



# Skjema for intern bruk i Statens vegvesen

## SJEKKLISTE BERGSPRENGNING SARBEID

**FORMÅL:**

Sikre at uønskede hendelser ikke oppstår. Hjelpeskjema for oppfølging av bergsprengningsarbeid.

**OMFANG:**

Alle arbeider som inkluderer sprengningsvirksomhet der Statens vegvesen er byggherre.

**REFERANSER:**«*Prosedyre bergsprengningsarbeid*». Arbeidsmiljøloven m/forskrifter (byggherreforskriften, internkontrollforskriften og storulykkeforskriften). Brann- og eksplosjonsvernloven m/forskrift og veiledninger.**PROSJEKT:****1 PLANLEGGING AV TILTAKET****Reguleringsplan****1. Er plikten til å ivareta SHA-ansvaret avklart? [Byggherreforskriften §§ 5 og 13](#)**Utført Ikke utført 

Anmerkning/dato/underskrift:

**2. Er det vurdert andre muligheter enn sprengning?**Utført Ikke utført 

Anmerkning/dato/underskrift:

**3. Er det vurdert om arealer kan stilles til rådighet og er egnet for godkjent sprengstofflager?**Utført Ikke utført 

Anmerkning/dato/underskrift:

**4. Er det utarbeidet informasjon til naboer og nærområder?**Utført Ikke utført 

Anmerkning/dato/underskrift:

**5. Er det utarbeidet risikovurdering tilpasset dette nivået?**Utført Ikke utført 

Anmerkning/dato/underskrift:

**Sjekk foretatt:****Dato:****Utført av:**



**2 UTARBEIDELSE AV KONKURRANSEGRUNNLAG**

**Byggeplan**

**1. Er plikten til å ivareta SHA-ansvaret avklart?** [Byggherreforskriften §§ 5 og 13](#)

Utført       Ikke utført       Anmerkning/dato/underskrift:

**2. Er det utpekt SHA-koordinator for prosjekteringsfasen?** [Byggherreforskriften §§ 13 - 16](#)

Utført       Ikke utført       Anmerkning/dato/underskrift:

**3. Er SHA-plan utarbeidet?** [Byggherreforskriften §§ 7 - 8](#)

Utført       Ikke utført       Anmerkning/dato/underskrift:

**4. Er hovedbedrift utpekt?** [AML § 1-2](#) og [Internkontrollforskriften § 6](#)

Utført       Ikke utført       Anmerkning/dato/underskrift:

**5. Er risikovurdering og SHA-plan oppdatert?** [Byggherreforskriften §§ 8 og 17](#)

Utført       Ikke utført       Anmerkning/dato/underskrift:

**6. Er risikoforhold (ref. risikovurderingen) beskrevet i konkurransegrunlaget?** [Byggherreforskriften §§ 5 - 6](#)

Utført       Ikke utført       Anmerkning/dato/underskrift:

**7. Er det vurdert andre muligheter enn sprengning?**

Utført       Ikke utført       Anmerkning/dato/underskrift:

**8. Skal det settes spesifikke krav til utførelsen?**

Utført       Ikke utført       Anmerkning/dato/underskrift:

**9. Er informasjon av naboer og beboere planlagt?** [Eksplosivforskriften § 11-11](#)

Utført       Ikke utført       Anmerkning/dato/underskrift:

**10. Er det iverksatt forhåndsregistrering på naboeiendommer?**

Utført       Ikke utført       Anmerkning/dato/underskrift:

**Sjekk foretatt:**

**Dato:**

**Utført av:**



**3 KONTROLL AV TILBUDET**

**1. Er tilbyders dokumentasjon av kvalifikasjoner tilfredsstillende?** Konkurransgrunnlaget kap E2

Utført

Ikke utført

Anmerkning/dato/underskrift:

**2. Er tilbyders referanser / erfaring kontrollert?**

Utført

Ikke utført

Anmerkning/dato/underskrift:

**3. Er tilbakemelding på firmakvalifikasjon utarbeidet?**

Utført

Ikke utført

Anmerkning/dato/underskrift:

**Sjekk foretatt:**

**Dato:**

**Utført av:**



## SJEKKLISTE BERGSPRENGNING SARBEID

## 4 TILTAK FØR OPPSTART

1. Er det utpekt SHA-kordinator for gjennomføringsfasen? [Byggherreforskriften §§ 13 - 16](#)

Utført  Ikke utført  Anmerkning/dato/underskrift:

2. Er dokumentasjon på utførende entreprenørs (ved underentreprise) firmakvalifikasjoner tilfredsstillende?

Utført  Ikke utført  Anmerkning/dato/underskrift:

3. Er sprengningsplan levert/gjennomgått? Byggherren kommenterer sprengningsplanen i eget notat etter overlevering.

Revidert plan gjennomgås i eget møte med alle involverte aktører. BH-kommentarer som ikke tas til følge skal medfølge planen som vedlegg. [Eksplisivforskriften § 11-6](#)

Utført  Ikke utført  Anmerkning/dato/underskrift:

4. Er sikkerheten ved alternative forslag til utførelse ivaretatt?

Utført  Ikke utført  Anmerkning/dato/underskrift:

5. Er varsling til myndigheter og andre berørte utført? [Eksplisivforskrift § 11-11](#)

Utført  Ikke utført  Anmerkning/dato/underskrift:

6. Er sikkerhetstiltak / rutiner for oppdraget gjennomgått med utførende entreprenør før arbeidene starter?

[Eksplisivforskriften, kap. 11](#), særlig [§ 11-5](#). Planer som ivaretar momenter i byggherrens SHA-plan. Sikker jobb analyser (SJA) og prosedyrer for gjennomføring av farlig arbeid.

Utført  Ikke utført  Anmerkning/dato/underskrift:

7. Er dokumentasjon/tillatelse gjennomgått? Godkjent lager, ADR-godkjent transport, rutiner for overholdelse av 12 timers regelen ved midlertidig plassering / anleggslager. [Eksplisivforskriftens §§11-1 - 11-4](#)

Utført  Ikke utført  Anmerkning/dato/underskrift:

8. Er ansvar og rolledeling mellom byggherre og entreprenør gjennomgått og akseptert?

Informasjon til omgivelser, varsling ved sprengning etc. (Entreprenør har ansvaret for planer og gjennomføring, byggherren påser ved stikkprøvekontroll at dette gjennomføres forsvarlig) [NFF HB 07](#)

Utført  Ikke utført  Anmerkning/dato/underskrift:

9. Har entreprenør opprettet et avvikssystem og system for rapportering av uhell og ulykke med eksplosiver?

Uhell og ulykker skal **umiddelbart** meldes til Politiet og DSB, samt byggherre. [Eksplisivforskriften § 10-2](#)

Utført  Ikke utført  Anmerkning/dato/underskrift:

10. Er utførende entreprenørs utpekte sikkerhetsrådgiver mobilisert? [Forskrift om landtransport av farlig gods § 10](#)

Utført  Ikke utført  Anmerkning/dato/underskrift:

Sjekk foretatt: Dato: Utført av:



# Skjema for intern bruk i Statens vegvesen

## SJEKKLISTE BERGSPRENGNING SARBEID



Statens vegvesen

### 5 OPPFØLGING I GJENNOMFØRINGSFASEN

Dokumentasjon: Sikres gjennom loggbok og byggemøtereferater

#### 1. Er salveplan lagt fram? [Eksplosivforskriften §§ 11-5 - 11-6](#)

Utført       Ikke utført       Anmerkning/dato/underskrift:

#### 2. Er stikkprøvekontroll av salveplan gjennomført?

Utført       Ikke utført       Anmerkning/dato/underskrift:

#### 3. Har entreprenøren rensket, sikret og kontrollert stoff/pall mot gjenstående ladninger fra tidligere arbeid? [Eksplosivforskriften § 11-9](#)

Utført       Ikke utført       Anmerkning/dato/underskrift:

#### 4. Har entreprenøren utarbeidet borerapport godkjent av bergsprenger? [Eksplosivforskriften § 11-9](#)

Utført       Ikke utført       Anmerkning/dato/underskrift:

#### 5. Har entreprenøren utarbeidet salverapport med rapportering av eventuelle avvik? [Eksplosivforskriften § 11-8](#)

Utført       Ikke utført       Anmerkning/dato/underskrift:

#### 6. Har entreprenøren rapportert uønskede hendelser? [SHA-plan](#), [Internkontrollforskriften § 5](#), [Forskrift om utførelse av arbeid § 27-2](#). Snarest, og senest innen 8 dager etter ulykke, uhell og nestenuhell skal det sendes uhellsskjema til DSB, med kopi til byggherre. [Eksplosivforskriften § 10-2](#)

Utført       Ikke utført       Anmerkning/dato/underskrift:

#### 7. Er skjæringstopp sikret? (behov for gjerde vurderes)

Utført       Ikke utført       Anmerkning/dato/underskrift:

#### 8. Er skjæringstoppen tilstrekkelig avdekt/rensket/stabilitetssikret?

Utført       Ikke utført       Anmerkning/dato/underskrift:

#### 9. Er skjæring sikret mot nedfall/utglidning?

Utført       Ikke utført       Anmerkning/dato/underskrift:

#### 10. Er utsprengt område sikret/avsperret?

Utført       Ikke utført       Anmerkning/dato/underskrift:

#### 11. Er nødvendig permanent stabilitetssikring utført?

Utført       Ikke utført       Anmerkning/dato/underskrift:

Sjekk foretatt:      Dato:      Utført av: