



Invitasjon til studietur

# Nottingham

2.-4. SEPTEMBER 2019



Norsk Asfaltforening

[www.norskasfaltforening.no](http://www.norskasfaltforening.no)



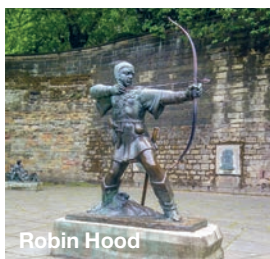
Årets studietur går til Nottingham hvor vi skal lære om utfordringer i asfaltproporsjonering, utlegging og selvreparering.



Plastic Road



3D-printing drone



Robin Hood



Nottingham Castle Rock

**TIRSDAG:** Etter frokost går bussen til **University of Nottingham**, som er et av de ledende forskningsbaserte britiske universitetene. Professor **Alvaro Garcia Hernandez** og professor **Andrew Dawson** er våre verter på denne turen.

Før lunsj vil to representanter fra **Highway England** fortelle hvordan de arbeider og om deres prosjekter og erfaring med ny teknologi, blant annet med dynamisk styring av veien, avhengig av trafikken.

Etter lunsj besøker vi **AECOM**, som driver med veivedlikehold og samarbeider med University of Nottingham om selvlegende asfalt.

Etter en faglig dag får vi omvisning i byen, med den mest berømte borgeren av Nottingham, **Robin Hood**.

**ONSDAG:** Vi starter dagen med spennende innlegg fra **Nottingham Transportation Engineering Centre (NTEC)**, **University of Leeds**, **Live Labs** og **Tarmac**.

Målet med dagen er å få gjennomgang av ny teknologi, prosessen med selvlegende asfalt, bruk av droner, 3d-modellering og printing av asfalt.

**Live Labs** er et prosjekt eid av veieier **ADEPT**. Gjennom innovasjon og nye materialer skaper de nye teknikker for bruk i motorveier og på lokale veinett. De har syv store prosjekter med forskjellige temaer, blant annet bruk av plast i veioverflate og utnyttelse av fornybar energi fra veier.

**Gordon Airey**, leder av forskningsgruppen ved Nottingham Transportation Engineering, vil presentere aktiviteter og satsningsområder som gruppen jobber med.

**Tarmac** er en av Englands ledende virksomheter i produksjon av bærekraftige byggematerialer. De eier 74 asfaltanlegg, i tillegg til betong- og kalkanlegg. Vi får informasjon om deres kompetanse og satsingsområder.

## ved bruk av nye teknologier



## PROGRAM

## DAG 1: MANDAG 2. SEPTEMBER

- 18.30** Avreise fra Oslo (OSL) SK 4607 til Manchester (MAN).
- 19.35** Ankomst Manchester. Vi hentes av guide, buss til Nottingham.
- 22.00** Ankomst hotellet, servering av fingermat.

## DAG 2: TIRSDAG 3. SEPTEMBER

- 08.40** Avreise fra hotellet til Universitet i Nottingham.
- 09.00** Nottingham Transportation Engineering Centre. Introduksjon ved instituttleder Gordon Airey. Informasjon fra Highway Englands og Live Labs.
- 12.00** Lunsj
- 12.45** Avreise til AECOM.
- 13.15** Omvisning på AECOM.
- 16.00** Avreise til hotellet.
- 18.00** Byvandring med Robin Hood.
- 20.00** Middag på Browns, ved hotellet.

## DAG 3: ONSDAG 4. SEPTEMBER

- 08.40** Avreise fra hotellet.
- 09.00** Nottingham Transportation Engineering Centre (NTC). Introduksjon av Alvaro Hernandez og Andrew Dawson. Ny teknologi innen asfalt, droner, overflatebehandling, 3D-printing. Informasjon fra Tarmac.
- 12.00** Lunsj
- 14.00** Avreise til flyplassen.
- 18.55** Avreise med SK 542 fra Manchester til København.
- 22.55** Avreise fra København. Vi lander i Oslo kl. 00.05.





Ønsker du å være sikret plass  
– meld deg på så snart som mulig!  
Påmeldingsfrist: **15. juni 2019**

# Nottingham

## PRISER OG INFORMASJON

**Pris:** Kr 13 000 **Pris uten fly:** Kr 10 500

**Inkludert:** 2 overnattinger på hotell, måltider, transport til og fra Nottingham for de som flyr med oppsatt program, transport til og fra faglig opplegg og omvisninger, samt byvandringen med Robin Hood.

For ikke-medlemmer av Norsk Asfaltforening kommer et tillegg i prisen på kr 1000.

Vi gjør oppmerksom på at medlemmer av Norsk Asfaltforening vil bli prioritert, da det er begrenset antall plasser.

For de som ikke ønsker å fly fra Oslo: Kontakt HRG ved Siri Skau Gjetsjø på telefon +47 37 25 73 20 eller e-post: [siri.skau.gjetsjo@hrgworldwide.com](mailto:siri.skau.gjetsjo@hrgworldwide.com), for tilslutningsbilletter.

For de som ikke ønsker å reise med gruppen: Oppmøte på hotellet 2. september kl 08:30, og avreise med buss til flyplassen i Manchester 4. september kl. 14:00.

Elektronisk påmelding på [www.norskasfaltforening.no](http://www.norskasfaltforening.no)

**Norsk Asfaltforening**  
Fjordveien 3, 1363 Høvik  
Tlf: 67 10 10 90

E-post: [post@norskasfaltforening.no](mailto:post@norskasfaltforening.no)

  
**Norsk Asfaltforening**



[www.norskasfaltforening.no](http://www.norskasfaltforening.no)