

# Velkommen til det grønne Nordjylland

**Grønne tiltag går hånd i hånd med vækst og arbejdspladser.**

## PROGRAM for studietur til Aalborg den 3. februar 2020

VI GLÆDER OS til at byde Erhvervsudvalget samt Klima-, Energi-, og Forsyningsudvalget velkommen til en dag fyldt med viden og inspiration til, hvordan Danmark kan fastholde og udvikle en **global førerposition i forhold til den grønne omstilling**, med stærke bidrag fra førende virksomheder, forskning og innovative løsninger fra Nordjylland.

I Nordjylland har vi et stærkt samarbejde mellem **erhvervsliv, offentlige myndigheder, borgere og forskning**. Vi arbejder tæt sammen og har en lang tradition for at udvikle løsninger i fællesskab. Det gør sig også gældende inden for grøn omstilling. Dagens program byder på spændende oplæg, eksempler fra hele regionen samt erhvervslivets perspektiver på **øgede forretningsmuligheder**.

### Aalborg som grønt testområde

Der er behov for ambitiøse indsatser for at realisere visionen om en mere grøn og bæredygtig, global udvikling. Et samlet Nordjylland bakker op om et nationalt grønt testcenter i Aalborg.

Aalborg, sammen med det øvrige Nordjylland, er et oplagt område for test og demonstration af fremtidens grønne løsninger. Vi har kompetencerne, faciliteterne og viljen til at samarbejde om at skabe morgendagens grønne løsninger.

Aalborg er hjemsted for nogle af verdens førende energi- og IKT-forskere og for verdensledende virksomheder inden for vindenergi, Power2x, forsyningssektoren, avanceret teknologi og industriel udvikling.

Nordjylland har unikke muligheder for at etablere testplatforme, hvor flere teknologier kan testes samtidigt på tværs af sektorer og fremme tværingindustrielle samarbejder.

Vores ambition er, at vi gennem et tæt samarbejde, kan udvikle og teste fremtidens grønne løsninger, og derigennem sætte skub på den grønne omstilling og realisere de erhvervsmæssige vækstpotentialer.

### En politisk prioritering

Via Business Region North Denmark har Nordjylland politisk forpligtet hinanden til – sammen med stærke virksomheder og forskning – at gå forrest i den grønne omstilling. Vi ønsker at være inspiration for resten af Danmark og i udlandet.

# Program

## Nationale og nordjyske perspektiver på Danmarks Grønne Testområde

Adresse: Nefovej 50, 9310 Vodskov

### 10:30 Velkomst og introduktion til dagens program

v/ Rådmand og bestyrelsesformand Aalborg Forsyning, Lasse P.N. Olsen samt Managing Director for Aalborg Port-land og formand for Regeringens Klimapartnerskab for Energitung industri, Michael Thomsen

### 10:40 Danmarks Grønne Testområde (Video)

Intro til nordjyske initiativer og det nordjyske indspil til Danmarks Grønne Testområde

### 10:50 Aalborg som Danmarks grønne testområde - Frontløber i den grønne omstilling

v/ Søren Gais Kjeldsen, Adm. direktør Aalborg Forsyning

### 11:05 Fremtidens grønne forsyning - Vision om etablering af geotermi

v/ Jesper Høstgaard Jensen, Forsyningschef og Lasse P. N. Olsen, Rådmand og bestyrelsesformand

### 11:20 "Fra slam til bio-olie" - vision om fremstilling af bæredygtig bio-olie

v/ Lasse Frimand Jensen, bestyrelsesformand Aalborg Vand A/S og Bo Laden, Direktør i Aalborg Kloak A/S

### 11:35 Transport

## Verdensførende forskning på Aalborg Universitet

Adresse: Pontoppidanstræde 107, 9220 Aalborg Øst

### 12:00 Flyrejser uden dårlig samvittighed?

Se hvordan man producerer fremtidens to grønne brændstoffer; metanol og bio-olie, der gør den tunge transportsektor grøn og bæredygtig.

Guidet af Institutleder Lasse Rosendahl og Professor Søren Knudsen Kær, Institut for Energiteknik.

### 12:30 Grøn frokost, en magisk skraldespand og AAU's megaprojekter

Hør hvordan studerende arbejder på tværs af fagområder med FN's 17 verdensmål, lær hvad en magisk skraldespand er og bliv klogere på megaprojekterne på AAU.

Vært v. frokost, Rektor Per Michael Johansen Oplæg v. Studerende Lukas Bysted, Interaktionsdesign, 10. semester

### 13:15 Vindmøller langt fra din baghave?

Se hvordan fremtidens flydende vindmøllefundamenter opfører sig i AAU's topmoderne bølgebassin i Laboratoriet for Hav og Havnebygning.

Guidet af Postdoc Morten Thøtt Andersen, Institut for Byggeri, By og Miljø (BUILD)

### 13:45 Transport

## Testområde i praksis

Adresse: Landdybet 10, 9220 Aalborg Øst

### 14:00 Besøg hos BLAEST, verdens største center for test af prototype-vindmøllevinger

Se faciliterne på stedet, hvor de største havvindmøllevinger testes.

Direktør Erik Steen Jensen fortæller om testfaciliteterne, udfordringerne i dagligdagen og perspektiverne for fremtiden.

### 14:35 Transport

## Innovative grønne virksomheder og borgerinvolvering

Adresse: Assensvej 2, 9220 Aalborg Øst

### 14:45 Virksomhedspitch

- Oplæg fra Asetek om tilkobling af minidatacenter til fjernvarmeforsyningen
- Oplæg fra Blue World Technology om methanol-brændselsceller
- Oplæg fra Aowei Technology - om den kinesiske forbindelse
- Oplæg fra Himmerland Boligforening om borgerinvolvering i den grønne omstilling

### 15:30 Dialog om fremtidens grønne løsninger

Dialog mellem udvalgsmedlemmer, borgmestre, erhvervsrepræsentanter, organisationer, virksomheder, forskere med flere.

### 16:30 Afrunding, reception og tilkobling af minidatacenter til fjernvarmeforsyningen