

Kinn kommune

SHA-plan Utskifting av VA-anlegg Kinn kommune

Plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø

Oppdragsnr.: 52502811 Dokumentnr.: RAPP-SHA-001 Revisjon: F01 Dato: 2026-04-23



Oppdragsgjevar: Kinn kommune
Oppdragsgjevars kontaktperson: Trond Saure
Rådgjevar: Norconsult Norge AS
Oppdragsleiar: Bjørn Anders Steinsund
Fagansvarleg: Marta Hugøy Sandnes
Andre nøkkelpersonar:

Revisjon	Dato	Omtale	Utarbeida	Fagkontrollert	Godkjent
F01	2026-04-23	For konkurransegrunnlag	MaSand	BAS	BAS

Dette dokumentet er utarbeidd av Norconsult som del av det oppdraget som dokumentet omhandlar. Opphavsretten tilhøyrer Norconsult. Dokumentet må berre nyttast til det formål som går fram i oppdragsavtalen, og må ikkje kopierast eller gjerast tilgjengeleg på annan måte eller i større utstrekning enn formålet tilseier.

Innhold

1	Innleiing	3
1.1	Formålet med planen	3
1.2	Orientering om prosjektet	3
1.3	Målsetjing for SHA	4
1.4	Informasjon om og oppdatering av SHA-planen	4
2	Organisering av prosjektet	5
3	Framdriftsplan	6
4	Risikoforhold og spesifikke tiltak	7
5	Rutinar for behandling av endringar av betydning for SHA	8
6	Vedlegg	9
	Vedlegg 1: Organisasjonskart	10
	Vedlegg 2: RAPP-SHA-002 Fareidentifikasjon	11

1 Innleiing

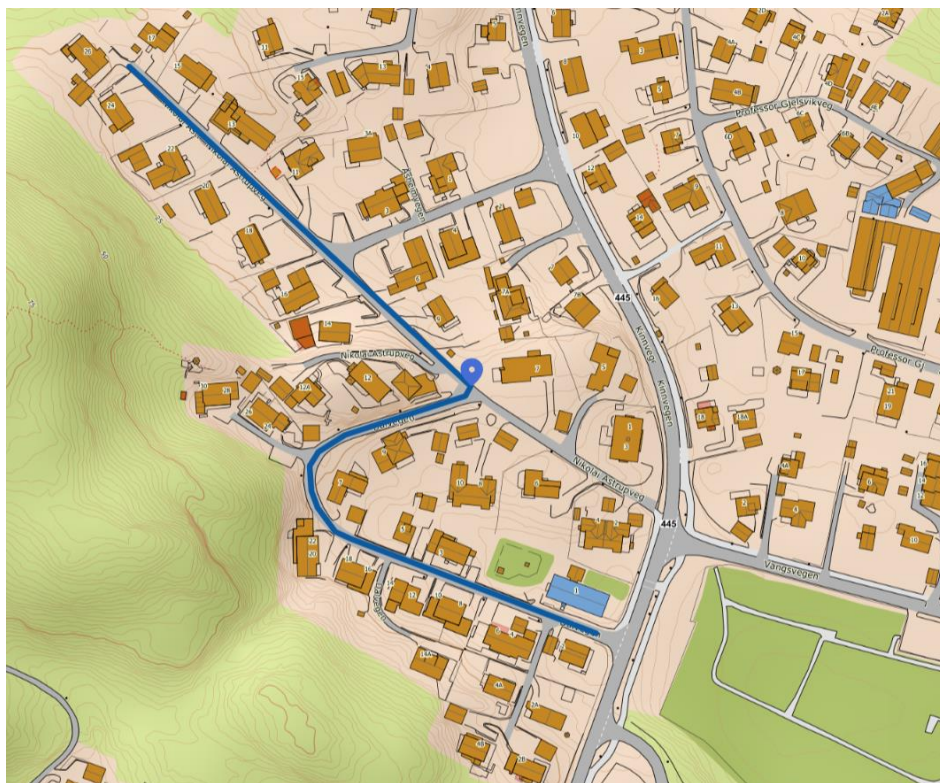
1.1 Formålet med planen

Denne planen for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA) gjeld for prosjekt Utsifting av VA-anlegg i Kinn kommune. SHA-planen er utarbeidd i samsvar med krava i § 8 i Forskrift om sikkerhet, helse og arbeidsmiljø på bygge- eller anleggsplassar (byggherreforskriften), og er byggherre sin overordna plan for styring av SHA-arbeidet i prosjektet.

Planen må sjåast i samanheng med krav til ivaretaking av SHA i kontraktane mellom byggherren og utførande partar.

1.2 Orientering om prosjektet

Prosjektet omfattar utskifting av VA-anlegg og elektrisk anlegg i Dalavegen og Nikolai Astrupveg i Kinn kommune. Dette inneber mellom anna riving av eksisterande anlegg, etablering av grøfter, legging av røyr og kummar. Byggherre i prosjektet er Kinn kommune. Oppstart av prosjektet er planlagt hausten 2026. Plassering av tiltaket kan ein sjå av kartutsnitt nedanfor.



Figur 1: Kartutsnitt som syner tiltaksområdet med blå linje. Kartkjelde: Norgeskart.no

1.3 Målsetjing for SHA

Bygget har som målsetjing at det ikkje skal førekomme skade på menneske, materiell eller miljø.

1.4 Informasjon om og oppdatering av SHA-planen

Koordinator for SHA i prosjekteringsfasen (KP) er dokumentansvarleg for planen fram til dd.mm.2026 (ved ferdig prosjektering). Koordinator for SHA i utførelsesfasen (KU) er dokumentansvarleg for planen frå dd.mm.2026 (ved oppstart av utførelse).

Planen skal reviderast dersom det er endringar i prosjektet og opplysningar om dette, eller komande aktivitetar som krev at planen utviklast vidare. Oppdaterte utgåver skal godkjennast av byggherre. Oppdateringar av planen skal distribuerast på prosjekthotell valt av Kinn kommune.

Byggherre skal sørge for at gjeldande versjon av SHA-planen skal vere lett tilgjengeleg på bygge- eller anleggsplassen.

Ein kvar som oppdagar feil eller manglar i planen eller endra risikotilhøve, har ansvar for å melde om dette til byggherre, sjå også skildring i kapittel 5.

Byggherre skal oppbevare planen i seks månadar etter at bygge- eller anleggsarbeidet er avslutta.

2 Organisering av prosjektet

Eitt organisasjonskart som viser organisering og rollefordeling av SHA-arbeidet i prosjektet går fram av vedlegg 1.

Prosjektet gjennomførast som ei utførelsesentreprise/generalentreprise.

3 Framdriftsplan

Overordna framdrift for prosjektet går fram av *< henvisning til dokumentnummer og –navn for gjeldande hovudframdriftsplan >*. [Vert utfyllt ved kontrahering]

Planlagd oppstart av bygge- eller anleggsarbeida er dd.mm.2026. Arbeida er planlagd å pågå fram til dd.mm.ååå.

Den enkelte entreprenør har ansvar for å utarbeide og vedlikehalde ein detaljert framdriftsplan for eigne arbeid i samsvar med krav i kontrakten med byggherre. Framdriftsplanen skal utarbeidast før oppstart av eigne arbeid, og gjeldande utgåve av planen skal vere tilgjengeleg på bygge- eller anleggsplatsen.

4 Risikoforhold og spesifikke tiltak

Oversikt over gjennomførte risikovurderingar i prosjektet går fram av tabellen under. Denne ligg som vedlegg til SHA-planen

Tabell 2: Oversikt over gjennomførte risikovurderingar i prosjektet

Dokumentnummer	Dokumentnamn
RAPP-SHA-002	Fareidentifikasjon

5 Rutinar for behandling av endringar av betydning for SHA

Med endringar meinast i denne samanheng endringar i løysingar, planer, framdrift, organisering, risikoreduserande tiltak eller andre forhold i prosjektet som kan påverke SHA for arbeidstakarane på bygge- eller anleggsplatsen.

Arbeidsgjevarar og enkeltpersonføretak skal informere byggherren om endringar i prosjektet som kan ha betydning for arbeidstakarane sin sikkerhet, helse og arbeidsmiljø. Spesielle risikoforhold som er forårsaka av byggherren og/eller de prosjekterande sine val og som ikkje er skildra i SHA-planen skal også meldast som endringar til byggherren.

Informasjon og melding om endring skal sendast byggherren ved <KU>. <KU> skal fortløpande:

- Halde byggherren orientert om endringar knytt til SHA-planen.
- Følge opp at risiko som følge av endringar blir vurdert.
- Sørge for at nødvendige risikoreduserande tiltak blir identifisert og slutta.
- Sørge for at SHA-planen oppdaterast med omsyn på dette.

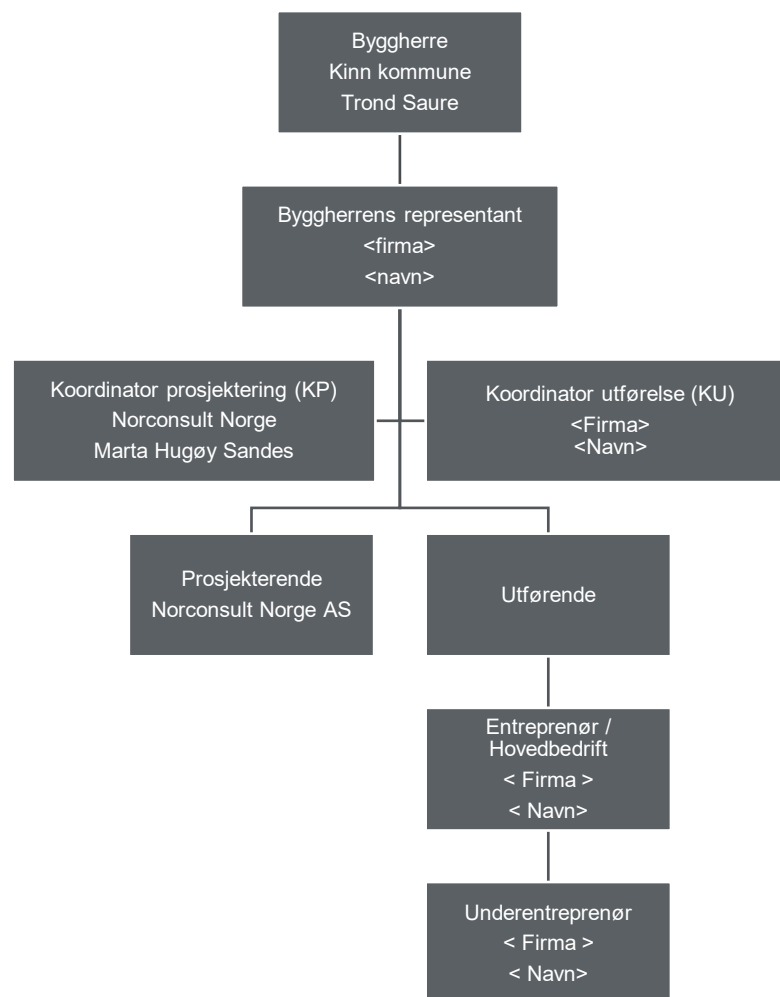
Byggherren er ansvarleg for å slutte tiltak som skal iverksetjast. Arbeidsgjevarar og enkeltpersonsføretak skal haldast løpande informert om endringar i SHA-planen iht. kap. 1.4.

6 Vedlegg

Vedlegg 1: Organisasjonskart

Vedlegg 2: RAPP-SHA-002 Fareidentifikasjon

Vedlegg 1: Organisasjonskart



Utsifing av VA-anlegg Kinn kommune

Plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø

Oppdragsnr.: **52502811** Dokumentnr.: **RAPP-SHA-001** Versjon: F01

Norconsult 

Vedlegg 2: RAPP-SHA-002 Fareidentifikasjon

Utsifing av VA-anlegg Kinn kommune

Plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø

Oppdragsnr.: **52502811** Dokumentnr.: **RAPP-SHA-001** Versjon: F01

Oppdrag	Kinn kommune, VA-anlegg Nikolai Arstupveg
Fareidentifikasjonen gjelder	Utskifting av eksisterande VA-anlegg i Nikolai Astrupveg og Dalvegen.
Fareidentifikasjon utført dato	2025-04-23

Oppdragsgiver, oppdragsgivers kontaktperson	<i>Kinn kommune, Trond Saure</i>
Byggherre, byggherres kontaktperson	<i>Kinn kommune, Trond Saure</i>

Rådgiver	<i>Norconsult Norge AS</i>
Oppdragsleder	<i>Bjørn Anders Steinsund</i>
Fagansvarlig SHA	<i>Marta Hugøy Sandnes</i>
Deltakere i fareidentifikasjonen	<i>Steinar Hysjulien, Bjørn Anders Steinsund</i>

Fareidentifikasjonen har fokus på det spesielle i oppdraget, dvs. det som prosjekterende (og byggherren) har ført inn gjennom sine beslutninger og valg. Risikoforhold som entreprenørene er pålagt å ivareta i sitt styringssystem i henhold til HMS-lovgivningen er normalt ikke medtatt.

F01	2025-04-23	For bruk i SHA-plan for konkurransegrunnlaget	Bjørn Anders Steinsund	Marta Hugøy Sandnes	Bjørn Anders Steinsund
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Utsifing av VA-anlegg Kinn kommune

Plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø

Oppdragsnr.: 52502811 Dokumentnr.: RAPP-SHA-001 Versjon: F01



Nr.	Farlig forhold	Aktuelt [x]	Ikke aktuelt [x]	Beskrivelse av forholdet og mulig konsekvens	Risikoreduserende tiltak	Ansvar / Frist
1)	Arbeid nær VA-installasjoner i grunnen	X		Dels usikker plassering på dagens røyr. Trykksett vassleidning «slår ut». Brot på ledningar vil medføre fare for anleggsarbeidarar og evt andre.	Påvising av røyr og forsiktig graving.	Entreprenør
2)	Arbeid nær høyspentledninger og elektriske installasjoner	X		Høgspenst og lågspenst i grunnen. Lågspenst luftstrekk. Straumoverslag med brannskade.	Kabelpåvising. Sikker jobb analyse (på/nær høgspenst) og elles følgje prosedyrar til kabeleigar.	Entreprenør
3)	Arbeid på steder med passerende trafikk	X		Lokaltrafikk i alle gater. Fare for påkøyrse og kollisjon.	Faseplanar, arbeidsvarslingsplan. Skilting, avsperring, sikring og belysning anleggsvegar og mellombelse gang- og køyreveggar. Oppslag media om gang- og køyremønster.	Entreprenør Byggherren
4)	Arbeid på steder hvor arbeidstakere kan bli utsatt for ras	X		Ras eller ustabile forhold (tele, vassførande lag, nedbør) i VA-grøfter med fare for klem- og slagskade.	Utarbeide graveplan for gravehelling og restriksjonar opplegg grøftemassar. Vurdere bruk av grøftekasse.	Rådgjevar Rådgjevar/ entreprenør
5)	Arbeid på steder hvor arbeidstakere kan bli utsatt for å synke i gjørme		X			
6)	Arbeid som innebærer bruk av sprengstoff		X			
7)	Arbeid i sjakter, underjordisk masseforflytning og arbeid i tunneler		X			
8)	Arbeid som innebærer fare for drukning		X			
9)	Arbeid i senkekasser der luften er komprimert		X			
10)	Arbeider som kan medføre oksygenmangel		X			
11)	Arbeid som innebærer bruk av dykkerutstyr		X			

Utsifing av VA-anlegg Kinn kommune

Plan for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø

Oppdragsnr.: 52502811 Dokumentnr.: RAPP-SHA-001 Versjon: F01



Nr.	Farlig forhold	Aktuelt [x]	Ikke aktuelt [x]	Beskrivelse av forholdet og mulig konsekvens	Risikoreduserende tiltak	Ansvar / Frist
12)	Arbeid som innebærer at personer kan bli skadet ved fall eller av fallende gjenstander	X		Opne byggegrop pumpestasjon, slamavskiljar og grøfter og mastemontasje med fare for fallskade.	Avsperring	Entreprenør
13)	Arbeid som innebærer riving av bærende konstruksjoner		X			
14)	Arbeid med montering/ demontering av tunge elementer	X		Løft av tunge gjenstandar så som rør og kummar, demontering og montering av master med fare for klemskade	Bruke eigna, sertifisert løfteutstyr.	Entreprenør
15)	Arbeid som innebærer fare for helseskadelig eksponering for støv, gass, støy eller vibrasjoner	X		Kapping av rør av stål og plast med fare for sprut- og brannskade.	Personleg verneutstyr.	Entreprenør
16)	Arbeid som utsetter personer for kjemiske eller biologiske stoffer	X		Desinfisering av vassleidning med fare for etseskade. Arbeid med spillvassleidningar som er/har vore i drift. Moglege smittefare.	Personleg verneutstyr. Godkjent trykkprøvingsutstyr.	Entreprenør
17)	Arbeid med ioniserende stråling som krever at det utpekes kontrollerte eller overvåkede soner		X			
18)	Arbeider som innebærer brann- og/eller eksplosjonsfare	X		Asfaltarbeid og sveising PE-rør med fare for brannskade.	Personleg verneutstyr. Godkjent sveiseutstyr.	Entreprenør
19)	Arbeid som innebærer fare for helseskadelig ergonomiske belastninger		X			
20)	Annet?		X			