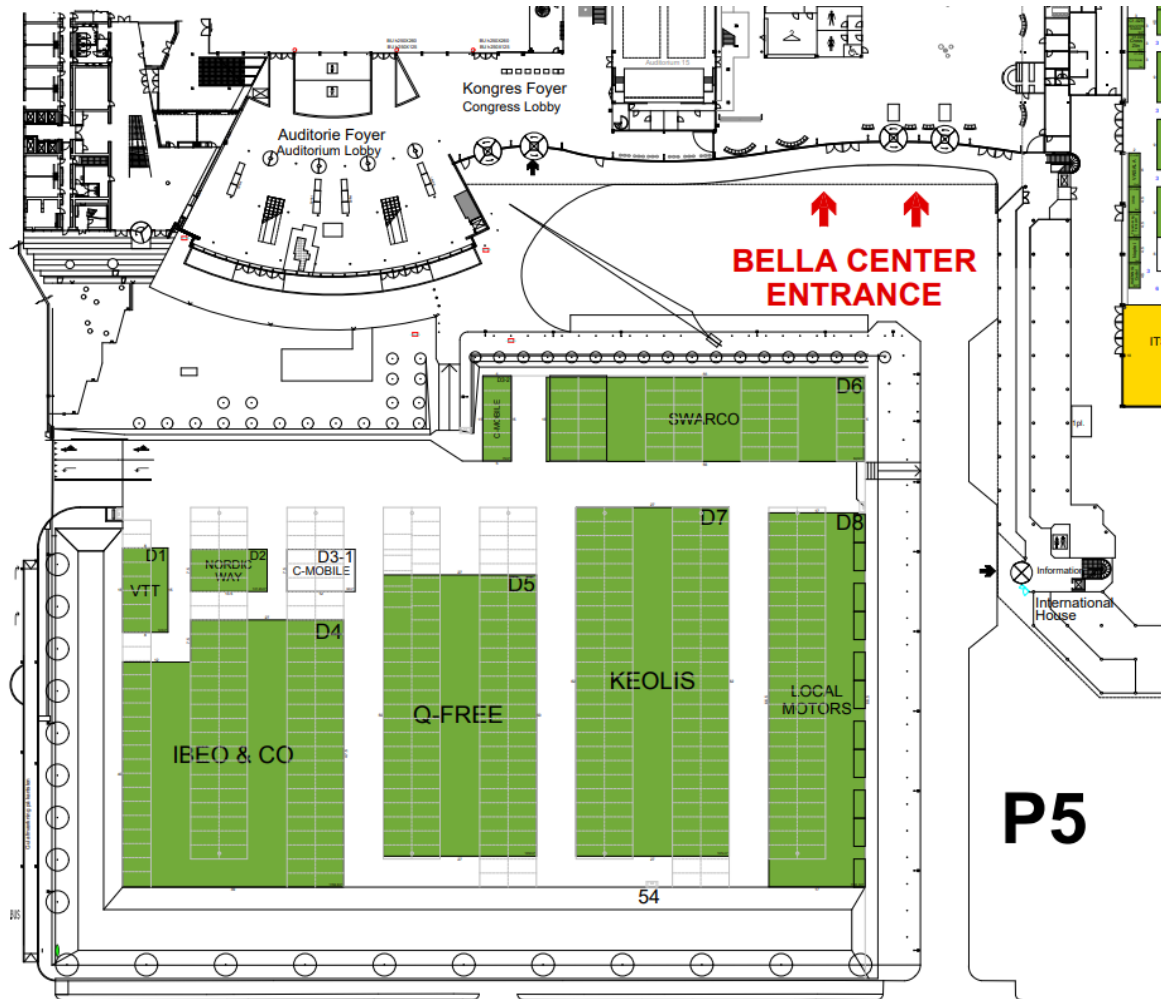


ITS NORGE NÆRINGSSTAND

Aventi, Triona & Euroskilt, Kongsberg Testarena/ Applied Autonomi og IFE



DEMO ITS WORLD CONGRESS 2018



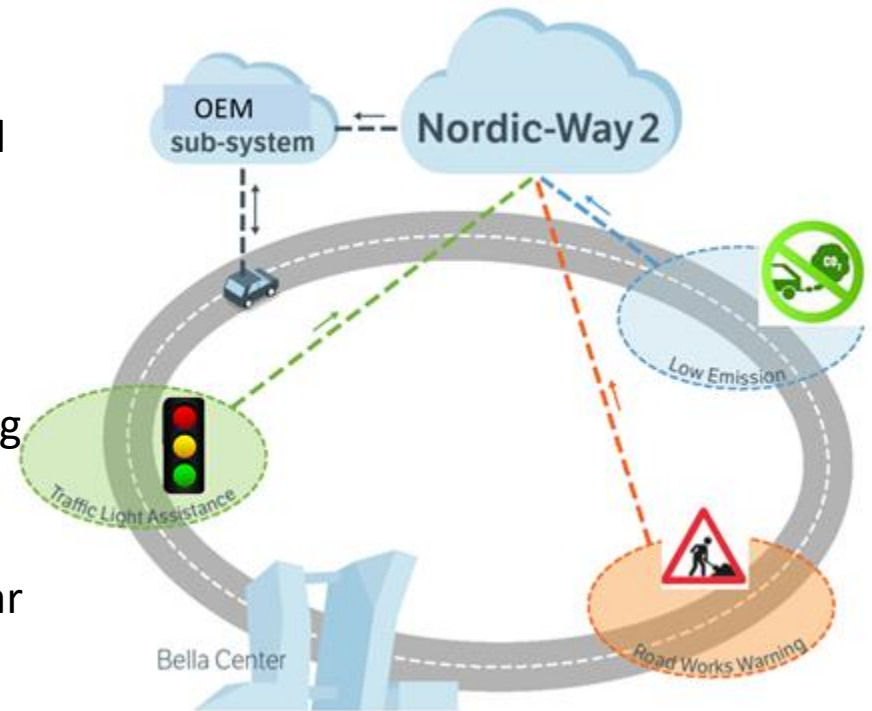
DEMO NORDIC WAY2

Volvo XC90. We will show how a car – without driver intervention - can react to traffic management decisions provided by “the sky” from the Nordic road authorities.

The car will react automatically to traffic signal information by stopping the engine when appropriate and starting it again when you have green light.

In dedicated geofence zones we can force a hybrid car to drive by electricity and in other geofence zones we can restrict speed based on road works warnings.

We regard this demonstration as a starting point for connected and automated driving.

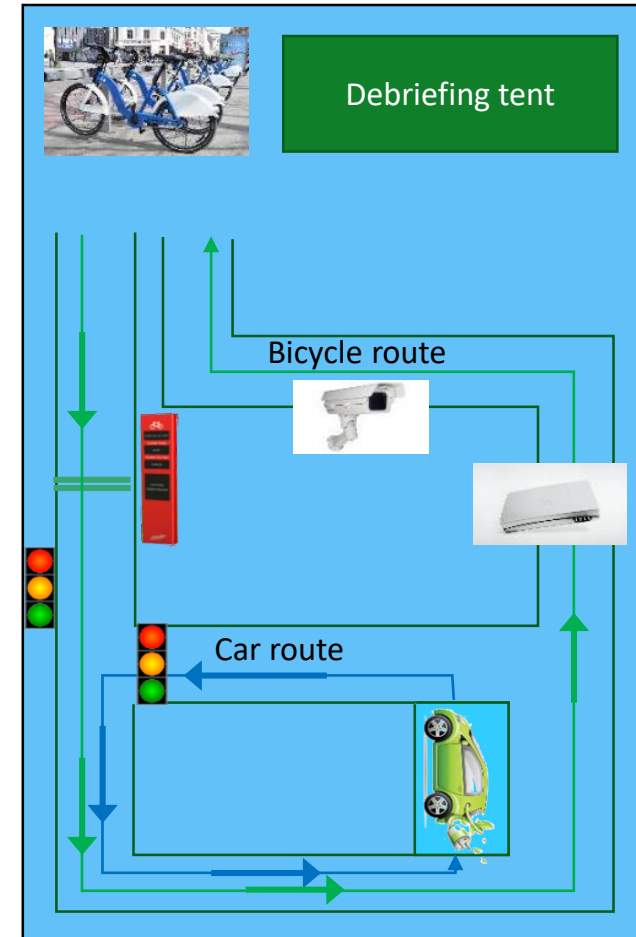


DEMO Q-FREE- OUTDOOR BICYCLE TRACK

Visitors cycle a predefined bicycle track where they experience cooperative and personal ITS solutions via an smartphone or tablet.

Elements:

- Bicycle has licence plates to facilitate identification by ALPR technology
- Traffic lights
- Bicycle counter, with display
- Single-spot parking sensors (small electric car)
- Bicycle rack with electronic sensors and lock
- Toll gantry showing identification and positioning
- Gaming aspects, visitors gains or loses points, depending of traffic behaviour
- Tablet with earplug
- Cloud-based, big data



NORSK DELTAGELSE I ITS WORLD CONGRESS

- Synlighet og merkevarebygging for Norge og Norsk industri både nasjonalt og internasjonalt.
- Mulighet å fronte og formidle en sterk norsk posisjon innenfor ITS- og transportområdet overfor andre land både i Europa og USA, den nordiske landene og ikke minst til EU-systemet.
- Økt synlighet inn mot EU og ERTICO, egne etater og medlemmer
- Direkte innblikk i andre lands og myndighets innovasjons prosjekter, førstehands informasjon om de nordiske lands departements måte å jobbe på og knytte nye viktige relasjoner for framtiden.
- Vise en *jointed front* sammen, for å kunne øke på konkurransevne i en bransje som er aktuell, innovativ og i vekst. Være med å fortsette å legge til rette for effektive, multimodale, konkurransekraftige og intelligente transportprosjekt

ITS NORGE - BASE

Radisson Scandinavia Blu -

Amager Blvd. 70, 2300 København, Danmark

Kontakte Jenny Simonsen jenny.simonsen@its-norway.no ITS Norway +4795845055

VELKOMMEN!