

OVERSIKTSPLAN - EROSIJONSSIKRING ELVELØP
1 : 500

INFORMASJON FILTERLAG OG SIKRINGSLAG FOR BUNNSIKRING (BS)

REF. TEGNINGER	ORDINÆR BUNNSIKRING, TRE ULIKE UTFØRELSER			PLASTRET BUNN, EN UTFØRELSE
	BS-1	BS-2	BS-3	BS-4
d50 (mm)	100	140	190	700
d _{min} (mm)	60	100	130	600
d _{maks} (mm)	200	300	400	800
TYKKELSE LAG (mm)	200	300	400	600 - 800
TILHØRENDE FILTERLAG				
SAMFENGT PUKK 0/45 mm	x	x		
KULT 22/125 mm			x	
KULT 22/180 mm				x
TYKKELSE LAG (mm)	200	200	250	300 - 500
FIBERDUK				
Klasse 2	x	x	x	
Klasse 3				x

INFORMASJON FILTERLAG OG SIKRINGSLAG FOR SIDESIKRING (SS)

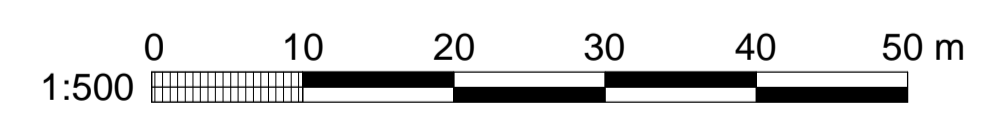
REF. TEGNINGER	ORDINÆR SIDESKRÅNING (1:1,75), TRE ULIKE UTFØRELSER			PLASTRET SIDESKRÅNING (1:1), TO ULIKE UTFØRELSER	
	SS-1	SS-2	SS-3	SS-4	SS-5
d50 (mm)	140	190	270	700	800
d _{min} (mm)	100	130	200	600	700
d _{maks} (mm)	300	400	550	800	900
TYKKELSE LAG (mm)	300	400	550	600 - 800	700 - 900
MINSTE STEINVEKT (kg)	-	-	-	500	750
TILHØRENDE FILTERLAG					
SAMFENGT PUKK 0/45 mm	x	x			
KULT 22/125 mm			x		
KULT 22/180 mm				x	x
TYKKELSE LAG (mm)	200	200	250	300 - 500	300 - 500
FIBERDUK					
Klasse 2	x	x	x	x	x
Klasse 3					

INFORMASJON FILTERLAG OG SIKRINGSLAG FOR TØRRMUR (SS)

TØRRMURT SIDESKRÅNING (3:1), EN UTFØRELSE	
REF. TEG	SS-6
TOPPBREDDEN (mm):	≥ 1000
VEKT PER STEIN:	≥ 1500 kg
TYKKELSE LAG (mm):	≥ 1000
TILHØRENDE FILTERLAG:	Kult 22/180 mm
TYKKELSE FILTERLAG (mm):	≥ 1000
FIBERDUK	Klasse 2

FORKLARINGER

- PLASTRING**
 - All utlegging av erosjonssikring / plastring skal starte nedstrøms og legges ut mot oppstrøms
 - Elvebredder med sideskråning 1:1 erosjonssikres med plastring
 - Plastringen utføres som tørrmuring med stein ved at kubisk stein med plane flater legges i forband
 - Det skal være god kontakt mellom steinene
 - Vertikale fuger skal ikke være gjennomgående
 - De største steinene plasseres i foten av sideskråningen
 - For å hindre utlekking av filtermateriale skal fugeåpning mellom steinene i plastringen ikke være større enn 100 mm. Større åpninger plugges fra baksiden med stein
 - Foten av plastringen settes minimum 400 mm under toppen av ferdig bunnsikring
- TØRRMUR**
 - Legges i forband, både i lengde- og tverretning
 - Det skal ikke være gjennomgående, stående sprekker i front og innover i tørrmuren. Minimumsoverlapp er 1/3 av steinhøyden.
 - Tørrmuren og murfot/hylle skal ha en helning på 3:1
 - Nederste stein skal fortrinnsvis ha full murbredde og steinen skal hvile på sin største flate.
 - Komprimeres med lett utstyr (platevibrator, maks. 250 kg) bak muren. Overfart for hver 0,3 m med tilbakefylt masse.
- STEINKVALITET PLASTRING OG TØRRMUR**
 - Det skal benyttes stein av høy kvalitet. Lav skifrihet.
 - Kubisk form, hvor forholdet mellom bredde og tykkelse skal være mindre enn 3.
- ANNET**
 - For ytterligere krav henvises det til beskrivelse.
 - Se tabell på tegning B100 for definisjon av ulike bunn- og sidesikringer og tegning B101 for snitt og detaljer.
 - Koordinatsystem: EUREF 89 / UTM sone 32N.
 - Høydereferanse: NN 2000



TEGNINGER

- B100 Oversiktsplan delstrekning 1 - Erosjonssikring elveløp
- B101 Prinsipp erosjonssikring delstrekning 1
- B102 Overgang til eksisterende elveløp
- B110 Graveplan - Bru Givravegen
- B111 Graveplan - Bru adkomst for Givravegen 23
- B112 Prinsipp tilbakefylling og komprimering - Bru
- B120 Fundamentplan - Bru Givravegen
- B121 Snitt fundament - Bru Givravegen
- B122 Bru - Givravegen
- B123 Vingemurer - Bru Givravegen
- B130 Fundament - Bru adkomst for Givravegen 23
- B132 Bru - Adkomst for Givravegen 23
- B133 Vingemurer - Bru adkomst for Givravegen 23

F02	2019-11-29	Tilbudstegning	JULSKO	ANSKJ	TOJFU
B01	2019-11-20	For gjennomgang oppdragsgiver	JULSKO	LAJEN	TOJFU
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent

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

Nord-Fron kommune

Flomsikring Givra
OVERSIKTSPLAN DELSTREKNING 1 -
EROSJONSSIKRING ELVELØP

Målestokk (gjelder A1)
1:500

Norconsult	Oppdragsnummer 5172950	Tegningsnummer B100	Revisjon F02
------------	---------------------------	------------------------	-----------------