

# HMS Konferansen 2019

«Oppdatering av SHA-veiledning for prosjekterende»

Lillestrøm 14. nov. 2019

**RIFs og AiNs SHA Ekspertgruppe**

v/ Wenche Solberg, Multiconsult Norge AS

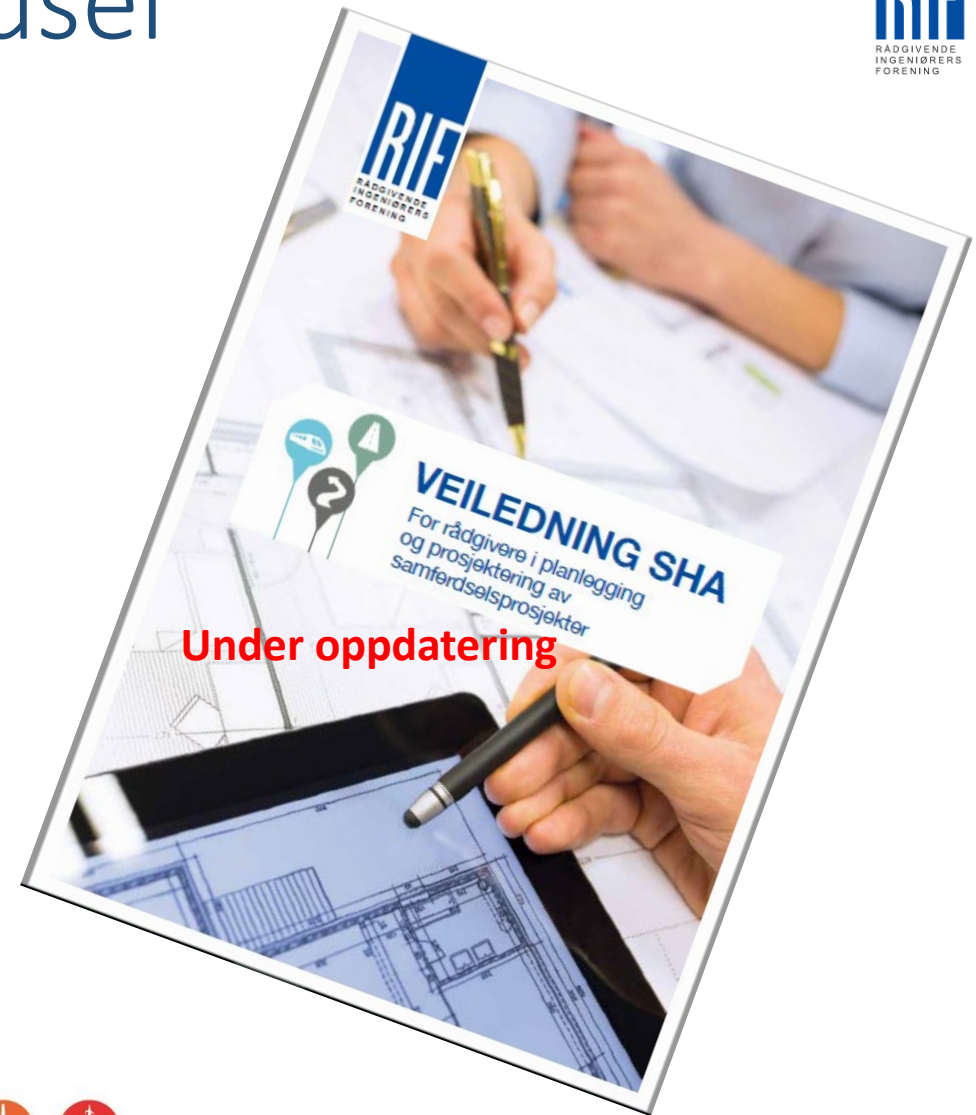


# RIF Veiledning SHA – samferdsel

- Første utgave ble lansert på SHA-dagene i mars 2017
- Utarbeidet av RIFs SHA Ekspertgruppe med representanter fra flere rådgivningsfirmaer (Rambøll, Norconsult, Multiconsult, Sweco, WSP)
- Gir råd til bransjen om hvordan de prosjekterende skal utøve sine plikter iht. byggherreforskriften

Veiledning med hjelpemidler kan lastes ned gratis fra:

<https://www.rif.no/publikasjoner/gratispublikasjoner/>



# Oppgradering 2018 - 2019

- Revideres med henblikk på hele BA-sektoren i samarbeid med Arkitektbedriftene.



Deltakere i ekspertgruppa: Veslemøy Ottesen/Sweco, Monica Nygård/Cowi, Liv Strøm/Norconsult, Magnhild Eliassen/Norconsult, Knut Aaneland/Multiconsult, Ingunn Høgåsen/Multiconsult, Wenche Solberg/Multiconsult, Siri Aas-Aune/WSP, Geir Egil Paulsen/Arkitektbedriftene i Norge, Pål Håvard Ravna/ Asplan Viak

(Grethe Asmundsen/Rambøll og Signe Holdhus Fjelstad/Sweco var med frem til sommeren 2018, Ingunn Høgåsen til desember 2018)



# SHA Veiledning for BA

- Revideres sammen med Arkitektbedriftene
- Inkluderer innspill fra de store entreprenørene gjennom arbeidsmøter
- Høringsrunde med utvalgte parter
- Elektronisk versjon av ny veileder og sjekklister lanseres i dag (!) og oppdateres over nyttår dersom ny BHF krever det.
- «Enkel nok for de små og avansert nok for de store».



# Nytteverdi

- Fagutøvelse i prosjektering
- Opplæring
- Kontrakter - bransjestandard



# Innhold i revidert veiledning

- Forutsetninger og grensesnitt
- Roller og ansvar
- Prosjektfaser
- Oppfølging av SHA i prosjekteringen
- Fallgruver
- Vedlegg:
  - Sjekkliste for fareidentifikasjon basert på krav i BHF
  - Eksempel på risikoregister (enkelt og iht. NS5814)
  - Eksempel på prosedyre for ivaretagelse av SHA i oppdrag



# Hva er nytt siden sist

- Gjelder nå for alle prosjekter i bygg og anlegg ikke bare samferdsel
- Kap. 3 Roller og ansvar: (revidert)
- Kap. 5 Oppfølging av SHA i prosjekteringen (ny tittel og innhold)
- Kap. 6 Fallgruver (ny)



# Nytt siden sist, forts.

- Sjekklistor og risikoregister (**nytt**):
  - Sjekklista dekkar bygg- og anleggsprosjekt i alle faser. Bygd opp under krav til hva som skal vurderes iht. BHF § 8.
  - To maler for risikoregister – en enkel (fareregister) og en for risikoanalyse iht. NS5814
  - Både sjekkliste og risikoregister er lagt i en felles xls-fil!
- Mal for SHA-restrisikorapport (**ny**)
- Alt kan lastes ned gratis fra [www.rif.no](http://www.rif.no) og [www.arkitektbedriftene.no](http://www.arkitektbedriftene.no) !
- Vi ønsker tilbakemeldingar fra dere som tar i bruk verktøyet slik at vi kan forbedre det! Sendes [rif@rif.no](mailto:rif@rif.no)

