

22. september 2006

Trafikudvalget
TRU alm. del - Bilag 568
Offentligt

AKADEMIET FOR DE
TEKNISKE
VIDENSKABER

Folketingets Trafikudvalg
Christiansborg
1240 København K

Att. Jesper Thinghuus

ATV

Lundtoftevej 266
2800 Kgs. Lyngby

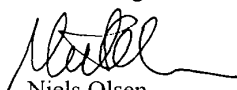
ATV's projekt om Transportvisioner

Vi har hermed fornøjelsen at fremsende resultatet af ATV's Transportudvalgs arbejde, nemlig publikationen " i 30 eksemplarer til videredistribution i Folketingets Trafikudvalg.

Tel. +4588 1311
Fax. +4588 1351
atvmail@atv.dk
www.atv.dk

Rapporten vil blive præsenteret på et åbent debatmøde torsdag den 28. september 2006 kl. 14.00 i Ingeniørforeningens mødecenter på Kalvehod Brygge, jf. vedlagte program. Evt. tilmelding til mødet bedes foretaget senest 25. september til ATV's sekretariat.

Med venlig hilsen



Niels Olsen
Projektleder

ATV - M Ø D E

Arrangør ATV's Tænketaank

Tid Torsdag den 28. september 2006, kl. 14.00 - ca. 17

Sted Ingeniørforeningens Mødecenter
Kalvebod Brygge 31-33
1780 København V

Lundtoftevej 266
2800 Kgs. Lyngby

Tel. 4588 1311

Fax. 4588 1351

atvmail@atv.dk

www.atv.dk

Før trafikken går i stå

Sommerens jernbanekaos og køproblemerne på motorvejene vidner om et transportsystem, som trænger til mere end blot en kærlig hånd. Men allerede inden skinnerne om nogle år bliver repareret, og de planlagte motorvejsudvidelser er færdige, melder sig straks andre spørgsmål:

- Hvordan kan danske borgere fremover få bedre oplevelser end forsinkelser og virvar i den daglige transport?
- Hvordan kan der skabes bedre sammenhæng mellem transportformerne?
- Hvordan får vi i et længere perspektiv mest ud af vores trafikinvesteringer?

Tiden er inde til, at vi skaber integrerede, effektive og intelligente danske transportsystemer som supplement til den nødvendige og påtrængende udbygning af den fysiske transportinfrastruktur og som fundament for vores fremtidige konkurrencedygtighed og velfærd. I EU er der fart på teknologiudvikling og innovation af intelligent transport, som integrerer forskellige transportformer og bidrager med nye, effektive løsninger. Men i Danmark investeres der alt for lidt på dette vigtige område.

Vi skal gøre Danmark til et land, der er med helt fremme i brugen af intelligente transportsystemer (ITS). Det kræver, at ITS kommer på den politiske dagsorden i forhold til at løse transportproblemer.

På mødet præsenterer et udvalg under ATV's Tænketaank, Transportudvalget, en række idéer og visioner for fremtidens transport og lægger op til debat. Fokus er rettet mod ITS som et redskab til at skabe den systeminnovation i transportsektoren og den sammenhængskraft mellem transportformerne, som kan bidrage til at reducere problemer og give kvalitet og værdi for samfundet generelt og for borgerne i deres hverdag.

ATV's Transportudvalg er et udvalg under ATV's Tænketaank. ATV's Tænketaank arbejder med tekniske og naturvidenskabelige emner og problemstillinger, som har samfundsmæssig relevans og betydning.

Projektet er sponsoreret af: Ålborg Kommune, COWI-fonden, Den Danske Maritime Fond, DSB, Frederiksberg Kommune, HUR, Københavns Kommune, Odense Kommune, PostDanmark, Transport- og Energiministeriet, Ørestaalselskabet og Århus Kommune.

ATV's Tænketaank har i 2005 og 2006 modtaget økonomisk støtte fra: A. P. Møller og Hustru Chastine Mc-Kinney Møllers Fond til almene Formaal, Industriens Realkreditfond, Karl Pedersens og Hustrus Industrifond, Knud Højgaards Fond, Oticon Fonden, CO-industri, Dansk Industri, Foreningen af Rådgivende Ingeniører og Ingeniørforeningen i Danmark

Program

14.00	Velkomst <i>V. Rektor Per Holten-Andersen, KVL</i> <i>Formand for ATV's Tænketank</i>
14.10	Før trafikken går i stå <i>V. Adm. direktør Ernst Tiedemann, FORCE Technology</i> <i>Formand for ATV's Transportudvalg</i>
14.25	Intelligent transport og erhvervspotentialerne <i>V. Rådgiver John Kristensen, ITEK, Dansk Industri</i>
14.45	ATV's visioner i et europæisk transportperspektiv <i>V. Udviklingsdirektør Michael Nielsen, ERTICO ITS Europe</i>
15.05	Pause
15.25	Debat <i>Indlæg v. MF Martin Lidegaard (R) og MF Gutte Lillelund Bech (V)</i> <i>Ordstyrer: Per Holten-Andersen</i>
16.55	Afslutning <i>V. Per Holten-Andersen</i>

Tilmelding

Deltagelse i mødet koster kr. 500,- incl. moms. Prisen for studerende er kr. 100,-. Prisen dækker tillige ATV-rapporten, der vil blive tilsendt ca. en uge før mødet afholdes.

Tilmelding til: ATV, Lundtoftevej 266, 2800 Kgs. Lyngby på tlf. 4588 1311, fax 4588 1351 eller pr. e-mail: lv@atv.dk. Angiv venligst fulde navn, tilhørsforhold, **herunder E.A.N-nummer for offentligt ansattes vedkommende**, postadresse og mødetitlen: "Transportvisioner" ved tilmelding, som skal være ATV i hænde **senest den 25. september 2006**.

Tilmeldingen er bindende - dog modtages afbud indtil 26. september 2006 kl. 15.00.

Du er velkommen til at videregive invitationen til kolleger og medarbejdere.

ATV - M Ø D E

Arrangør ATV's Tænketa

Tid Torsdag den 28. september 2006, kl. 14.00 - ca. 17

Sted Ingeniørforeningens Mødecenter
Kalvebod Brygge 31-33
1780 København V

Lundtoftevej 266
2800 Kgs. Lyngby

Tel. 4588 1311

Fax. 4588 1351

atvmail@atv.dk

www.atv.dk

Før trafikken går i stå

Sommerens jernbanekaos og køproblemerne på motorvejene vidner om et transportsystem, som trænger til mere end blot en kærlig hånd. Men allerede inden skinnerne om nogle år bliver repareret, og de planlagte motorvejsudvidelser er færdige, melder sig straks andre spørgsmål:

- Hvordan kan danske borgere fremover få bedre oplevelser end forsinkelser og virvar i den daglige transport?
- Hvordan kan der skabes bedre sammenhæng mellem transportformerne?
- Hvordan får vi et længere perspektiv mest ud af vores trafikinvesteringer?

Tiden er inde til, at vi skaber integrerede, effektive og intelligente danske transportsystemer som supplement til den nødvendige og påtrængende udbygning af den fysiske transportinfrastruktur og som fundament for vores fremtidige konkurrencedygtighed og velfærd. I EU er der fart på teknologiudvikling og innovation af intelligent transport, som integrerer forskellige transportformer og bidrager med nye, effektive løsninger. Men i Danmark investeres der alt for lidt på dette vigtige område.

Vi skal gøre Danmark til et land, der er med helt fremme i brugen af intelligente transportsystemer (ITS). Det kræver, at ITS kommer på den politiske dagsorden i forhold til at løse transportproblemer.

På mødet præsenterer et udvalg under ATV's Tænketa, Transportudvalget, en række idéer og visioner for fremtidens transport og lægger op til debat. Fokus er rettet mod ITS som et redskab til at skabe den systeminnovation i transportsektoren og den sammenhængskraft mellem transportformerne, som kan bidrage til at reducere problemer og give kvalitet og værdi for samfundet generelt og for borgerne i deres hverdag.

ATV's Transportudvalg er et udvalg under ATV's Tænketa. ATV's Tænketa arbejder med tekniske og naturvidenskabelige emner og problemstillinger, som har samfundsmæssig relevans og betydning.

Projektet er sponsoreret af: Aalborg Kommune, COWI-fonden, Den Danske Maritime Fond, DSB Frederiksberg Kommune, HUR, Københavns Kommune, Odense Kommune, PostDanmark, Transport- og Energi ministeriet, Ørstedsselskabet og Århus Kommune.

ATV's Tænketa har i 2005 og 2006 modtaget økonomisk støtte fra A.P. Møller og Hustru Chastine Mc-Kinney Møllers Fond til almene Formaal, Industriens Realkreditfond, Karl Pedersens og Hustrus Industifond, Knud Højgaard's Fond, Oticon Fonden, CO-industri, Dansk Industri, Foreningen af Rådgivende Ingeniører og Ingeniørforeningen i Danmark

Program

14.00	Velkomst <i>V/ Rektør Per Holten-Andersen, KVL Førmand for ATV's Tænketaank</i>
14.10	Før trafikken går i stå <i>V/ Adm. direktør Ernst Tiedemann, FORCE Technology Førmand for ATV's Transportudvalg</i>
14.25	Intelligent transport og erhvervspotentialerne <i>V/ Rådgiver John Kristensen, ITEK, Dansk Industri</i>
14.45	ATV's visioner i et europæisk transportperspektiv <i>V/ Udviklingsdirektør Michael Nielsen, ERTICO ITS Europe</i>
15.05	Pause
15.25	Debat <i>Indlæg v. MF Martin Lidegaard (R) og MF Gitte Lillelund Bech (V) Ordsyrer: Per Holten-Andersen</i>
16.55	Afslutning <i>V/ Per Holten-Andersen</i>

Tilmelding

Deltagelse i mødet koster kr. 500,- incl. moms. Prisen for studerende er kr. 100,-. Prisen dækker tillige ATV-rapporten, der vil blive tilsendt ca. en uge før mødet afholdes.

Tilmelding til: ATV, Lundtoftevej 266, 2800 Kgs. Lyngby på tlf. 4588 1311, fax 4588 1351 eller pr. e-mail: lv@atv.dk. Angiv venligst fulde navn, tilhørsforhold, **herunder E.A.N-nummer for offentligt ansattes vedkommende**, postadresse og mødetitlen: "Transportvisioner" ved tilmelding, som skal være ATV i hænde **senest den 25. september 2006**.

Tilmeldingen er bindende – dog modtages afbud indtil 26. september 2006 kl. 15.00.

Du er velkommen til at videregive invitationen til kolleger og medarbejdere.

ATV - M Ø D E

Arrangør ATV's Tænketa

Tid Torsdag den 28. september 2006, kl. 14.00 – ca. 17

Sted Ingeniørforeningens Mødecen
Kalvebod Brygge 31-33
1780 København V

Lundtoftevej 266
2800 Kgs. Lyngby

Tel. 4588 1311
Fax. 4588 1351
atvmail@atv.dk
www.atv.dk

Før trafikken går i stå

Sommerens jernbana

- Hvordan kan danske borgere fremover få bedre oplevelser end forsinkelser og virvar i den daglige transport?
- Hvordan kan der skabes bedre sammenhæng mellem transportformerne?
- Hvordan får vi i et længere perspektiv mest ud af vores trafikinvesteringer?

Tiden er inde til, at vi skaber integrerede, effektive og intelligente danske transport-systemer som supplement til den nødvendige og påtrængende udbygning af den fysiske transportinfrastruktur og som fundament for vores fremtidige konkurrence-dygtighed og velfærd. I EU er der fart på teknologiudvikling og innovation af intelligent transport, som integrerer forskellige transportformer og bidrager med nye, effektive løsninger. Men i Danmark investeres der alt for lidt på dette vigtige område.

Vi skal gøre Danmark til et land, der er med helt fremme i brugen af intelligente transportsystemer (ITS). Det kræver, at ITS kommer på den politiske dagsorden i forhold til at løse transportproblemer.

På mødet præsenterer et udvalg under ATV's Tænketa, Transportudvalget, en række idéer og visioner for fremtidens transport og lægger op til debat. Fokus er rettet mod ITS som et redskab til at skabe den systeminnovation i transportsektoren og den sammenhængskraft mellem transportformerne, som kan bidrage til at reducere problemer og give kvalitet og værdi for samfundet generelt og for borgerne i deres hverdag.

ATV's Transportudvalg er et udvalg under ATV's Tænketa. ATV's Tænketa arbejder med tekniske og naturvidenskabelige emner og problemstillinger, som har samfundsmæssig relevans og betydning.

Projektet er sponsoreret af: Aalborg Kommune, COWI-fonden, Den Danske Maritime Fond, DSF, Frederiksberg Kommune, HUR, Københavns Kommune, Odense Kommune, Post Danmark, Transport- og Energi ministeriet, Ørstaaselskabet og Århus Kommune.

ATV's Tænketa har i 2005 og 2006 modtaget økonomisk støtte fra A.P. Møller og Hustru Chastine Mc-Kinney Møllers Fond til almene Formaal, Industriens Realkreditfond, Karl Pedersens og Hustrus Industrijond, Knud Højgaard's Fond, Oticon Fonden, CO-industri, Dansk Industri, Foreningen af Rådgivende Ingeniører og Ingeniørforeningen i Danmark.

Program

14.00	Velkomst <i>V. Rektor Per Holten-Andersen, KVL</i> <i>Formand for ATV's Tænketaank</i>
14.10	Før trafikken går i stå <i>V. Adm. direktør Ernst Tiedemann, FORCE Technology</i> <i>Formand for ATV's Transportudvalg</i>
14.25	Intelligent transport og erhvervspotentialerne <i>V. Rådgiver John Kristensen, ITEK, Dansk Industri</i>
14.45	ATV's visioner i et europæisk transportperspektiv <i>V. Udviklingsdirektør Michael Nielsen, ERTICO ITS Europe</i>
15.05	Pause
15.25	Debat <i>Indlæg w. MF Martin Lidegaard (R) og MF Gitte Lillelund Bech (V)</i> <i>Ordstyrer: Per Holten-Andersen</i>
16.55	Afslutning <i>V. Per Holten-Andersen</i>

Tilmelding

Deltagelse i mødet koster kr. 500,- incl. moms. Prisen for studerende er kr. 100,-. Prisen dækker tillige ATV-rapporten, der vil blive tilsendt ca. en uge før mødet afholdes.

Tilmelding til: ATV, Lundtoftevej 266, 2800 Kgs. Lyngby på tlf. 4588 1311, fax 4588 1351 eller pr. e-mail: lv@atv.dk. Angiv venligst fulde navn, tilhørsforhold, **herunder E.A.N-nummer for offentligt ansattes vedkommende**, postadresse og mødetitlen: "Transportvisioner" ved tilmelding, som skal være ATV i hænde **senest den 25. september 2006**.

Tilmeldingen er bindende – dog modtages afbud indtil 26. september 2006 kl. 15.00.

Du er velkommen til at videregive invitationen til kolleger og medarbejdere.

ATV - M Ø D E

Arrangør ATV's Tænketa

Tid Torsdag den 28. september 2006, kl. 14.00 – ca. 17

Sted Ingeniørforeningens Mødecenter
Kalvebod Brygge 31-33
1780 København V

Landtoftevej 266
2800 Kgs. Lyngby

Tel. 4588 1311

Fax. 4588 1351

atvmail@atv.dk

www.atv.dk

Før trafikken går i stå

Sommerens jernbanekaos og køproblemerne på motorvejene vidner om et transportsystem, som trænger til mere end blot en kærlig hånd. Men allerede inden skinnerne om nogle år bliver repareret, og de planlagte motorvejsudvidelser er færdige, melder sig straks andre spørgsmål:

- Hvordan kan danske borgere fremover få bedre oplevelser end forsinkelser og virvar i den daglige transport?
- Hvordan kan der skabes bedre sammenhæng mellem transportformerne?
- Hvordan får vi i et længere perspektiv mest ud af vores trafikinvesteringer?

Tiden er inde til, at vi skaber integrerede, effektive og intelligente danske transportsystemer som supplement til den nødvendige og påtrængende udbygning af den fysiske transportinfrastruktur og som fundament for vores fremtidige konkurrencedygtighed og velfærd. I EU er der fart på teknologiudvikling og innovation af intelligent transport, som integrerer forskellige transportformer og bidrager med nye, effektive løsninger. Men i Danmark investeres der alt for lidt på dette vigtige område.

Vi skal gøre Danmark til et land, der er med helt fremme i brugen af intelligente transportsystemer (ITS). Det kræver, at ITS kommer på den politiske dagsorden i forhold til at løse transportproblemer.

På mødet præsenterer et udvalg under ATV's Tænketa, Transportudvalget, en række idéer og visioner for fremtidens transport og lægger op til debat. Fokus er rettet mod ITS som et redskab til at skabe den systeminnovation i transportsektoren og den sammenhængskraft mellem transportformerne, som kan bidrage til at reducere problemer og give kvalitet og værdi for samfundet generelt og for borgerne i deres hverdag.

ATV's Transportudvalg er et udvalg under ATV's Tænketa. ATV's Tænketa arbejder med tekniske og naturvidenskabelige emner og problemstillinger, som har samfundsmæssig relevans og betydning.

Projektet er sponsoreret af: Aalborg Kommune, COWI-fonden, Den Danske Maritime Fond, DSB, Frederiksberg Kommune, HILR, Københavns Kommune, Odense Kommune, PostDanmark, Transport- og Energiministeriet, Ørstaaselskabet og Århus Kommune.

ATV's Tænketa har i 2005 og 2006 modtaget økonomisk støtte fra A.P. Møller og Hustru Chastine Mc-Kinney Møllers Fond til almene Formaal, Industriens Realkreditfond, Karl Pedersens og Hustrus Industrijond, Knud Højgaard's Fond, Oticon Fonden, CO-industri, Dansk Industri, Foreningen af Rådgivende Ingeniører og Ingeniørforeningen i Danmark.

Program

14.00	Velkomst <i>V. Rektor Per Holten-Andersen, KVL. Formand for ATV's Tænketaik</i>
14.10	Før trafikken går i stå <i>V. Adm. direktør Ernst Tiedemann, FORCE Technology Formand for ATV's Transportudvalg</i>
14.25	Intelligent transport og erhvervspotentialerne <i>V. Rådgiver John Kristensen, ITEK, Dansk Industri</i>
14.45	ATV's visioner i et europæisk transportperspektiv <i>V. Udviklingsdirektør Michael Nielsen, ERTICO ITS Europe</i>
15.05	Pause
15.25	Debat <i>Indlæg v. MF Martin Lidegaard (R) og MF Gitte Lillelund Bech (V) Ordstyrer: Per Holten-Andersen</i>
16.55	Afslutning <i>V. Per Holten-Andersen</i>

Tilmelding

Deltagelse i mødet koster kr. 500,- incl. moms. Prisen for studerende er kr. 100,-. Prisen dækker tillige ATV-rapporten, der vil blive tilsendt ca. en uge før mødet afholdes.

Tilmelding til: ATV, Lundtoftevej 266, 2800 Kgs. Lyngby på tlf. 4588 1311, fax 4588 1351 eller pr. e-mail: lv@atv.dk. Angiv venligst fulde navn, tilhørsforhold, **herunder E.A.N-nummer for offentligt ansattes vedkommende**, postadresse og mødetitlen: "Transportvisioner" ved tilmelding, som skal være ATV i hænde **senest den 25. september 2006**.

Tilmeldingen er bindende – dog modtages afbud indtil 26. september 2006 kl. 15.00.

Du er velkommen til at videregive invitationen til kolleger og medarbejdere.

ATV - M Ø D E

Arrangør ATV's Tænketa

Tid Torsdag den 28. september 2006, kl. 14.00 - ca. 17

Sted Ingeniørforeningens Mødecenter
Kalvebod Brygge 31-33
1780 København V

Lundtoftevej 266
2800 Kgs. Lyngby

Tel. 4588 1311

Fax. 4588 1351

atv@mail@atv.dk

www.atv.dk

Før trafikken går i stå

Sommerens jernbanekaos og køproblemerne på motorvejene vidner om et transportsystem, som trænger til mere end blot en kærlig hånd. Men allerede inden skinnerne om nogle år bliver repareret, og de planlagte motorvejsudvidelser er færdige, melder sig straks andre spørgsmål:

- Hvordan kan danske borgere fremover få bedre oplevelser end forsinkelser og virvar i den daglige transport?
- Hvordan kan der skabes bedre sammenhæng mellem transportformerne?
- Hvordan får vi i et længere perspektiv mest ud af vores trafikinvesteringer?

Tiden er inde til, at vi skaber integrerede, effektive og intelligente danske transportsystemer som supplement til den nødvendige og påtrængende udbygning af den fysiske transportinfrastruktur og som fundament for vores fremtidige konkurrencedygtighed og velfærd. I EU er der fart på teknologiudvikling og innovation af intelligent transport, som integrerer forskellige transportformer og bidrager med nye, effektive løsninger. Men i Danmark investeres der alt for lidt på dette vigtige område.

Vi skal gøre Danmark til et land, der er med helt fremme i brugen af intelligente transportsystemer (ITS). Det kræver, at ITS kommer på den politiske dagsorden i forhold til at løse transportproblemer.

På mødet præsenterer et udvalg under ATV's Tænketa, Transportudvalget, en række idéer og visioner for fremtidens transport og lægger op til debat. Fokus er rettet mod ITS som et redskab til at skabe den systeminnovation i transportsektoren og den sammenhængskraft mellem transportformerne, som kan bidrage til at reducere problemer og give kvalitet og værdi for samfundet generelt og for borgerne i deres hverdag.

ATV's Transportudvalg er et udvalg under ATV's Tænketa. ATV's Tænketa arbejder med tekniske og naturvidenskabelige emner og problemstillinger, som har samfundsmæssig relevans og betydning.

Projektet er sponsoreret af: Ålborg Kommune, COWI-fonden, Den Danske Maritime Fond, DSB, Frederiksberg Kommune, HUR, Københavns Kommune, Odense Kommune, PostDanmark, Transport- og Energi ministeriet, Ørstaåselskabet og Århus Kommune

ATV's Tænketa har i 2005 og 2006 modtaget økonomisk støtte fra A.P. Møller og Hustru Chastine Mc-Kinney Møllers Fond til almene Formaal, Industriens Realkreditfond, Karl Pedersens og Hustrus Industriefond, Knud Højgaard's Fond, Oticon Fonden, CO-industri, Dansk Industri, Foreningen af Rådgivende Ingeniører og Ingeniørforeningen i Danmark

Program

14.00	Velkomst <i>V/ Rektor Per Holten-Andersen, KVI. Formand for ATV's Tænketaank</i>
14.10	Før trafikken går i stå <i>V/ Adm. direktør Ernst Tiedemann, FORCE Technology Formand for ATV's Transportudvalg</i>
14.25	Intelligent transport og erhvervspotentialerne <i>V/ Rådgiver John Kristensen, ITEK, Dansk Industri</i>
14.45	ATV's visioner i et europæisk transportperspektiv <i>V/ Udviklingsdirektør Michael Nielsen, ERTICO ITS Europe</i>
15.05	Pause
15.25	Debat <i>Indlæg v/ MF Martin Lidegaard (R) og MF Gitte Lillelund Bech (V) Ordstyrer: Per Holten-Andersen</i>
16.55	Afslutning <i>V/ Per Holten-Andersen</i>

Tilmelding

Deltagelse i mødet koster kr. 500,- incl. moms. Prisen for studerende er kr. 100,-. Prisen dækker tillige ATV-rapporten, der vil blive tilsendt ca. en uge før mødet afholdes.

Tilmelding til: ATV, Lundtoftevej 266, 2800 Kgs. Lyngby på tlf. 4588 1311, fax 4588 1351 eller pr. e-mail: lv@atv.dk. Angiv venligst fulde navn, tilhørsforhold, **herunder EAN-nummer for offentligt ansattes vedkommende**, postadresse og mødetitlen: "Transportvisioner" ved tilmelding, som skal være ATV i hænde **senest den 25. september 2006**.

Tilmeldingen er bindende – dog modtages afbud indtil 26. september 2006 kl. 15.00.

Du er velkommen til at videregive invitationen til kolleger og medarbejdere.

ATV - M Ø D E

Arrangør ATV's Tænk tank

Tid Torsdag den 28. september 2006, kl. 14.00 – ca. 17

Sted Ingeniørforeningens Mødecenter
Kalvebod Brygge 31-33
1780 København V

Lundtoftevej 266
2800 Kgs. Lyngby

Tel. 4588 1311

Fax 4588 1351

atvmail@atv.dk

www.atv.dk

Før trafikken går i stå

Sommerens jernbanekaos og køproblemerne på motorvejene vidner om et transportsystem, som trænger til mere end blot en kærlig hånd. Men allerede inden skinnerne om nogle år bliver repareret, og de planlagte motorvejsudvidelser er færdige, melder sig straks andre spørgsmål:

- Hvordan kan danske borgere fremover få bedre oplevelser end forsinkelser og virvar i den daglige transport?
- Hvordan kan der skabes bedre sammenhæng mellem transportformerne?
- Hvordan får vi i et længere perspektiv mest ud af vores trafikinvesteringer?

Tiden er inde til, at vi skaber integrerede, effektive og intelligente danske transportsystemer som supplement til den nødvendige og påtrængende udbygning af den fysiske transportinfrastruktur og som fundament for vores fremtidige konkurrencedygtighed og velfærd. I EU er der fart på teknologiudvikling og innovation af intelligent transport, som integrerer forskellige transportformer og bidrager med nye, effektive løsninger. Men i Danmark investeres der alt for lidt på dette vigtige område.

Vi skal gøre Danmark til et land, der er med helt fremme i brugen af intelligente transportsystemer (ITS). Det kræver, at ITS kommer på den politiske dagsorden i forhold til at løse transportproblemer.

På mødet præsenterer et udvalg under ATV's Tænk tank, Transportudvalget, en række idéer og visioner for fremtidens transport og lægger op til debat. Fokus er rettet mod ITS som et redskab til at skabe den systeminnovation i transportsektoren og den sammenhængskraft mellem transportformerne, som kan bidrage til at reducere problemer og give kvalitet og værdi for samfundet generelt og for borgerne i deres hverdag.

ATV's Transportudvalg er et udvalg under ATV's Tænk tank. ATV's Tænk tank arbejder med tekniske og naturvidenskabelige emner og problemstillinger, som har samfundsmæssig relevans og betydning.

Projektet er sponsoreret af: Aalborg Kommune, COWI-fonden, Den Danske Maritime Fond, DSB, Frederiksberg Kommune, HUR, Københavns Kommune, Odense Kommune, PostDanmark, Transport- og Energi ministeriet, Ørestadselskabet og Århus Kommune.

ATV's Tænk tank har i 2005 og 2006 modtaget økonomisk støtte fra A.P. Møller og Hustru Chastine Mc-Kinney Møllers Fond til almene Formaal, Industriens Realkreditfond, Karl Pedersens og Hustrus Industrifond, Knud Højgaards Fond, Oticon Fonden, CO-industri, Dansk Industri, Foreningen af Rådgivende Ingeniører og Ingeniørforeningen i Danmark.

Program

14.00	Velkomst <i>V. Rektor Per Holten-Andersen, KVL Formand for ATV's Tænketank</i>
14.10	Før trafikken går i stå <i>V. Adm. direktør Ernst Tiedemann, FORCE Technology Formand for ATV's Transportudvalg</i>
14.25	Intelligent transport og erhvervspotentialerne <i>V. Rådgiver John Kristensen, ITEK, Dansk Industri</i>
14.45	ATV's visioner i et europæisk transportperspektiv <i>V. Udviklingsdirektør Michael Nielsen, ERTICO ITS Europe</i>
15.05	Pause
15.25	Debat <i>Indlæg v. MF Martin Lidegaard (R) og MF Gitte Lillelund Bech (V) Ordstyrer: Per Holten-Andersen</i>
16.55	Afslutning <i>V. Per Holten-Andersen</i>

Tilmelding

Deltagelse i mødet koster kr. 500,- incl. moms. Prisen for studerende er kr. 100,-. Prisen dækker tillige ATV-rapporten, der vil blive tilsendt ca. en uge før mødet afholdes.

Tilmelding til: ATV, Lundtoftevej 266, 2800 Kgs. Lyngby på tlf. 4588 1311, fax 4588 1351 eller pr. e-mail: lv@atv.dk. Angiv venligst fulde navn, tilhørsforhold, **herunder E.A.N-nummer for offentligt ansattes vedkommende**, postadresse og mødetitlen: "Transportvisioner" ved tilmelding, som skal være ATV i hænde **senest den 25. september 2006**.

Tilmeldingen er bindende – dog modtages afbud indtil 26. september 2006 kl. 15.00.

Du er velkommen til at videregive invitationen til kolleger og medarbejdere.

ATV - M Ø D E

Arrangør ATV's Tænk tank

Tid Torsdag den 28. september 2006, kl. 14.00 – ca. 17

Sted Ingeniørforeningens Mødecenter
Kalvebod Brygge 31-33
1780 København V

Lundtoftevej 206
2800 Kgs. Lyngby

Tel. 4588 1311

Fax. 4588 1351

atvmail@atv.dk

www.atv.dk

Før trafikken går i stå

Sommerens jernbanekaos og køproblemerne på motorvejene vidner om et transportsystem, som trænger til mere end blot en kærlig hånd. Men allerede inden skinnerne om nogle år bliver repareret, og de planlagte motorvejsudvidelser er færdige, melder sig straks andre spørgsmål:

- Hvordan kan danske borgere fremover få bedre oplevelser end forsinkelser og virvar i den daglige transport?
- Hvordan kan der skabes bedre sammenhæng mellem transportformerne?
- Hvordan får vi i et længere perspektiv mest ud af vores trafikinvesteringer?

Tiden er inde til, at vi skaber integrerede, effektive og intelligente danske transportsystemer som supplement til den nødvendige og påtrængende udbygning af den fysiske transportinfrastruktur og som fundament for vores fremtidige konkurrencedygtighed og velfærd. I EU er der fart på teknologiudvikling og innovation af intelligent transport, som integrerer forskellige transportformer og bidrager med nye, effektive løsninger. Men i Danmark investeres der alt for lidt på dette vigtige område.

Vi skal gøre Danmark til et land, der er med helt fremme i brugen af intelligente transportsystemer (ITS). Det kræver, at ITS kommer på den politiske dagsorden i forhold til at løse transportproblemer.

På mødet præsenterer et udvalg under ATV's Tænk tank, Transportudvalget, en række idéer og visioner for fremtidens transport og lægger op til debat. Fokus er rettet mod ITS som et redskab til at skabe den systeminnovation i transportsektoren og den sammenhængskraft mellem transportformerne, som kan bidrage til at reducere problemer og give kvalitet og værdi for samfundet generelt og for borgerne i deres hverdag.

ATV's Transportudvalg er et udvalg under ATV's Tænk tank. ATV's Tænk tank arbejder med tekniske og naturvidenskabelige emner og problemstillinger, som har samfundsmæssig relevans og betydning.

Projektet er sponsoreret af: Aalborg Kommune, COWI-fonden, Den Danske Maritime Fond, DSB, Frederiksberg Kommune, HLR, Københavns Kommune, Odense Kommune, PostDanmark, Transport- og Energiministeriet, Ørestadselskabet og Århus Kommune.

ATV's Tænk tank har i 2005 og 2006 modtaget økonomisk støtte fra A.P. Møller og Hustru Chastine Mc-Kinney Møllers Fond til almene Formaal, Industriens Realkreditfond, Karl Pedersens og Hustrus Industifond, Knud Højgaards Fond, Oticon Fonden, CO-industri, Dansk Industri, Foreningen af Rådgivende Ingeniører og Ingeniørforeningen i Danmark.

Program

14.00	Velkomst <i>V: Rektor Per Holten-Andersen, KVL. Formand for ATV's Tænketaank</i>
14.10	Før trafikken går i stå <i>V: Adm. direktør Ernst Tiedemann, FORCE Technology Formand for ATV's Transportudvalg</i>
14.25	Intelligent transport og erhvervspotentialerne <i>V: Rådgiver John Kristensen, ITEK, Dansk Industri</i>
14.45	ATV's visioner i et europæisk transportperspektiv <i>V: Udviklingsdirektør Michael Nielsen, ERTICO ITS Europe</i>
15.05	Pause
15.25	Debat <i>Indlæg v: MF Martin Lidegaard (R) og MF Gitte Lillelund Bech (V) Ordstyrer: Per Holten-Andersen</i>
16.55	Afslutning <i>V: Per Holten-Andersen</i>

Tilmelding

Deltagelse i mødet koster kr. 500.- incl. moms. Prisen for studerende er kr. 100.-. Prisen dækker tillige ATV-rapporten, der vil blive tilsendt ca. en uge før mødet afholdes.

Tilmelding til: ATV, Lundtoftevej 266, 2800 Kgs. Lyngby på tlf. 4588 1311, fax 4588 1351 eller pr. e-mail: lv@atv.dk. Angiv venligst fulde navn, tilhørsforhold, **herunder E.A.N-nummer for offentligt ansattes vedkommende**, postadresse og mødetitlen: "Transportvisioner" ved tilmelding, som skal være ATV i hænde **senest den 25. september 2006**.

Tilmeldingen er bindende – dog modtages afbud indtil 26. september 2006 kl. 15.00.

Du er velkommen til at videregive invitationen til kolleger og medarbejdere.

ATV - M Ø D E

Arrangør ATV's Tænketa

Tid Torsdag den 28. september 2006, kl. 14.00 – ca. 17

Sted Ingeniørforeningens Mødecenter
Kalvebod Brygge 31-33
1780 København V

Lundtoftevej 266
2800 Kgs. Lyngby

Tel. 4588 1311

Fax. 4588 1351

atvmail@atv.dk

www.atv.dk

Før trafikken går i stå

Sommerens jernbanaekaos og køproblemerne på motorvejene vidner om et transportsystem, som trænger til mere end blot en kærlig hånd. Men allerede inden skinnerne om nogle år bliver repareret, og de planlagte motorvejsudvidelser er færdige, melder sig straks andre spørgsmål:

- Hvordan kan danske borgere fremover få bedre oplevelser end forsinkelser og virvar i den daglige transport?
- Hvordan kan der skabes bedre sammenhæng mellem transportformerne?
- Hvordan får vi i et længere perspektiv mest ud af vores trafikinvesteringer?

Tiden er inde til, at vi skaber integrerede, effektive og intelligente danske transportsystemer som supplement til den nødvendige og påtrængende udbygning af den fysiske transportinfrastruktur og som fundament for vores fremtidige konkurrencedygtighed og velfærd. I EU er der fart på teknologiudvikling og innovation af intelligent transport, som integrerer forskellige transportformer og bidrager med nye, effektive løsninger. Men i Danmark investeres der alt for lidt på dette vigtige område.

Vi skal gøre Danmark til et land, der er med helt fremme i brugen af intelligente transportsystemer (ITS). Det kræver, at ITS kommer på den politiske dagsorden i forhold til at løse transportproblemer.

På mødet præsenterer et udvalg under ATV's Tænketa, Transportudvalget, en række idéer og visioner for fremtidens transport og lægger op til debat. Fokus er rettet mod ITS som et redskab til at skabe den systeminnovation i transportsektoren og den sammenhængskraft mellem transportformerne, som kan bidrage til at reducere problemer og give kvalitet og værdi for samfundet generelt og for borgerne i deres hverdag.

ATV's Transportudvalg er et udvalg under ATV's Tænketa. ATV's Tænketa arbejder med tekniske og naturvidenskabelige emner og problemstillinger, som har samfundsmæssig relevans og betydning.

Projektet er sponsoreret af: Aa. borg Kommune, COWI-fonden, Den Danske Maritime Fond, DSB, Frederiksberg Kommune, HUR, Københavns Kommune, Odense Kommune, PostDanmark, Transport- og Energi ministeriet, Ørestaatskabet og Århus Kommune.

ATV's Tænketa har i 2005 og 2006 modtaget økonomisk støtte fra: A. P. Møller og Hustru Chastine Mc-Kinney Møllers Fond til almene Formaal, Industriens Realkreditfond, Karl Pedersens og Hustrus Industifond, Knud Højgaard's Fond, Oticon Fonden, CO-industri, Dansk Industri, Foreningen af Rådgivende Ingeniører og Ingeniørforeningen i Danmark.

Program

14.00	Velkomst <i>V. Rektor Per Holten-Andersen, KVL Formand for ATV's Tænketaik</i>
14.10	Før trafikken går i stå <i>V. Adm. direktør Ernst Tiedemann, FORCE Technology Formand for ATV's Transportudvalg</i>
14.25	Intelligent transport og erhvervspotentialerne <i>V. Rådgiver John Kristensen, ITEK, Dansk Industri</i>
14.45	ATV's visioner i et europæisk transportperspektiv <i>V. Udviklingsdirektør Michael Nielsen, ERTICO ITS Europe</i>
15.05	Pause
15.25	Debat <i>Indlæg v. MF Martin Lidegaard (R) og MF Gitte Lillelund Bech (V) Ordstyrer: Per Holten-Andersen</i>
16.55	Afslutning <i>V. Per Holten-Andersen</i>

Tilmelding

Deltagelse i mødet koster kr. 500,- incl. moms. Prisen for studerende er kr. 100,-. Prisen dækker tillige ATV-rapporten, der vil blive tilsendt ca. en uge før mødet afholdes.

Tilmelding til: ATV, Lundtoftevej 266, 2800 Kgs. Lyngby på tlf. 4588 1311, fax 4588 1351 eller pr. e-mail: lv@atv.dk. Angiv venligst fulde navn, tilhørsforhold, **herunder E.A.N-nummer for offentligt ansattes vedkommende**, postadresse og mødetitlen: "Transportvisioner" ved tilmelding, som skal være ATV i hænde **senest den 25. september 2006**.

Tilmeldingen er bindende – dog modtages afbud indtil 26. september 2006 kl. 15.00.

Du er velkommen til at videregive invitationen til kolleger og medarbejdere.

ATV - M Ø D E

Arrangør ATV's Tænketaank

Tid Torsdag den 28. september 2006, kl. 14.00 - ca. 17

Sted Ingeniørforeningens Mødecenter
Kalvebod Brygge 31-33
1780 København V

Lundtoftevej 266
2800 Kgs. Lyngby

Tel. 4588 1311

Fax. 4588 1351

atv@mail@atv.dk

www.atv.dk

Før trafikken går i stå

Sommerens jembanekaos og køproblemerne på motorvejene vidner om et transport-system, som trænger til mere end blot en kærlig hånd. Men allerede inden skinnerne om nogle år bliver repareret, og de planlagte motorvejsudvidelser er færdige, melder sig straks andre spørgsmål:

- Hvordan kan danske borgere fremover få bedre oplevelser end forsinkelser og virvar i den daglige transport?
- Hvordan kan der skabes bedre sammenhæng mellem transportformerne?
- Hvordan får vi i et længere perspektiv mest ud af vores trafikinvesteringer?

Tiden er inde til, at vi skaber integrerede, effektive og intelligente danske transport-systemer som supplement til den nødvendige og påtrængende udbygning af den fysiske transportinfrastruktur og som fundament for vores fremtidige konkurrencedygtighed og velfærd. I EU er der fart på teknolog udvikling og innovation af intelligent transport, som integrerer forskellige transportformer og bidrager med nye, effektive løsninger. Men i Danmark investeres der alt for lidt på dette vigtige område.

Vi skal gøre Danmark til et land, der er med helt fremme i brugen af intelligente transportsystemer (ITS). Det kræver, at ITS kommer på den politiske dagsorden i forhold til at løse transportproblemer.

På mødet præsenterer et udvalg under ATV's Tænketaank, Transportudvalget, en række idéer og visioner for fremtidens transport og lægger op til debat. Fokus er rettet mod ITS som et redskab til at skabe den systeminnovation i transportsektoren og den sammenhængskraft mellem transportformerne, som kan bidrage til at reducere problemer og give kvalitet og værdi for samfundet generelt og for borgerne i deres hverdag.

ATV's Transportudvalg er et udvalg under ATV's Tænketaank. ATV's Tænketaank arbejder med tekniske og naturvidenskabelige emner og problemstillinger, som har samfundsmæssig relevans og betydning.

Projektet er sponsoreret af: Aalborg Kommune, COWifonden, Den Danske Maritime Fond, DSB, Frederiksberg Kommune, HLR, Københavns Kommune, Odense Kommune, PostDanmark, Transport- og Energi ministeriet, Ørestadselskabet og Århus Kommune.

ATV's Tænketaank har i 2005 og 2006 modtaget økonomisk støtte fra A.P. Møller og Hustru Chastine Mc-Kinney Møllers Fond til almene Formaal, Industriens Realkreditfond, Karl Pedersens og Hustrus Industifond, Knud Højgaard's Fond, Oticon Fonden, CO-industri, Dansk Industri, Foreningen af Rådgivende Ingeniører og Ingeniørforeningen i Danmark.

Program

14.00	Velkomst <i>V. Rektor Per Holten-Andersen, KVI. Formand for ATV's Tænketaik</i>
14.10	Før trafikken går i stå <i>V. Adm. direktør Ernst Tiedemann, FORCE Technology Formand for ATV's Transportudvalg</i>
14.25	Intelligent transport og erhvervspotentialerne <i>V. Rådgiver John Kristensen, ITEK, Dansk Industri</i>
14.45	ATV's visioner i et europæisk transportperspektiv <i>V. Udviklingsdirektør Michael Nielsen, ERTICO ITS Europe</i>
15.05	Pause
15.25	Debat <i>Indlæg v. MF Martin Lidegaard (R) og MF Gitte Lillelund Bech (V) Ordstyrer: Per Holten-Andersen</i>
16.55	Afslutning <i>V. Per Holten-Andersen</i>

Tilmelding

Deltagelse i mødet koster kr. 500,- incl. moms. Prisen for studerende er kr. 100,-. Prisen dækker tillige ATV-rapporten, der vil blive tilsendt ca. en uge før mødet afholdes.

Tilmelding til: ATV, Lundtoftevej 266, 2800 Kgs. Lyngby på tlf. 4588 1311, fax 4588 1351 eller pr. e-mail: lv@atv.dk. Angiv venligst fulde navn, tilhørsforhold, **herunder E.A.V-nummer for offentligt ansattes vedkommende**, postadresse og mødetitlen: "Transportvisioner" ved tilmelding, som skal være ATV i hænde **senest den 25. september 2006**.

Tilmeldingen er bindende – dog modtages afbud indtil 26. september 2006 kl. 15.00.

Du er velkommen til at videregive invitationen til kolleger og medarbejdere.

ATV - M Ø D E

Arrangør ATV's Tænkertank

Tid Torsdag den 28. september 2006, kl. 14.00 – ca. 17

Sted Ingeniørforeningens Mødeceter
Kalvebod Brygge 31-33
1780 København V

Lundtoftevej 266
2800 Kgs. Lyngby

Tel. 4588 1311

Fax. 4588 1351

atvmail@atv.dk

www.atv.dk

Før trafikken går i stå

Sommerens jernbanekaos og køproblemerne på motorvejene vidner om et transportsystem, som trænger til mere end blot en kærlig hånd. Men allerede inden skinnerne om nogle år bliver repareret, og de planlagte motorvejsudvidelser er færdige, melder sig straks andre spørgsmål:

- Hvordan kan danske borgere fremover få bedre oplevelser end forsinkelser og virvar i den daglige transport?
- Hvordan kan der skabes bedre sammenhæng mellem transportformerne?
- Hvordan får vi i et længere perspektiv mest ud af vores trafikinvesteringer?

Tiden er inde til, at vi skaber integrerede, effektive og intelligente danske transportsystemer som supplement til den nødvendige og påtrængende udbygning af den fysiske transportinfrastruktur og som fundament for vores fremtidige konkurrencedygtighed og velfærd. I EU er der fart på teknologiudvikling og innovation af intelligent transport, som integrerer forskellige transportformer og bidrager med nye, effektive løsninger. Men i Danmark investeres der alt for lidt på dette vigtige område.

Vi skal gøre Danmark til et land, der er med helt fremme i brugen af intelligente transportsystemer (ITS). Det kræver, at ITS kommer på den politiske dagsorden i forhold til at løse transportproblemer.

På mødet præsenterer et udvalg under ATV's Tænkertank, Transportudvalget, en række idéer og visioner for fremtidens transport og lægger op til debat. Fokus er rettet mod ITS som et redskab til at skabe den systeminnovation i transportsektoren og den sammenhængskraft mellem transportformerne, som kan bidrage til at reducere problemer og give kvalitet og værdi for samfundet generelt og for borgerne i deres hverdag.

ATV's Transportudvalg er et udvalg under ATV's Tænkertank. ATV's Tænkertank arbejder med tekniske og naturvidenskabelige emner og problemstillinger, som har samfundsmæssig relevans og betydning.

Projektet er sponsoreret af: Ålborg Kommune, COWifonden, Den Danske Maritime Fond, DSB, Frederiksberg Kommune, HUR, Københavns Kommune, Odense Kommune, Post Danmark, Transport- og Energi ministerier, Ørstaaselskabet og Århus Kommune.

ATV's Tænkertank har i 2005 og 2006 modtaget økonomisk støtte fra A.P. Møller og Hustru Chastine Mc-Kinney Møllers Fond til almene Formaal, Industriens Realkreditfond, Karl Pedersens og Hustrus Industriefond, Knud Højgaards Fond, Oticon Fonden, CO-industri, Dansk Industri, Foreningen af Rådgivende Ingeniører og Ingeniørforeningen i Danmark.

Program

14.00	Velkomst <i>V. Rektor Per Holten-Andersen, KVL Formand for ATV's Tænketaik</i>
14.10	Før trafikken går i stå <i>V. Adm. direktør Ernst Tiedemann, FORCE Technology Formand for ATV's Transportudvalg</i>
14.25	Intelligent transport og erhvervspotentialerne <i>V. Rådgiver John Kristensen, ITEK, Dansk Industri</i>
14.45	ATV's visioner i et europæisk transportperspektiv <i>V. Udviklingsdirektør Michael Nielsen, ERTICO ITS Europe</i>
15.05	Pause
15.25	Debat <i>Indlæg v. MF Martin Lidegaard (R) og MF Gitte Lillelund Bech (V) Ordstyrer: Per Holten-Andersen</i>
16.55	Afslutning <i>V. Per Holten-Andersen</i>

Tilmelding

Deltagelse i mødet koster kr. 500,- incl. moms. Prisen for studerende er kr. 100,-. Prisen dækker tillige ATV-rapporten, der vil blive tilsendt ca. en uge før mødet afholdes.

Tilmelding til: ATV, Lundtoftevej 266, 2800 Kgs. Lyngby på tlf. 4588 1311, fax 4588 1351 eller pr. e-mail: lv@atv.dk. Angiv venligst fulde navn, tilhørsforhold, **herunder E.A.V-nummer for offentligt ansattes vedkommende**, postadresse og mødetitlen: "Transportvisioner" ved tilmelding, som skal være ATV i hænde **senest den 25. september 2006**.

Tilmeldingen er bindende – dog modtages afbud indtil 26. september 2006 kl. 15.00.

Du er velkommen til at videregive invitationen til kolleger og medarbejdere.

ATV - M Ø D E

Arrangør ATV's Tænketa

Tid Torsdag den 28. september 2006, kl. 14.00 – ca. 17

Sted Ingeniørforeningens Mødecen
Kalvebod Brygge 31-33
1780 København V

Lundtoftevej 266
2800 Kgs. Lyngby

Tel. 4588 1311
Fax. 4588 1351
atvmail@atv.dk
www.atv.dk

Før trafikken går i stå

Sommerens jernbanekaos og køproblemerne på motorvejene vidner om et transportsystem, som trænger til mere end blot en kærlig hånd. Men allerede inden skinnerne om nogle år bliver repareret, og de planlagte motorvejsudvidelser er færdige, melder sig straks andre spørgsmål:

- Hvordan kan danske borgere fremover få bedre oplevelser end forsinkelser og virvar i den daglige transport?
- Hvordan kan der skabes bedre sammenhæng mellem transportformerne?
- Hvordan får vi i et længere perspektiv mest ud af vores trafikinvesteringer?

Tiden er inde til, at vi skaber integrerede, effektive og intelligente danske transportsystemer som supplement til den nødvendige og påtrængende udbygning af den fysiske transportinfrastruktur og som fundament for vores fremtidige konkurrencedygtighed og velfærd. I EU er der fart på teknolog udvikling og innovation af intelligent transport, som integrerer forskellige transportformer og bidrager med nye, effektive løsninger. Men i Danmark investeres der alt for lidt på dette vigtige område.

Vi skal gøre Danmark til et land, der er med helt fremme i brugen af intelligente transportsystemer (ITS). Det kræver, at ITS kommer på den politiske dagsorden i forhold til at løse transportproblemer.

På mødet præsenterer et udvalg under ATV's Tænketa, Transportudvalget, en række idéer og visioner for fremtidens transport og lægger op til debat. Fokus er rettet mod ITS som et redskab til at skabe den systeminnovation i transportsektoren og den sammenhængskraft mellem transportformerne, som kan bidrage til at reducere problemer og give kvalitet og værdi for samfundet generelt og for borgerne i deres hverdag.

ATV's Transportudvalg er et udvalg under ATV's Tænketa. ATV's Tænketa arbejder med tekniske og naturvidenskabelige emner og problemstillinger, som har samfundsmæssig relevans og betydning.

Projektet er sponsoreret af: Aalborg Kommune, COWifonden, Den Danske Maritime Fond, DSB, Frederiksberg Kommune, HLR, Københavns Kommune, Odense Kommune, PostDanmark, Transport- og Energiministeriet, Ørestadselskabet og Århus Kommune

ATV's Tænketa har i 2005 og 2006 modtaget økonomisk støtte fra A.P. Møller og Hustru Chastine Mc-Kinney Møllers Fond til almene Formaal, Industriens Realkreditfond, Kari Pedersens og Hustrus Industriefond, Knud Højgaard's Fond, Oticon Fonden, CO-industri, Dansk Industri, Foreningen af Rådgivende Ingeniører og Ingeniørforeningen i Danmark.

Program

14.00	Velkomst <i>V. Rektor Per Holten-Andersen, KVL Formand for ATV's Tænketaik</i>
14.10	Før trafikken går i stå <i>V. Adm. direktør Ernst Tiedemann, FORCE Technology Formand for ATV's Transportudvalg</i>
14.25	Intelligent transport og erhvervspotentialerne <i>V. Rådgiver John Kristensen, ITEK, Dansk Industri</i>
14.45	ATV's visioner i et europæisk transportperspektiv <i>V. Udviklingsdirektør Michael Nielsen, ERTICO ITS Europe</i>
15.05	Pause
15.25	Debat <i>Indlæg v. MF Martin Lidegaard (R) og MF Gitte Lillelund Bech (V) Ordsyrer: Per Holten-Andersen</i>
16.55	Afslutning <i>V. Per Holten-Andersen</i>

Tilmelding

Deltagelse i mødet koster kr. 500,- incl. moms. Prisen for studerende er kr. 100,-. Prisen dækker tillige ATV-rapporten, der vil blive tilsendt ca. en uge før mødet afholdes.

Tilmelding til: ATV, Lundtoftevej 266, 2800 Kgs. Lyngby på tlf. 4588 1311, fax 4588 1351 eller pr. e-mail: lv@atv.dk. Angiv venligst fulde navn, tilhørsforhold, **herunder EAN-nummer for offentligt ansattes vedkommende**, postadresse og mødetitlen: "Transportvisioner" ved tilmelding, som skal være ATV i hænde **senest den 25. september 2006**.

Tilmeldingen er bindende – dog modtages afbud indtil 26. september 2006 kl. 15.00.

Du er velkommen til at videregive invitationen til kolleger og medarbejdere.

ATV - M Ø D E

Arrangør ATV's Tænketank

Tid Torsdag den 28. september 2006, kl. 14.00 - ca. 17

Sted Ingeniørforeningens Mødeceter
Kalvebod Brygge 31-33
1780 København V

Lundtoftevej 266
2800 Kgs. Lyngby

Tel. 4588 1311

Fax. 4588 1351

atvmail@atv.dk

www.atv.dk

Før trafikken går i stå

Sommerens jernbanekaos og køproblemerne på motorvejene vidner om et transportsystem, som trænger til mere end blot en kærlig hånd. Men allerede inden skinnerne om nogle år bliver repareret, og de planlagte motorvejsudvidelser er færdige, melder sig straks andre spørgsmål:

- Hvordan kan danske borgere fremover få bedre oplevelser end forsinkelser og virvar i den daglige transport?
- Hvordan kan der skabes bedre sammenhæng mellem transportformerne?
- Hvordan får vi et længere perspektiv mest ud af vores trafikinvesteringer?

Tiden er inde til, at vi skaber integrerede, effektive og intelligente danske transportsystemer som supplement til den nødvendige og påtrængende udbygning af den fysiske transportinfrastruktur og som fundament for vores fremtidige konkurrencedygtighed og velfærd. I EU er der fart på teknologudvikling og innovation af intelligent transport, som integrerer forskellige transportformer og bidrager med nye, effektive løsninger. Men i Danmark investeres der alt for lidt på dette vigtige område.

Vi skal gøre Danmark til et land, der er med helt fremme i brugen af intelligente transportsystemer (ITS). Det kræver, at ITS kommer på den politiske dagsorden i forhold til at løse transportproblemer.

På mødet præsenterer et udvalg under ATV's Tænketank, Transportudvalget, en række idéer og visioner for fremtidens transport og lægger op til debat. Fokus er rettet mod ITS som et redskab til at skabe den systeminnovation i transportsektoren og den sammenhængskraft mellem transportformerne, som kan bidrage til at reducere problemer og give kvalitet og værdi for samfundet generelt og for borgerne i deres hverdag.

ATV's Transportudvalg er et udvalg under ATV's Tænketank. ATV's Tænketank arbejder med tekniske og naturvidenskabelige emner og problemstillinger som har samfundsmæssig relevans og betydning.

Projektet er sponsoreret af: Aalborg Kommune, COWi-fonden, Den Danske Maritime Fond, DSB, Frederiksberg Kommune, HLR, Københavns Kommune, Odense Kommune, Post-Danmark, Transport- og Energinisteriet, Ørestaatskabet og Århus Kommune.

ATV's Tænketank har i 2005 og 2006 modtaget økonomisk støtte fra A.P. Møller og Hustru Chastine Mc-Kinney Møllers Fond til almene Formaal, Industrivens Realkreditfond, Karl Pedersens og Hustrus Industifond, Knud Højgaard's Fond, Oticon Fonden, CO-industri, Dansk Industri, Foreningen af Rådgivende Ingeniører og Ingeniørforeningen i Danmark.

Program

14.00	Velkomst <i>V/ Rektor Per Holten-Andersen, KVL Formand for ATV's Tænketaik</i>
14.10	Før trafikken går i stå <i>V/ Adm. direktør Ernst Tiedemann, FORCE Technology Formand for ATV's Transportudvalg</i>
14.25	Intelligent transport og erhvervspotentialerne <i>V/ Rådgiver John Kristensen, ITEK, Dansk Industri</i>
14.45	ATV's visioner i et europæisk transportperspektiv <i>V/ Udviklingsdirektør Michael Nielsen, ERTICO ITS Europe</i>
15.05	Pause
15.25	Debat <i>Indlæg v/ MF Martin Lidgaard (R) og MF Gitte Lillelund Bech (V) Ordstyrer: Per Holten-Andersen</i>
16.55	Afslutning <i>V/ Per Holten-Andersen</i>

Tilmelding

Deltagelse i mødet koster kr. 500,- incl. moms. Prisen for studerende er kr. 100,-. Prisen dækker tillige ATV-rapporten, der vil blive tilsendt ca. en uge før mødet afholdes.

Tilmelding til: ATV, Lundtoftevej 266, 2800 Kgs. Lyngby på tlf. 4588 1311, fax 4588 1351 eller pr. e-mail: lv@atv.dk. Angiv venligst fulde navn, tilhørsforhold, **herunder EAN-nummer for offentligt ansattes vedkommende**, postadresse og mødetitlen: "Transportvisioner" ved tilmelding, som skal være ATV i hænde **senest den 25. september 2006**.

Tilmeldingen er bindende – dog modtages afbud indtil 26. september 2006 kl. 15.00.

Du er velkommen til at videregive invitationen til kolleger og medarbejdere.

ATV - M Ø D E

Arrangør ATV's Tænk tank

Tid Torsdag den 28. september 2006, kl. 14.00 – ca. 17

Sted Ingeniørforeningens Mødecenter
Kalvebod Brygge 31-33
1780 København V

Landtoftevej 266
2800 Kgs. Lyngby

Tel. 4588 1311

Fax. 4588 1351

atvmail@atv.dk

www.atv.dk

Før trafikken går i stå

Sommerens jernbanekaos og køproblemerne på motorvejene vidner om et transportsystem, som trænger til mere end blot en kærlig hånd. Men allerede inden skinnerne om nogle år bliver repareret, og de planlagte motorvejsudvidelser er færdige, melder sig straks andre spørgsmål:

- Hvordan kan danske borgere fremover få bedre oplevelser end forsinkelser og virvar i den daglige transport?
- Hvordan kan der skabes bedre sammenhæng mellem transportformerne?
- Hvordan får vi i et længere perspektiv mest ud af vores trafikinvesteringer?

Tiden er inde til, at vi skaber integrerede, effektive og intelligente danske transportsystemer som supplement til den nødvendige og påtrængende udbygning af den fysiske transportinfrastruktur og som fundament for vores fremtidige konkurrencedygtighed og velfærd. I EU er der fart på teknologiudvikling og innovation af intelligent transport, som integrerer forskellige transportformer og bidrager med nye, effektive løsninger. Men i Danmark investeres der alt for lidt på dette vigtige område.

Vi skal gøre Danmark til et land, der er med helt fremme i brugen af intelligente transportsystemer (ITS). Det kræver, at ITS kommer på den politiske dagsorden i forhold til at løse transportproblemer.

På mødet præsenterer et udvalg under ATV's Tænk tank, Transportudvalget, en række idéer og visioner for fremtidens transport og lægger op til debat. Fokus er rettet mod ITS som et redskab til at skabe den systeminnovation i transportsektoren og den sammenhængskraft mellem transportformerne, som kan bidrage til at reducere problemer og give kvalitet og værdi for samfundet generelt og for borgerne i deres hverdag.

ATV's Transportudvalg er et udvalg under ATV's Tænk tank. ATV's Tænk tank arbejder med tekniske og naturvidenskabelige emner og problemstillinger som har samfundsmæssig relevans og betydning.

Projektet er sponsoreret af: Ålborg Kommune, COWifonden, Den Danske Maritime Fond, DSB, Frederiksberg Kommune, HUR, Københavns Kommune, Odense Kommune, Post Danmark, Transport- og Energi ministeren, Ørestadselskabet og Århus Kommune.

ATV's Tænk tank har i 2005 og 2006 modtaget økonomisk støtte fra: A.P. Møller og Hustru Chastine Mc-Kinney Møllers Fond til almene Formaal, Industriens Realkreditfond, Karl Pedersens og Hustrus Industrifond, Knud Højgaards Fond, Oticon Fonden, CO-industri, Dansk Industri, Foreningen af Rådgivende Ingeniører og Ingeniørforeningen i Danmark

Program

14.00	Velkomst <i>V: Rektor Per Holten-Andersen, KVI. Formand for ATV's Tænketaank</i>
14.10	Før trafikken går i stå <i>V: Adm. direktør Ernst Tiedemann, FORCE Technology Formand for ATV's Transportudvalg</i>
14.25	Intelligent transport og erhvervspotentialerne <i>V: Rådgiver John Kristensen, ITEK, Dansk Industri</i>
14.45	ATV's visioner i et europæisk transportperspektiv <i>V: Udviklingsdirektør Michael Nielsen, ERTICO ITS Europe</i>
15.05	Pause
15.25	Debat <i>Indlæg v: MF Martin Lidegaard (R) og MF Gitte Lillelund Bech (V) Ordstyrer: Per Holten-Andersen</i>
16.55	Afslutning <i>V: Per Holten-Andersen</i>

Tilmelding

Deltagelse i mødet koster kr. 500,- incl. moms. Prisen for studerende er kr. 100,-. Prisen dækker tillige ATV-rapporten, der vil blive tilsendt ca. en uge før mødet afholdes.

Tilmelding til: ATV, Lundtoftevej 266, 2800 Kgs. Lyngby på tlf. 4588 1311, fax 4588 1351 eller pr. e-mail: lv@atv.dk. Angiv venligst fulde navn, tilhørsforhold, **herunder E.A.N-nummer for offentligt ansattes vedkommende**, postadresse og mødetitlen: "Transportvisioner" ved tilmelding, som skal være ATV i hænde **senest den 25. september 2006**.

Tilmeldingen er bindende – dog modtages afbud indtil 26. september 2006 kl. 15.00.

Du er velkommen til at videregive invitationen til kolleger og medarbejdere.

ATV - MØDE

Arrangør ATV's Tænk tank

Tid Torsdag den 28. september 2006, kl. 14.00 - ca. 17

Sted Ingeniørforeningens Mødecenter
Kalvebod Brygge 31-33
1780 København V

Lundtoftevej 266
2800 Kgs. Lyngby

Tel. +45 88 1311

Fax +45 88 1351

atvmail@atv.dk

www.atv.dk

Før trafikken går i stå

Sommerens jembanekaos og køproblemerne på motorvejene vidner om et transportsystem, som trænger til mere end blot en kærlig hånd. Men allerede inden skimmene om nogle år bliver repareret, og de planlagte motorvejsudvidelser er færdige, melder sig straks andre spørgsmål:

- Hvordan kan danske borgere fremover få bedre oplevelser end forsinkelser og virvar i den daglige transport?
- Hvordan kan der skabes bedre sammenhæng mellem transportformerne?
- Hvordan får vi i et længere perspektiv mest ud af vores trafikinvesteringer?

Tiden er inde til, at vi skaber integrerede, effektive og intelligente danske transportsystemer som supplement til den nødvendige og påtrængende udbygning af den fysiske transportinfrastruktur og som fundament for vores fremtidige konkurrencedygtighed og velfærd. I EU er der fart på teknologiudvikling og innovation af intelligent transport, som integrerer forskellige transportformer og bidrager med nye, effektive løsninger. Men i Danmark investeres der alt for lidt på dette vigtige område.

Vi skal gøre Danmark til et land, der er med helt fremme i brugen af intelligente transportsystemer (ITS). Det kræver, at ITS kommer på den politiske dagsorden i forhold til at løse transportproblemer.

På mødet præsenterer et udvalg under ATV's Tænk tank, Transportudvalget, en række idéer og visioner for fremtidens transport og lægger op til debat. Fokus er rettet mod ITS som et redskab til at skabe den systeminnovation i transportsektoren og den sammenhængskraft mellem transportformerne, som kan bidrage til at reducere problemer og give kvalitet og værdi for samfundet generelt og for borgerne i deres hverdag.

ATV's Transportudvalg er et udvalg under ATV's Tænk tank. ATV's Tænk tank arbejder med tekniske og naturvidenskabelige emner og problemstillinger, som har samfundsmæssig relevans og betydning.

Projektet er sponsoreret af: Aalborg Kommune, COWifonden, Den Danske Maritime Fond, DSB Frederiksberg Kommune, HLR, Københavns Kommune, Odense Kommune, PostDanmark, Transport- og Energiministeriet, Ørestaatselskabet og Århus Kommune.

ATV's Tænk tank har i 2005 og 2006 modtaget økonomisk støtte fra A.P. Møller og Hustru Chastine Mc-Kinney Møllers Fond til almene Formaal, Industriens Realkreditfond, Karl Pedersens og Hustrus Industifond, Knud Højgaards Fond, Oticon Fonden, CO-industri, Dansk Industri, Foreningen af Rådgivende Ingeniører og Ingeniørforeningen i Danmark.

Program

14.00	Velkomst <i>V. Rektor Per Holten-Andersen KVI. Formand for ATV's Tænketaank</i>
14.10	Før trafikken går i stå <i>V. Adm. direktør Ernst Tiedemann, FORCE Technology Formand for ATV's Transportudvalg</i>
14.25	Intelligent transport og erhvervspotentialerne <i>V. Rådgiver John Kristensen, ITEK, Dansk Industri</i>
14.45	ATV's visioner i et europæisk transportperspektiv <i>V. Udviklingsdirektør Michael Nielsen, ERTICO ITS Europe</i>
15.05	Pause
15.25	Debat <i>Indlæg v: MF Martin Lidegaard (R) og MF Gitte Lillelund Bech (V) Ordstyrer: Per Holten-Andersen</i>
16.55	Afslutning <i>V. Per Holten-Andersen</i>

Tilmelding

Deltagelse i mødet koster kr. 500,- incl. moms. Prisen for studerende er kr. 100,-. Prisen dækker tillige ATV-rapporten, der vil blive tilsendt ca. en uge før mødet afholdes.

Tilmelding til: ATV, Lundtoftevej 266, 2800 Kgs. Lyngby på tlf. 4588 1311, fax 4588 1351 eller pr. e-mail: lv@atv.dk. Angiv venligst fulde navn, tilhørsforhold, **herunder E.A.V-nummer for offentligt ansattes vedkommende**, postadresse og mødetitlen: "Transportvisioner" ved tilmelding, som skal være ATV i hænde **senest den 25. september 2006**.

Tilmeldingen er bindende – dog modtages afbud indtil 26. september 2006 kl. 15.00.

Du er velkommen til at videregive invitationen til kolleger og medarbejdere.

ATV - M Ø D E

Arrangør ATV's Tænketa

Tid Torsdag den 28. september 2006, kl. 14.00 – ca. 17

Sted Ingeniørforeningens Mødecenter
Kalvebod Brygge 31-33
1780 København V

Lundtoftevej 266
2860 Kgs. Lyngby

Tel. +45 88 1311

Fax. +45 88 1351

atv@mail@atv.dk

www.atv.dk

Før trafikken går i stå

Sommerens jernbanekaos og køproblemerne på motorvejene vidner om et transportsystem, som trænger til mere end blot en kærlig hånd. Men allerede inden skinnerne om nogle år bliver repareret, og de planlagte motorvejsudvidelser er færdige, melder sig straks andre spørgsmål:

- Hvordan kan danske borgere fremover få bedre oplevelser end forsinkelser og virvar i den daglige transport?
- Hvordan kan der skabes bedre sammenhæng mellem transportformerne?
- Hvordan får vi i et længere perspektiv mest ud af vores trafikinvesteringer?

Tiden er inde til, at vi skaber integrerede, effektive og intelligente danske transportsystemer som supplement til den nødvendige og påtrængende udbygning af den fysiske transportinfrastruktur og som fundament for vores fremtidige konkurrencedygtighed og velfærd. I EU er der fart på teknologiudvikling og innovation af intelligent transport, som integrerer forskellige transportformer og bidrager med nye, effektive løsninger. Men i Danmark investeres der alt for lidt på dette vigtige område.

Vi skal gøre Danmark til et land, der er med helt fremme i brugen af intelligente transportsystemer (ITS). Det kræver, at ITS kommer på den politiske dagsorden i forhold til at løse transportproblemer.

På mødet præsenterer et udvalg under ATV's Tænketa, Transportudvalget, en række idéer og visioner for fremtidens transport og lægger op til debat. Fokus er rettet mod ITS som et redskab til at skabe den systeminnovation i transportsektoren og den sammenhængskraft mellem transportformerne, som kan bidrage til at reducere problemer og give kvalitet og værdi for samfundet generelt og for borgerne i deres hverdag.

ATV's Transportudvalg er et udvalg under ATV's Tænketa. ATV's Tænketa arbejder med tekniske og naturvidenskabelige emner og problemstillinger som har samfundsmæssig relevans og betydning.

Projektet er sponsoreret af: Aalborg Kommune, COWI-fonden, Den Danske Maritime Fond, DSB, Frederiksberg Kommune, H.C.R. Københavns Kommune, Odense Kommune, PostDanmark, Transport- og Energiministeriet, Ørestaatskabet og Århus Kommune.

ATV's Tænketa har i 2005 og 2006 modtaget økonomisk støtte fra A.P. Møller og Hustru Chastine Mc-Kinney Møllers Fond til almene Formaal, Industriens Realkreditfond, Karl Pedersens og Hustrus Industifond, Knud Højgaard's Fond, Oticon Fonden, CO-industri, Dansk Industri, Foreningen af Rådgivende ingeniører og Ingeniørforeningen i Danmark.

Program

14.00	Velkomst <i>V: Rektor Per Holten-Andersen, KVL Formand for ATV's Tænketaank</i>
14.10	Før trafikken går i stå <i>V: Adm. direktør Ernst Tiedemann, FORCE Technology Formand for ATV's Transportudvalg</i>
14.25	Intelligent transport og erhvervspotentialerne <i>V: Rådgiver John Kristensen, ITEK, Dansk Industri</i>
14.45	ATV's visioner i et europæisk transportperspektiv <i>V: Udviklingsdirektør Michael Nielsen, ERTICO ITS Europe</i>
15.05	Pause
15.25	Debat <i>Indlæg v: MF Martin Lidegaard (R) og MF Gutte Lillelund Bech (V) Ordstyrer: Per Holten-Andersen</i>
16.55	Afslutning <i>V: Per Holten-Andersen</i>

Tilmelding

Deltagelse i mødet koster kr. 500,- incl. moms. Prisen for studerende er kr. 100,-. Prisen dækker tillige ATV-rapporten, der vil blive tilsendt ca. en uge før mødet afholdes.

Tilmelding til: ATV, Lundtoftevej 266, 2800 Kgs. Lyngby på tlf. 4588 1311, fax 4588 1351 eller pr. e-mail: lv@atv.dk. Angiv venligst fulde navn, tilhørsforhold, **herunder EAN-nummer for offentligt ansattes vedkommende**, postadresse og mødetitlen: "Transportvisioner" ved tilmelding, som skal være ATV i hænde **senest den 25. september 2006**.

Tilmeldingen er bindende – dog modtages afbud indtil 26. september 2006 kl. 15.00.

Du er velkommen til at videregive invitationen til kolleger og medarbejdere.

AKADEMIET FOR DE
TEKNISKE
VIDENSKABER

Før trafikken går i stå

– Systeminnovation skal løfte den danske transportsektor



ATV

ATV takker projektets sponsorer

Aalborg Kommune
COWifonden
Den Danske Maritime Fond
DSB
Frøderiksberg Kommune
HUR
Københavns Kommune
Odense Kommune
Post Danmark
Transport- og Energiministeriet
Ørestadsselskabet
Århus Kommune

ATV takker følgende sponsorer for generel økonomisk støtte til aktiviteter i ATV's Tænk tank i 2005 og 2006

**A.P. Møller og Hustru Chastine Mc-Kinney
Møllers Fond til almene Formaal**
CO-industri
Dansk Industri
Karl Pedersens og Hustrus Industrifond
Oticon Fonden
Industrilens Realkreditfond
Ingeniørforeningen i Danmark, IDA
Foreningen af Rådgivende Ingeniører, FRI
Knud Højgaards Fond

Indhold

Forord	3
Konklusion og anbefalinger	9
Intelligent transport	18
Udfordringer	19
Løsninger	22
Generel satsning på intelligente transport-systemer (5 års sigt)	24
Fokuseret satsning på trådløs kommunikation (5-10 års sigt)	28
Optimale valg med en trådløs transportbørs	31
Systeminnovation med trådløs teknologi	
- eksempler	38
Transport privat og lokalt	39
Transport professionelt og globalt	44
De videre perspektiver ...	51
Tendenser og udfordringer	52
Arbejde, opleve, fravælge trafik	54
Efterskrift	57