

# Nordiskt vägforum

– kompetens utan gränser



## Agenda

- 08.00 Välkomna till Bergen, presentation deltagare
- 08.15 Presentation av Statens Vegvesen Väst och Trafysys
- 09.00 Samverkan mellan AG Tunnelsäkerhet och Drift & Underhåll
- 09.30 Informationssäkerhet i stora anläggningar
- 10.30 ReferensID - CoClass
- 11.00 Digitalisering, IloT, molntjänster
- 12.00 Lunch
- 13.00 BIM och Anläggningsmodeller
- 13.40 Kontroll och provning
- 14.20 Förvaltning och underhåll
- 15.00 Summering och vidare arbete
- 15.30 Slut



## Tunnelutskottet 2016–2020

I Tunnelutskottet har vi besluttat att arbetet ska bedrivas inom tre arbetsgrupper. Varje arbetsgrupp har sin ansvarige.

Följande arbetsgrupper finns:

1. Effektiv tunneldrivning
2. Säkerhet i tunnlar
3. Drift och underhåll

# Tunnelutskottet 2016–2020

## Tunnelutvalgets seminarer

Det skal arrangeres totalt tre seminarer (ett for hver arbeidsgruppe) i perioden.

*Foreløpig* plan for seminarer:

**AG1: Oktober 2017 i Stockholm hos ÅF**

**AG2: Vår 2019 i Stavanger eller Helsinki**

**AG3: September 2018 i Malmø, København eller Stockholm**

## **Gemensamt arbeidsmöte AG2/AG3**

Under hösten 2017 beslutade vi att hålla ett gemensamt arbeidsmöte för arbetsgrupp 2 (Tunnelsäkerhet) och arbetsgrupp 3 (Drift och underhåll).

Anledningen till detta gemensamma arbeidsmöte är att vi från olika håll fått önskemål om att fokusera på ett antal ämnen som vi tror bör vara av stort intresse för båda arbetsgruppernas medlemmar.

## **Gemensamt arbeidsmøte AG2/AG3**

Arbete inom området Säkerhet lägger till viss del grunden till hur vägtrafiktunnlar, planeras och byggs. Vilket styr hur vägtrafiktunnlarnas tekniska system och installationer utformas.

Detta skapar förutsättningar för hur drift- och underhållsbara tunnlar blir, på både kort och lång sikt. Erfarenheter från Underhåll bör i sin tur återkopplas till hur nya vägtunnlars säkerhetssystem samt hur vägtrafiktunnlar borde byggs.

Vad vi menar med detta är att vi sitter alla i samma båt och det ena områdets erfarenheter och kunskap får återkopplingar på den andres område.

## **Gemensamt arbetsmöte AG2/AG3**

De ämnen vi kommer att ta upp på detta gemensamma mötet fokuserar på de utmaningar som teknikutvecklingen och omvärlden just nu ställer oss inför. Följande områden har vi fått in förslag kring.

- Informationssäkerhet
- ReferensID, CoClass (Geografisk ID, SystemNr)
- Digitalisering, IIoT, molntjänster
- BIM och 3D
- Kontroll och provning
- Förebyggande och avhjälpande underhåll

## **Gemensamt arbeidsmøte AG2/AG3**

Alternativ till fortsatt arbete:

1. Vi genomför en ny uppdelning av arbetsgrupp 2 och 3 för att på ett mer långsiktigt sätt fokusera på dessa gemensamma områden.
2. Vi låter de som är intresserade från av föreslagna punkter driva ämnet vidare och anordna en Workshop med inbjudna deltag
3. Vi tycker att detta med digitalisering, IT-säkerhet och BIM inte riktigt hör hemma i vårt tunnelutskott så vi utför inget vidare arbete kring detta område.



## **Gemensamt arbeidsmøte AG2/AG3**

- 1.** Vi gjennomfører en ny oppdeling av arbeidsgruppe 2 og 3 for å på ett mer langsiktig måte fokusere på disse felles områdene.

Detta val kommer å medføre at ein av gruppene trengjer å endre retning og/eller at vi skapar fire arbeidsgrupper under resterande arbeidsperiode.

## **Gemensamt arbetsmöte AG2/AG3**

- 2.** Vi låter de som är intresserade av föreslagna punkter driva ämnet vidare och anordna en Workshop med inbjudna deltagare med erfarenhet av tekniska system från stora komplexa infrastrukturprojekt höst (2018). Parallellt med detta drivs ordinarie arbetsgruppsarbete vidare med ordinarie arbetsmöten om tunnelsäkerhet samt Drift och underhåll av tunnlar.

## **Gemensamt arbetsmöte AG2/AG3**

3. Vi anser att detta med digitalisering, IT-säkerhet och BIM inte riktigt är kopplat till vårt tunnelutskott så vi utför inget vidare arbete kring detta område.

De som fortfarande är intresserade av området får driva arbetet vidare utanför NVF:s tunnelutskott

## Agenda

- 08.00 Välkomna till Bergen, presentation deltagare
- 08.15 Presentation av Statens Vegvesen Väst och Trafysys
- 09.00 Samverkan mellan AG Tunnelsäkerhet och Drift & Underhåll
- 09.30 Informationssäkerhet i stora anläggningar
- 10.30 ReferensID - CoClass
- 11.00 Digitalisering, IloT, molntjänster
- 12.00 Lunch
- 13.00 BIM och Anläggningsmodeller
- 13.40 Kontroll och provning
- 14.20 Förvaltning och underhåll
- 15.00 Summering och vidare arbete
- 15.30 Slut

