



Foto: Skanska

Forebygging av fallulykker i tidligfase og prosjektering

Pål-André Underhaug
HMS-leder region Skanska

Ann Kristin Å. Vikhagen
HMS-rådgiver Norconsult

SKANSKA



Noen forventer at du
kommer trygt hjem...

Det samme gjør vi!



Dette avviket ble oppdaget av prosjektleder Per Roger Johansen på Livsvitenskapsbygget. Arbeiderne jobber oppå rekkverket til en trapp, utenfor liften. Trappa er heller ikke stengt for forbipasserende, som risikerer å bli truffet av fallende gjenstander. Foto: Statsbygg

Nestenulykkene som gjør byggherren skremt

Kilde: www.bygg.no

Arbeidsgruppens mandat

▶ Formål:

- ▶ Lage veileder som hjelper byggherren og prosjekterende i planleggings- og bestillingsfasen i å eliminere forhold som kan lede til usikkert arbeid i høyden
- ▶ Veilederen skal ta hensyn til entreprenørens behov, samt hjelpe byggherrer og prosjekterende i å overholde krav gitt i byggherreforskriften

▶ Oppgaver:

- ▶ Kartlegge arbeid rundt tidlig involvering
- ▶ Kartlegge og vurdere sikringsløsninger
- ▶ Ha dialog med parter og leverandører
- ▶ Samarbeid med andre relevante grupper

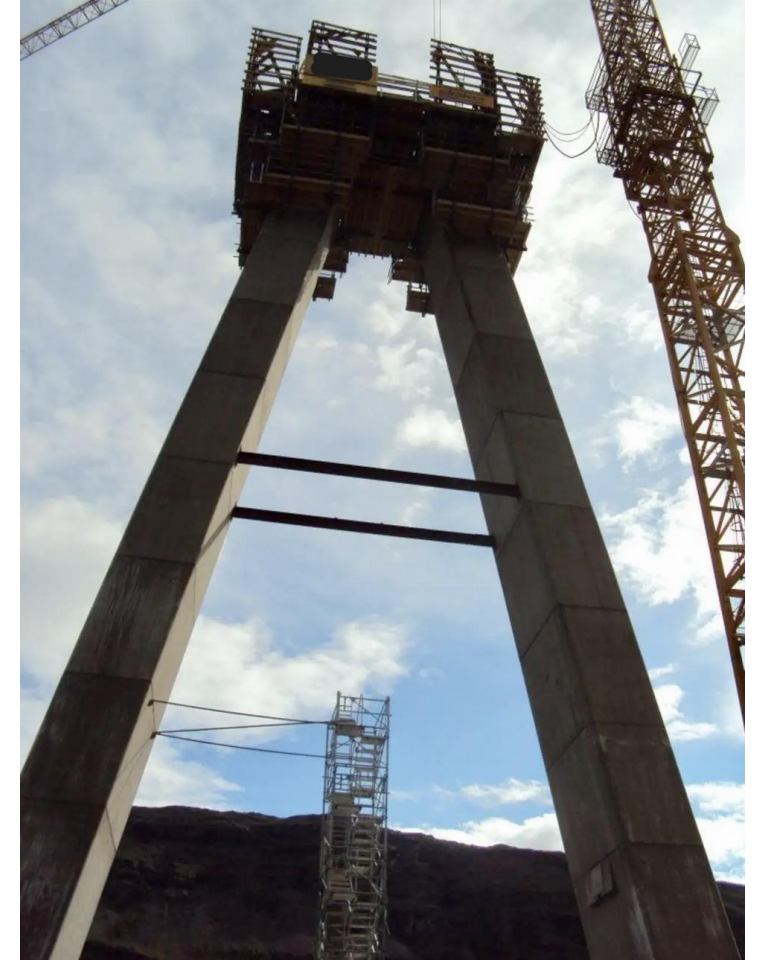


Foto: Statens vegvesen

Deltakerne i arbeidsgruppen

- ▶ Ann Kristin Å. Vikhagen, Norconsult (leder)
- ▶ Liv Strøm, Norconsult
- ▶ Hege-Ann Lie, tidligere Norconsult
- ▶ Heidi Vogt, Multiconsult
- ▶ Pål Andre Underhaug, Skanska
- ▶ Trond Arne Sørli, Ø.M. Fjeld
- ▶ Ingunn K. Syrstad, Statens vegvesen
- ▶ Even Mannion, Sykehusbygg



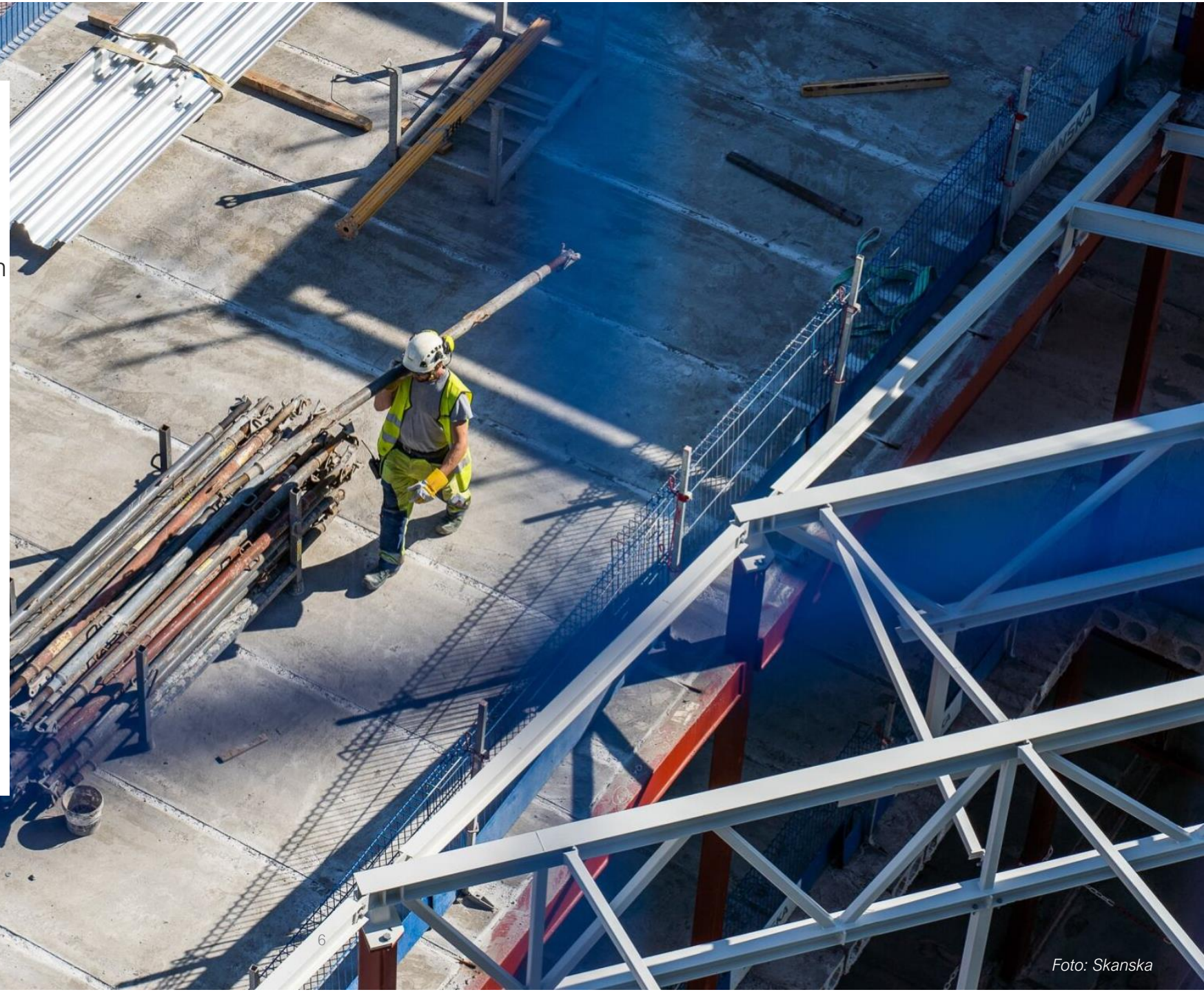
Forprosjekt

► Formål

- Innhente innspill og erfaringer fra bransjen som grunnlag for å spisse formålet og avgrense omfanget av gruppens arbeid
- Få bedre innsikt i mulige utfordringer og løsninger/tiltak innen ulike kategorier av bygge- og anleggsprosjekter, og hvordan dette kan/bør ivaretas i veiledningen

► Fremdrift

- Oppstart februar 2024
- Leveranse 27. september 2024





SKANSKA

Foto: Skanska

Suksesskriterier for veilederen

1. Konkret og praktisk rettet
2. Fokus på tiltak i ulike faser i planlegging og prosjektering
3. Tilpasset ulike kategorier og størrelser av bygge- og anleggsprosjekter
4. Dekke både bygge- og anleggsfase og drift og vedlikehold
5. Oversiktlig
6. Enkel og forholdsvis kortfattet
7. Lett forståelig og godt språk
8. Visuell – kombinasjon av tekst og bilder
9. Gjenkjennbart format ift. andre SfS BA veiledere

Hovedfunn

1. Byggherre setter for lite fokus på forebygging i tidlig fase
2. Prosjekterende mangler praktisk erfaring og risikoforståelse
3. Det er mangel på kompetanse hos alle parter og i alle ledd knyttet til sikringstiltak
4. Risikovurderinger fra byggherre og prosjekterende er mangelfulle og generelle
5. Det er stort forbedringspotensial ift. bestiller kompetanse hos byggherre
6. Oppfølgingen hos alle parter er for dårlig i utførelsesfasen
7. Det er liten grad av erfaringsoverføring fra utførelse til byggherre og prosjekterende
8. God og tidlig samhandling mellom byggherre, prosjekterende og entreprenør er viktig

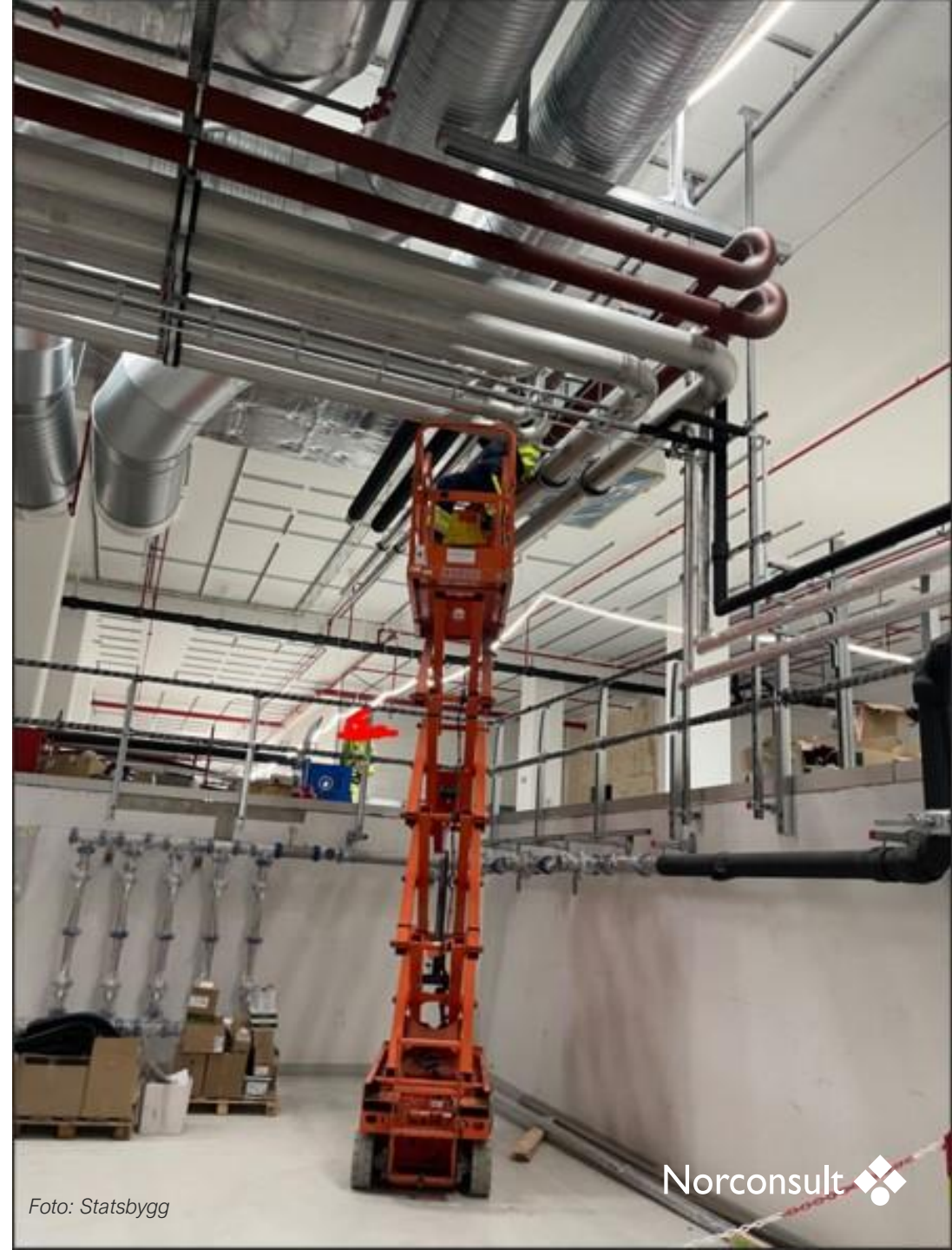
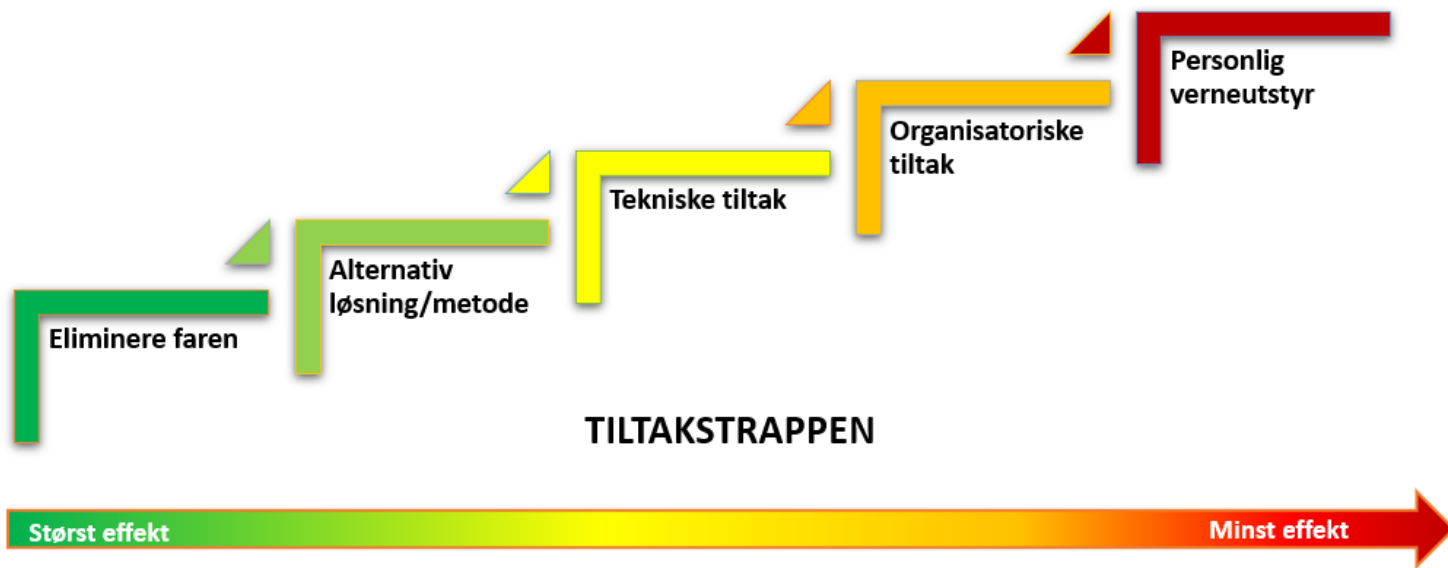
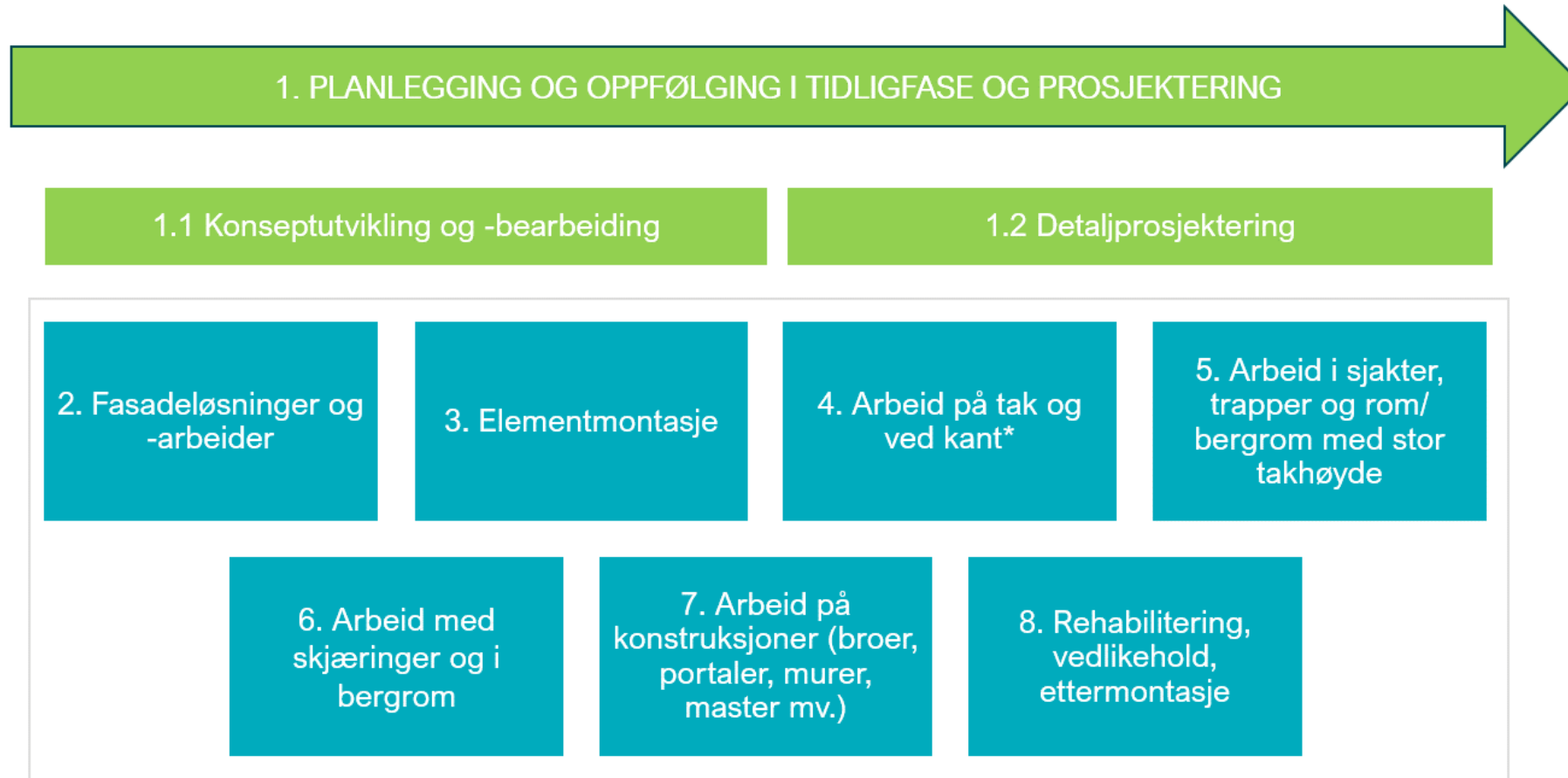


Foto: Statsbygg

Tiltakstrappen



Forslag til hovedstruktur/fokusområder for ny veileder



* Begreper må koordineres med Sfs BA arbeidsgruppe for arbeid på tak og ved kant

Hvordan kan slike situasjoner unngås?

7. Prosjektevaluering og erfaringsoverføring

1. Kompetanse

6. Tids-, rigg- og logistikk-planlegging

5. Planlegging av sikringsutstyr



2. Risikostyring, vurdering av byggbarhet, drift og vedlikehold

4. Tilstedeværelse på byggeplass

3. Befaringer

Videre arbeid - fokus

1. Gode eksempler fra bransjen
2. Lett forståelig og godt språk
3. Visualisering ved bruk av bilder og illustrasjoner
4. Referanser til myndighetskrav og standarder
5. Koordinering mot andre veiledere og arbeidsgrupper i SfS BA
6. Gjenkjennbart format ift. andre veiledere
7. At veilederen blir enkel og relativt kortfattet
8. Vurdere behov for sjekklister

