



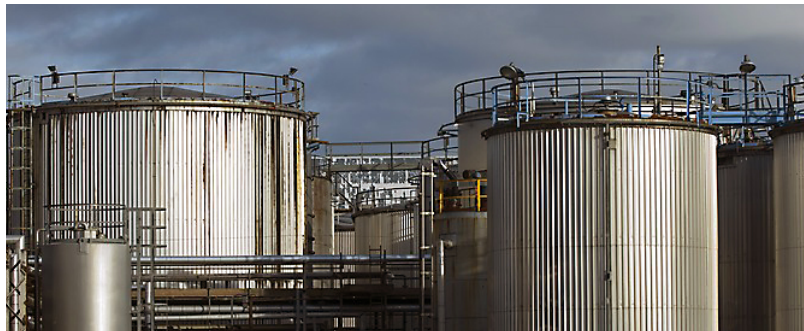
Invitasjon til studietur

Dundee Skottland

24.–27. september 2012



Norsk Asfaltforening



Vi besøker Nynas bitumenraffineri i Dundee, Skottland og møter representanter for det kommunale entreprenørselskapet Tayside Contracts, asfaltforeningen Institute of Asphalt Technology og steinprodusent/asfaltentreprenør Breedon Aggregates Scotland Ltd.

Studietur 2012 – Dundee,

Norsk Asfaltforenings studietur 2012 er lagt til Dundee, Skottland, og omfatter besøk på **Nynas oljeraffineri** i Dundee samt møter med det asfaltfaglige miljøet i Skottland.

Nynas leverer produkter og tjenester knyttet til bitumen for en rekke bruksområder over hele Europa. Nynas materialer produseres i raffinerier i Europa og Nord- og Sør-Amerika. Tre av disse raffineriene eies av Nynas – i Dundee, Göteborg og Nynäshamn.

Dundee raffineriet ligger ved munningen av elven Tay knyttet til havnen i Dundee. Raffineriet ble etablert i 1931 og overtatt av Nynas i 1992. Produksjonskapasiteten er opp til 2000 tonn pr dag. Raffineriet produserer ordinære og oppgraderte spesiell bitumenprodukter for det skotske og europeiske markedet samt andre oljeprodukter for salg eller videreforedling. Virksomheten beskjeftiger 48 heltidsansatte

Nynas vil orientere om produksjon av bitumen og om det utviklingsarbeidet selskapet driver for å tilfredsstille kundenes ønsker om langsiktige og kostnadseffektive løsninger basert på funksjonelle behov, inkludert arbeid for å tilfredsstille miljøkrav og krav til sikkerhet og arbeidsmiljø.

Studieturens andre hoveddel omfatter møter med representanter for asfaltmiljøet i Skottland. Vi vil møte representant for entreprenøren **Tayside Contracts** som er en kommersiell aktør etablert av lokale myndigheter (flere «counsils/kommuner») i Tayside. Selskapet utfører vegvedlikehold og vinterdrift i tillegg til tjenester som verksteddrift, renhold, mm. Tayside Contracts driver eget steinbrudd og asfaltfabrikk.

Videre vil vi møte en representant for **Institute of Asphalt Technology (IAT)**. Instituttet er en profesjonell organisasjon for privat og offentlig sektor og samler personer som arbeider innen feltet asfaltteknologi knyttet til alle sider av produksjon, utlegging og bruk av asfalt/bitumen-materialer. IAT driver opplæringsvirksomhet og arrangerer lokale og nasjonale konferanser.

Til sist vil vi møte en representant for **Breedon Aggregates** som er den største leverandøren av steinmaterialer og asfalt i Skottland.

De personene vi møter gjennom studieturen har eller har hatt, i tillegg til sin yrkestilhørighet, også sentrale roller i nasjonale og internasjonale organisasjoner innen asfaltsektoren, som **EAPA, European Asphalt Pavement Association**. De



Skottland



vil inkludere informasjon fra begge disse sidene av sin erfaring i møtene med oss.

Studieturens program inneholder i tillegg tid for sosialt samvær med mulighet for faglige diskusjoner i mindre grupper, samt sightseeing knyttet til lokale severdigheter i og rundt Dundee. Sentralt her står et besøk på skuten «Discovery», som ble benyttet av kaptein Scott på hans ekspedisjon til Sydpolen, altså Skottlands svar på Norges «Fram».

Program

DAG 1: Mandag 24. september

Kl. 09:30 Avreise fra Oslo/Gardermoen via Amsterdam til Edinburgh

- Buss Edinburgh – Dundee, inkludert guidet tur på Tullarbardine Destillery
- Middag i Dundee om kvelden

DAG 2: Tirsdag 25. september

Nynas raffineri, Dundee

Omvisning og orienteringer

- Av praktiske hensyn må gruppen deles i to under besøket på raffineriet, omvisningen kombineres derfor med besøk på Verdant Works (industrimuseum) og Discovery (kaptein Scotts polskute)
- Middag i Dundee om kvelden

DAG 3: Onsdag 26. september

Seminar på Apex Hotel i Dundee

- Iain Waddell,

Managing Director, Tayside Contracts

Tema: Public Sector and Asphalt in Scotland

- Jukka Laitinen,

Asphalt Engineering Support Manager, Nynas UK AB, President of the Institute of Asphalt Technology.

Tema: *The role of the Institute of Asphalt Technology, Overview of current asphalt technology in the UK, The role of binders in Performance Asphalts*

- Alan Mackenzie,

Chief Executive of Breedon Aggregates Scotland Ltd

Tema: *General asphalt developments in the UK and Europe, Changing climate on Asphalt demand, The need for infrastructure spending in the UK, Update on innovation*

breedonaggregates.com

- Avreise til Edinburgh, inkludert bysightseeing i Edinburgh
- Middag i Edinburgh om kvelden

DAG 4: Torsdag 27. september

Morgen fri fram til avreise

Hjemreise fra Edinburgh via Amsterdam til Oslo/Gardermoen, ankomst 18.50

Ønsker du å være sikret plass
– meld deg på så snart som mulig!
Påmeldingsfrist: 1. juli 2012.



Studieturen

Deltakeravgift: Kun kr 10 900.

Dette inkluderer: Flyreise, enkeltrom, alle måltider, transport og guide

Detaljert program med arrangementstider vil bli sendt de som melder seg på studieturen.

Påmelding

Elektronisk påmeldingsskjema på vår hjemmeside www.norskasfaltforening.no

E-post: post@norskasfaltforening.no

Faks: 67 10 10 91

Eller ta kontakt med Norsk Asfaltforening.

Vi har reservert 50 plasser for studieturen. Ved overtegning vil NAs styre foreta en vurdering av deltagelsen slik at ingen medlemsvirksomheter blir underrepresentert. Videre vil NAs medlemmer bli prioritert ved overtegning.



Norsk Asfaltforening

Fjordveien 3, Postboks 247 1323 Høvik

Tlf.: +47 67 10 10 90 **Faks:** +47 67 10 10 91 **E-post:** post@norskasfaltforening.no

www.norskasfaltforening.no