



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

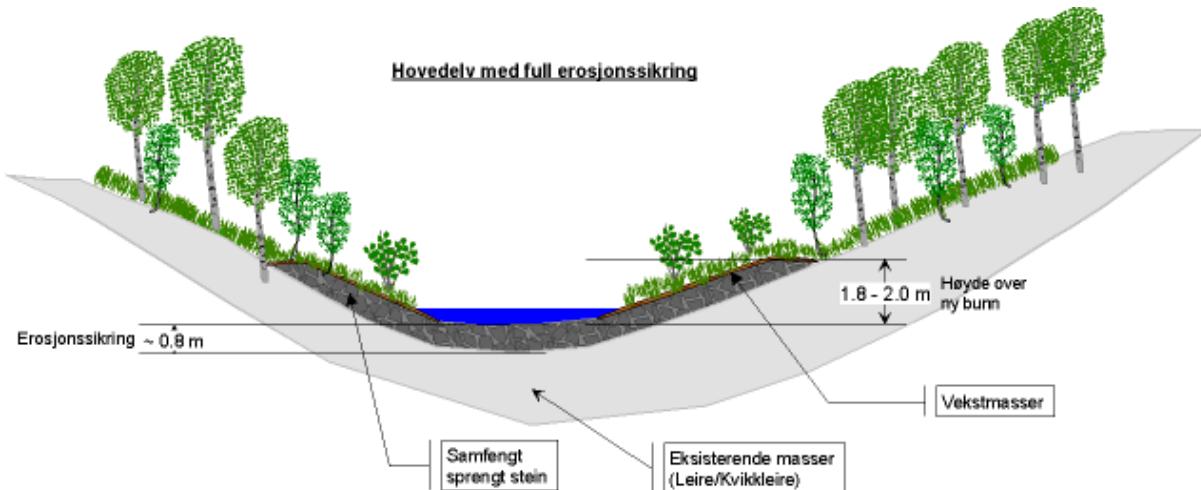
Tiltak i vassdrag

Samlet plan for sikringstiltak mot erosjon og
ras i Buvika, Børsa og Viggja

Tillegg til detaljplan

Lengde- og tverrprofiler i Buvika

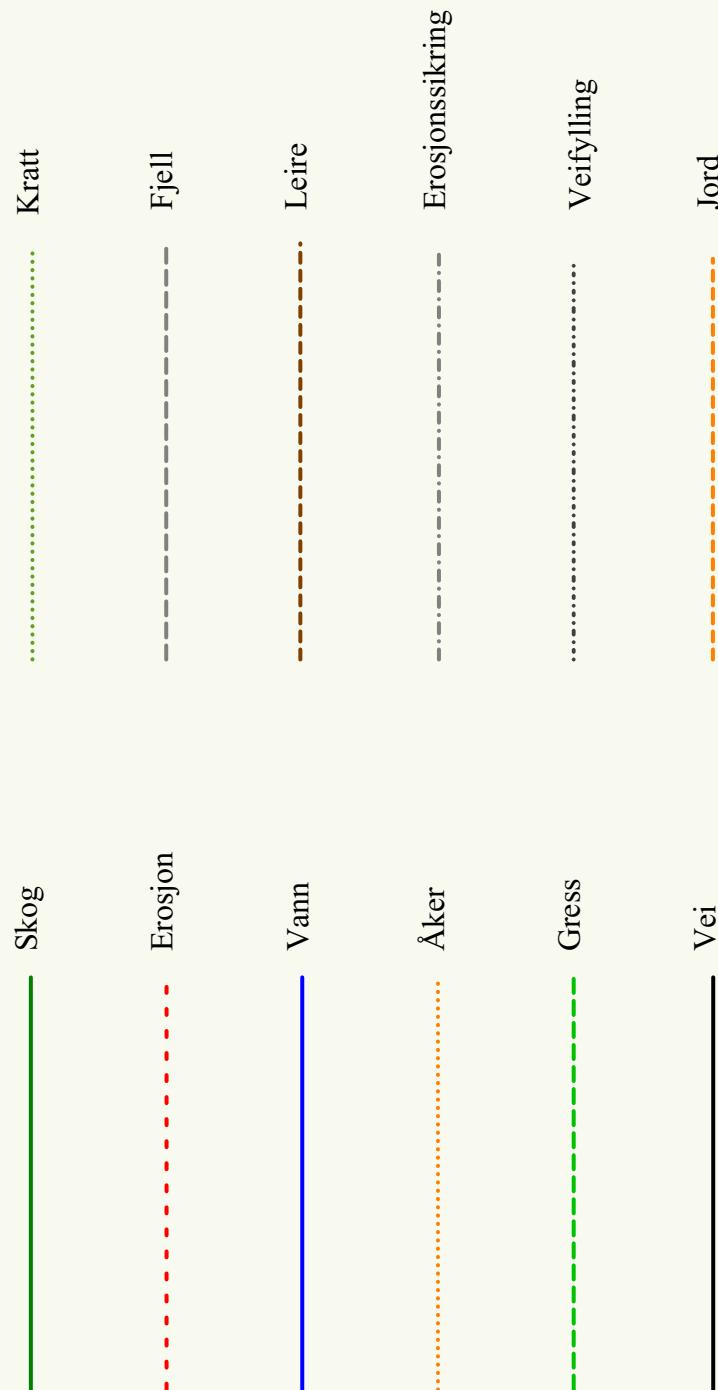
Plandato:	14.03.2003	Saksnr.:	200202741
Revidert:		Vassdragsnr.:	122.2Z
Kommune:	Skaun og Melhus	NVE Region Midt-Norge	
Fylke:	Sør-Trøndelag	Vestre Rosten 81, 7075 TILLER	
Inngrepsnr.:	9981	Tlf.:	72 89 65 50 Faks: 72 89 65 51



Innholdsfortegnelse

Tegnforklaring.....	3
Vigda - Tverrprofiler	4
Vigda - Lengdeprofil	30
Valset, sidebekk I - Tverrprofiler	31
Valset, sidebekk I - Lengdeprofil	35
Valset, sidebekk II - Tverrprofiler P2000-P2024, P2067-P2097	36
Valset, sidebekk II - Tverrprofiler P2031-P2059	49
Valset, sidebekk II - Lengdeprofil.....	54
Engan, sidebekk - Tverrprofiler	55
Engan, sidebekk - Lengdeprofil	65
Rakbjørga - Tverrprofiler	66
Rakbjørga - Lengdeprofil	75
Hammerbekken - Tverrprofiler	76
Hammerbekken - Lengdeprofil	85

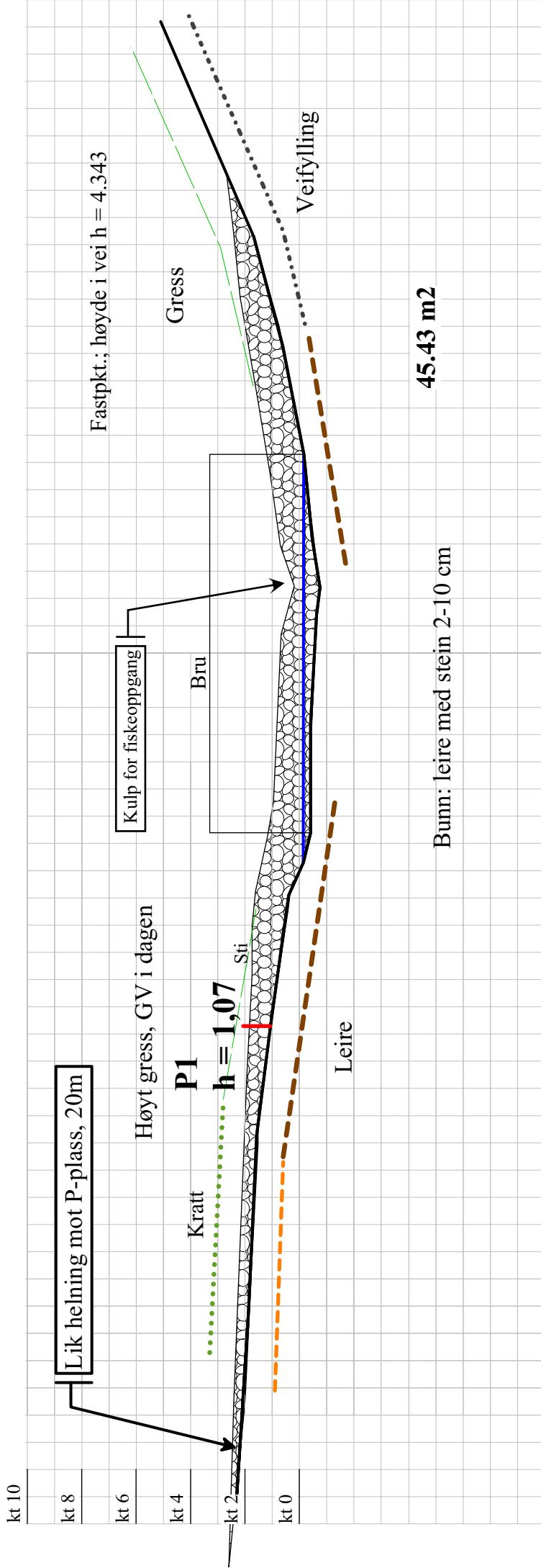
Tegnforklaring, profiler



NB! Alle profiler er tegnet sett i medstrøms retning

Vigda
Skaun kommune
Buvik

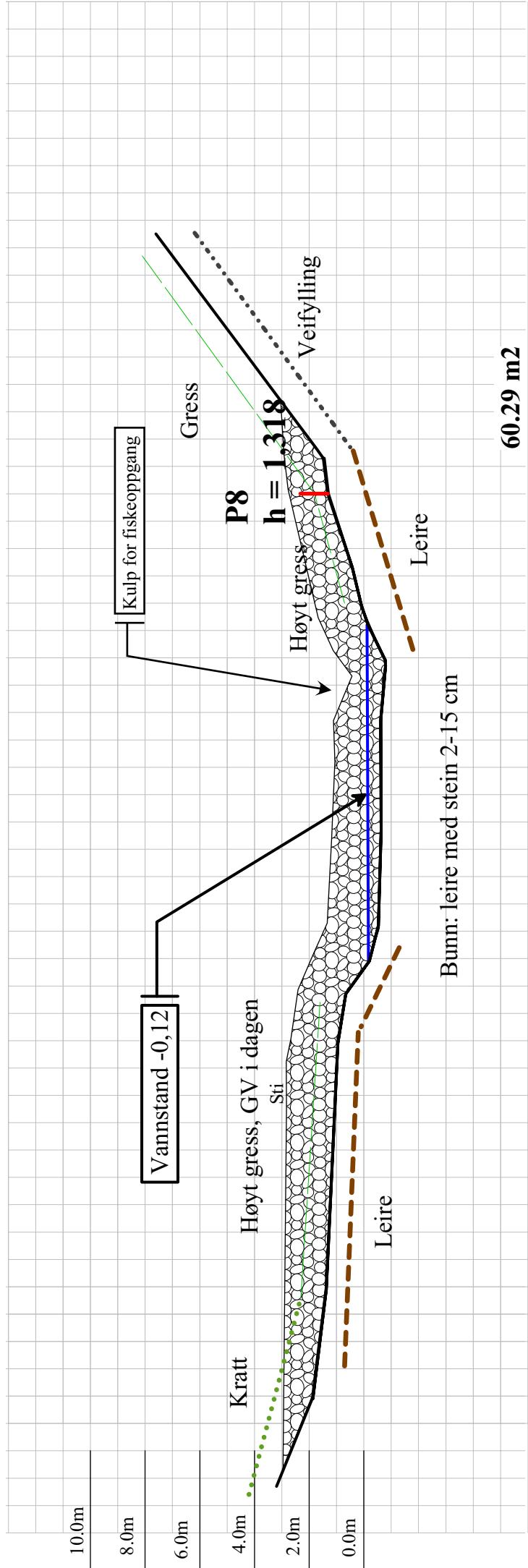
P1



Profil nr.	UTM 32V E 0559307 N 7020914			
Fylke:	Sør-Trøndelag			
Kommune: Skaun	Målt	Tegn Ahl	Konf	Dato Målestokk
				13.06.02 1:200
Henvisning:	Erstatning for:	Erstattet av:		
Tegn.: Tverrprofil P1 Vigda i Buvik	Tegn. nr.			
Vassdr.nr:	Format: A4			

Vigda
Skaun kommune
Buvik

P8

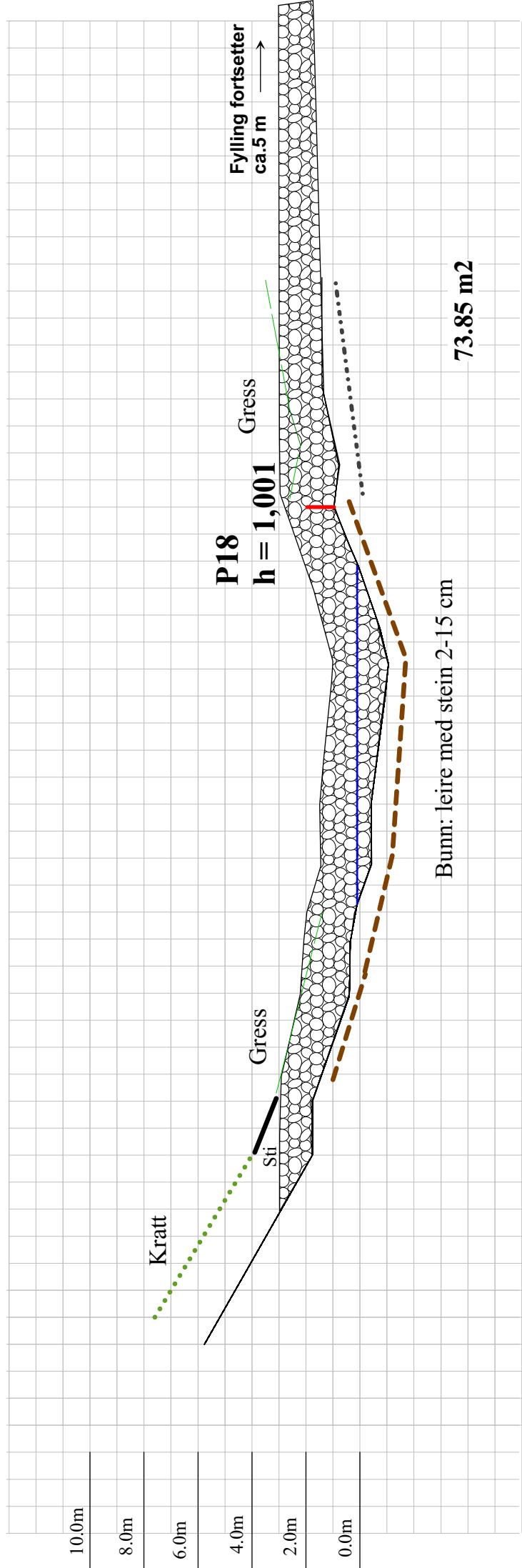


UTM 32V E 0559355
N 7020874

Profil nr:

Fylke: Sør-Trøndelag

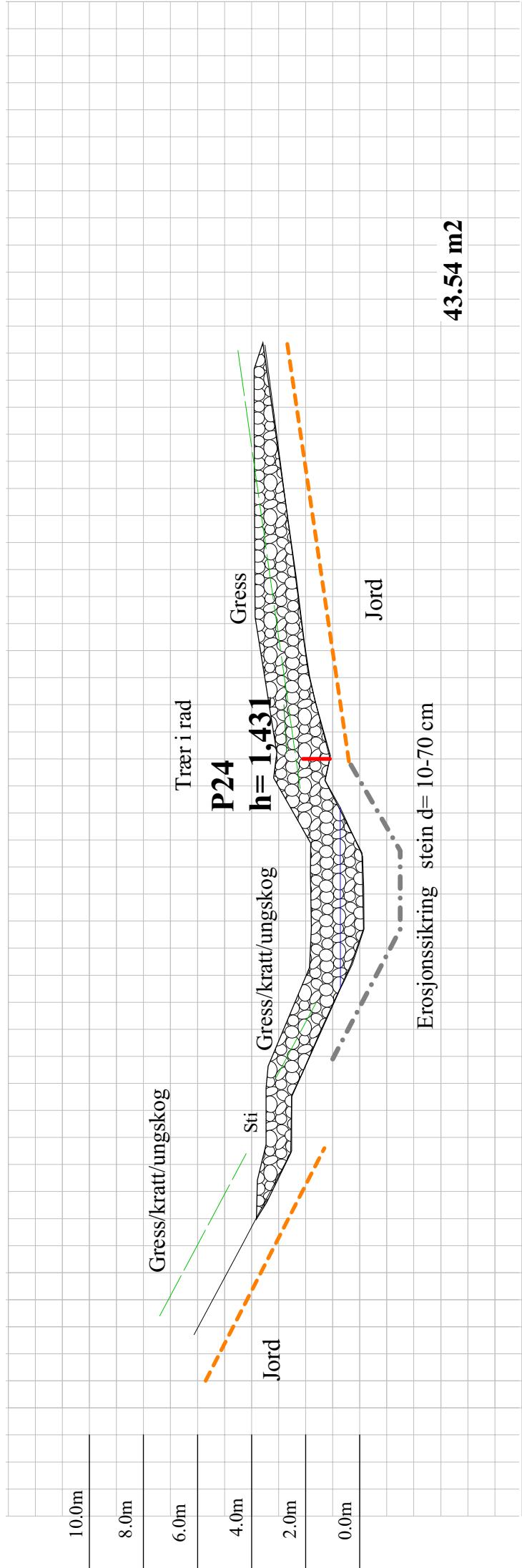
Kommune: Skaun				Fylke: Sør-Trøndelag		
Målt	Tegn	Ahl	Konf	Dato	Målestokk	Erstattet av:
Sak 9981	Sikring mot erosion og ras i Vigda, Børselva og Vigga			1:200		
Tegn.: Tverrprofil P8 Vigda i Buvik	Tegn. nr.					
Henvising	Endring					
Vassdr.nr.						
						Format: A4



Profil nr:				UTM 32V E N	
Komune: Skaun				Fylke: Sør-Trøndelag	
Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk	
				1:200	Erstattet av:
Sak 9981 Sikring mot erosion og ras i Vigda, Børselva og Vigga					
Henvising	Endring	Tegn. nr.	Vassdr.nr.	Format: A4	

Vigda
Skaun kommune
Buvik

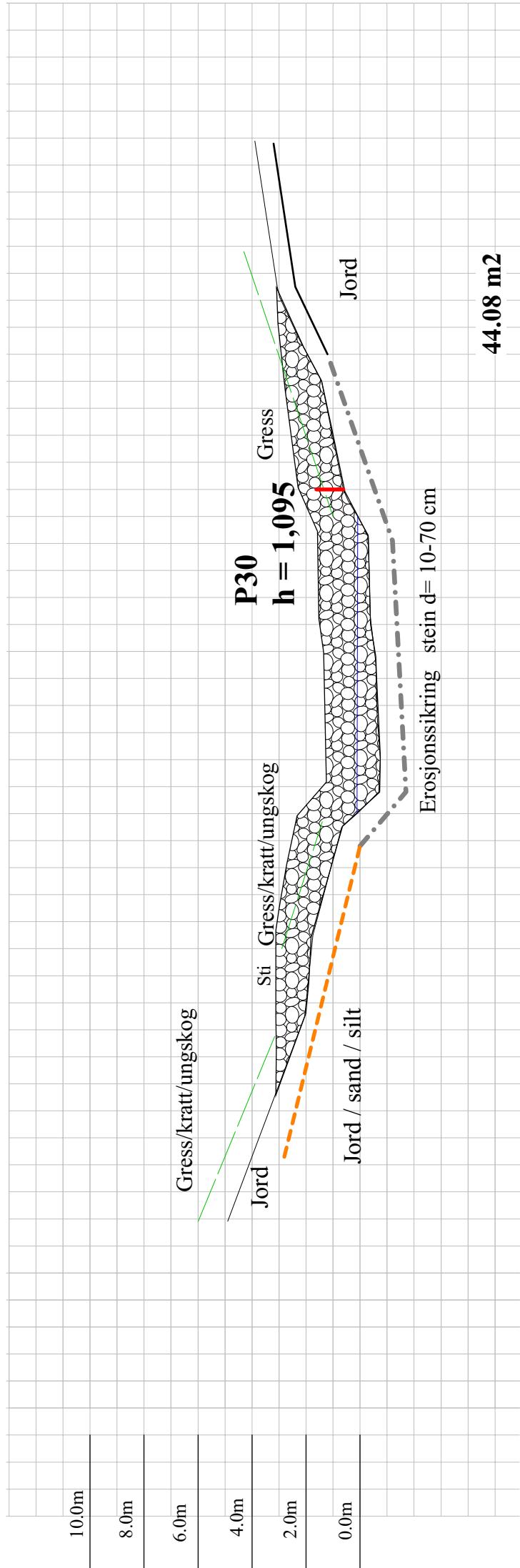
P24



UTM 32V E N				Profil nr:	Fylke: Sør-Trøndelag
Kommune: Skaun	Tegn	Konf	Dato	Målestokk	
Målt				1:200	Erstattet av:
Sak 9981 Sikring mot erosion og ras i Vigda, Børselva og Vigga					
Henvising	Endring	Tegn. nr.	Vassdr.nr.	Format: A4	

Vigda
Skaun kommune
Buvik

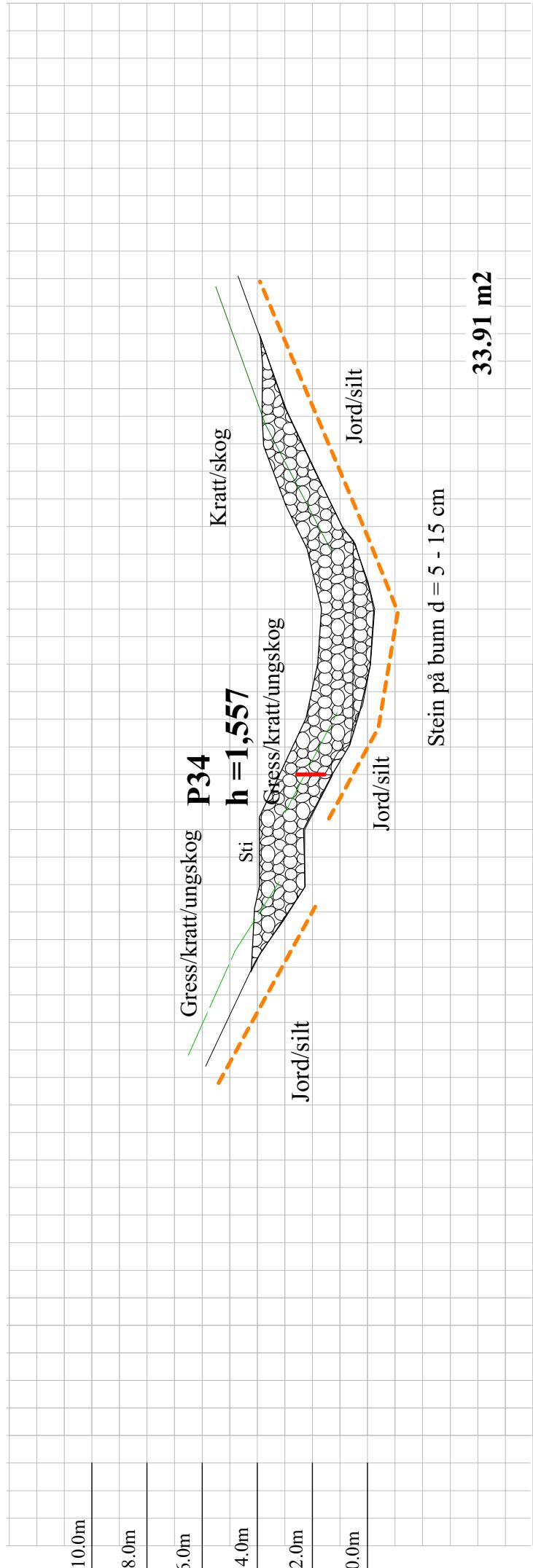
P30



UTM 32V E N			
Profil nr:			
Kommune: Skaun			Fylke: Sør-Trøndelag
Målt	Tegn	Konf	Dato
			Målestokk 1:200
Sak 9981 Sikring mot erosion og ras i Vigda, Børselva og Vigga			Erstattet av:
Henvising	Endring	Tegn. nr.	Vassdr.nr.
			Format: A4

Vigda
Skaun kommune
Buvik

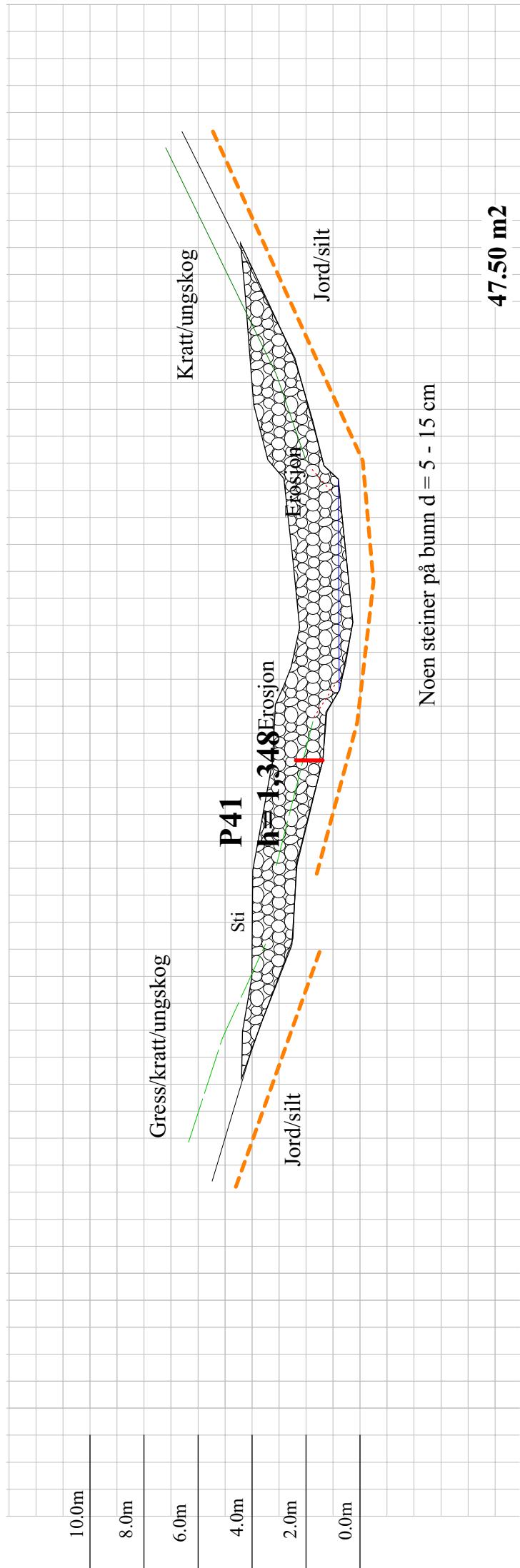
P34



UTM 32V E N				Profil nr:	Fylke: Sør-Trøndelag			
Komune: Skaun				Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk
Sak 9981	Sikring mot erosion og ras i Vigda, Børselva	og Vigga					1:200	Erstattet av:
Henvising	Endring	Tegn. nr.	Vassdr.nr.					Format: A4

Vigda
Skaun kommune
Buvik

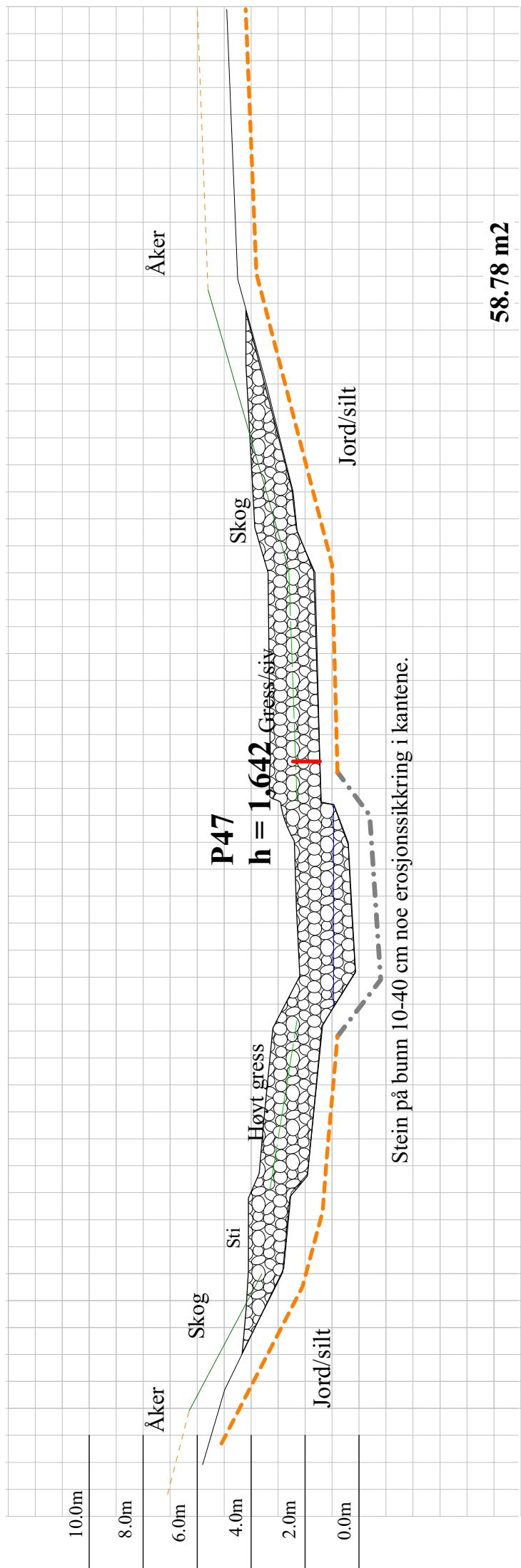
P41



UTM 32V E N				Profil nr:	Fylke: Sør-Trøndelag
				Kommune: Skaun	Målestokk 1:200
Målt	Tegn	Konf	Dato		
Sak 9981	Sikring mot erosion og ras i Vigda, Børselva og Vigga		Erstattet for:	Erstattet av:	
Henvising	Endring	Tegn. nr.	Vassdr.nr.	Format: A4	

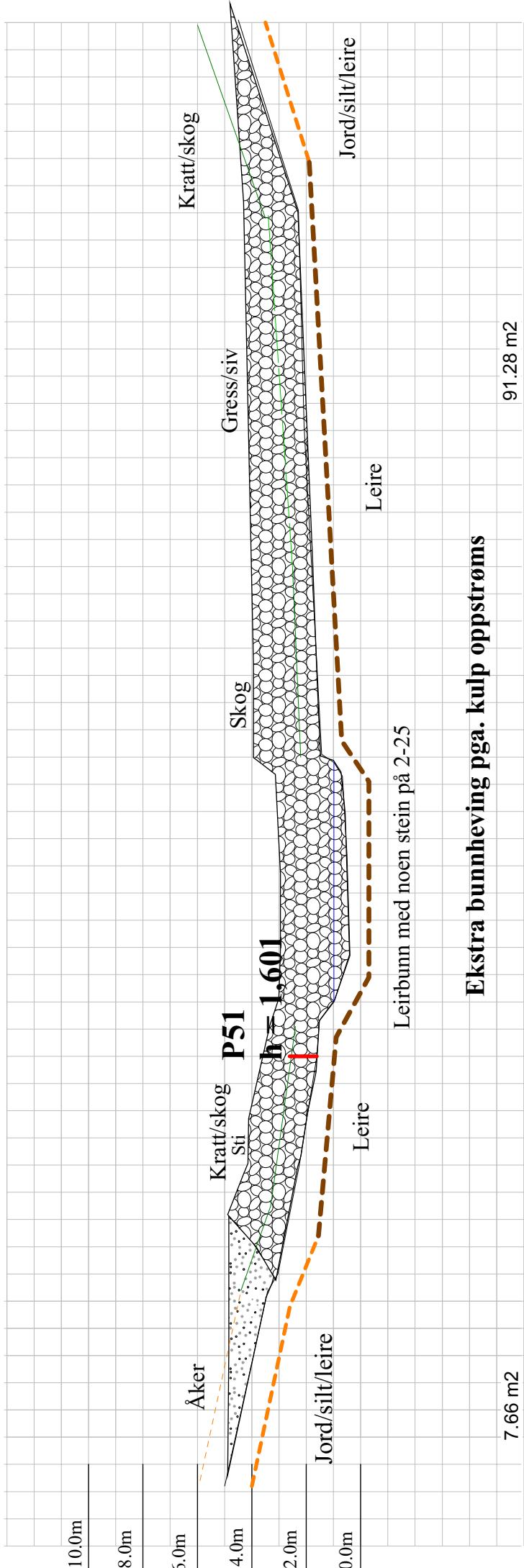
Vigda
Skaun kommune
Buvik

P47



UTM 32V E N				Fylke: Sør-Trondelag	
Profil nr:				Fylke: Sør-Trondelag	
Kommune: Skaun				Fylke: Sør-Trondelag	
Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk	Fylke: Sør-Trondelag
				1:200	
Sak 9981 Sikring mot erosion og ras i Vigda, Børselva og Vigga			Erstattet for:	Erstattet av:	
Henvising	Endring	Tegn. nr.	Vassdr.nr.	Format: A4	

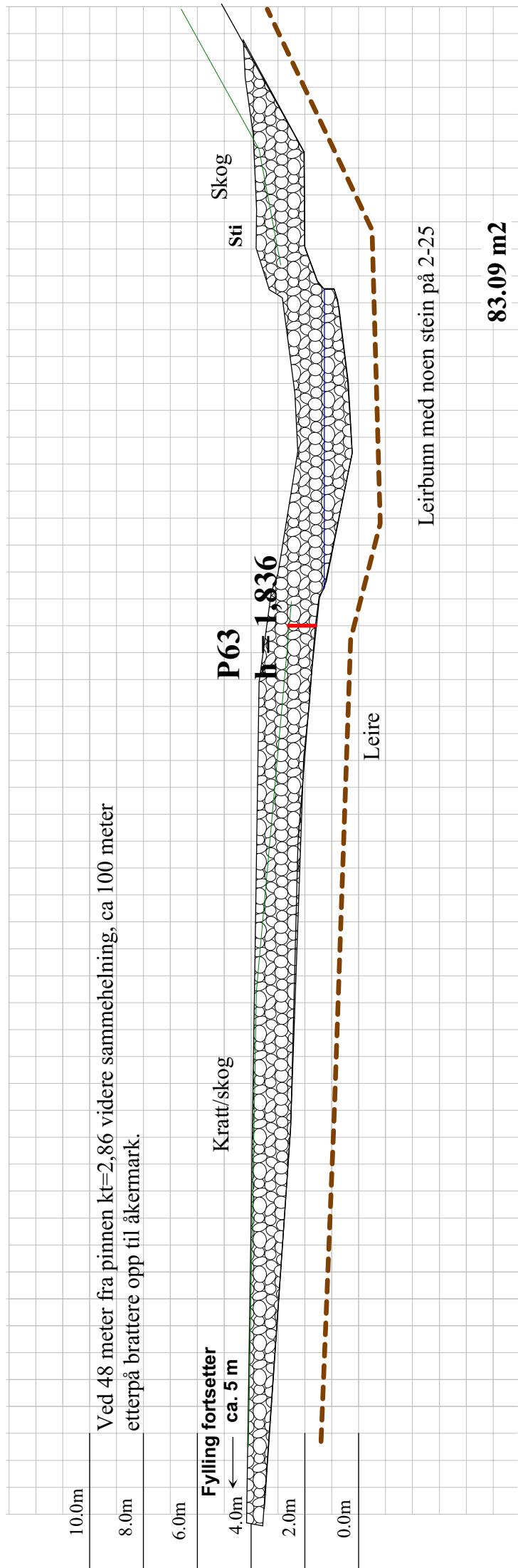
Vigda
Skaun kommune
Buvik



Profil nr:				UTM 32V E N	
Kommune: Skaun				Fylke: Sør-Trondelag	
Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk	
				1:200	
Sak 9981 Sikring mot erosion og ras i Vigda, Børselva og Vigga			Erstattet av:		
Henvising	Endring	Tegn. nr.	Vassdr.nr.	Format: A4	

Vigda
Skaun kommune
Buvik

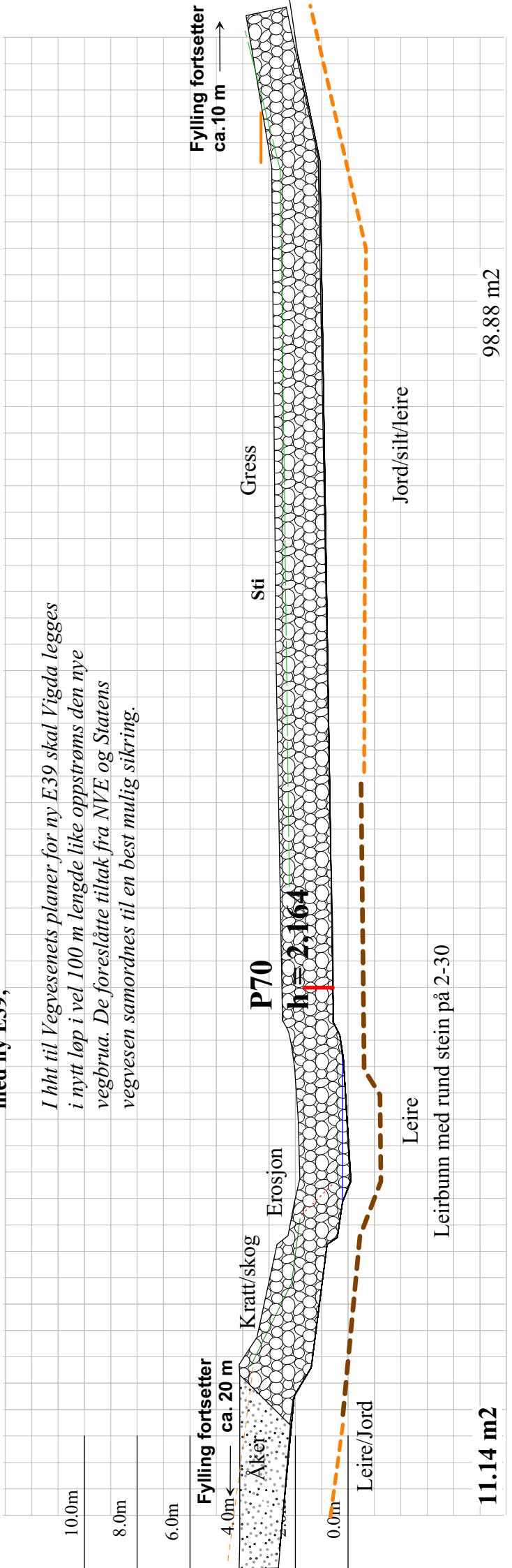
P63



UTM 32V E N				Profil nr:	UTM 32V E N
Kommune: Skaun	Tegn	Konf	Dato	Målestokk	Fylke: Sør-Trøndelag
Målt				1:200	Erstattet av:
					Sak 9981 Sikring mot erosion og ras i Vigda, Børselva og Vigga
Henvising	Endring	Tegn. nr.	Vassdr.nr.	Format: A4	

Vigda P70
Skaun kommune
Buvik

NB!!! Elva skal her flyttes ca. 50 m til høyre i forbindelse med ny E39;



98.88 m²

11.14 m²

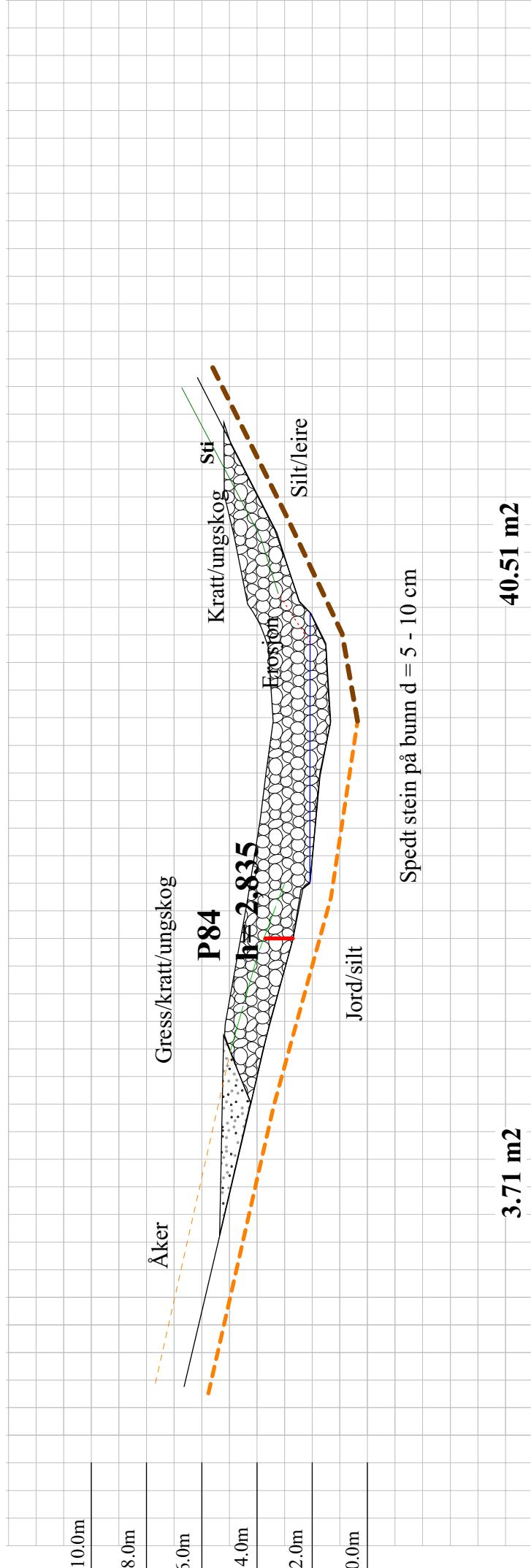
I høst til Vegvesenets planer for ny E39 skal Vigda legges i nytt løp i vel 100 m lengde like oppstrøms den nye vegbrua. De foreslalte tiltak fra NVE og Statens vegvesen samordnes til en best mulig sikring.

Målestokk 1:300

Profil nr:				UTM 32V E N	
Komune: Skaun				Fylke: Sør-Trondelag	
Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk:	
				1:500	
Sak 9981 Sikring mot erosion og ras i Vigda, Børsvella og Vigga			Erstatning for:	Erstattet av:	
Henvising	Endring	Tegn. nr.	Vassdr.nr.	Format: A4	

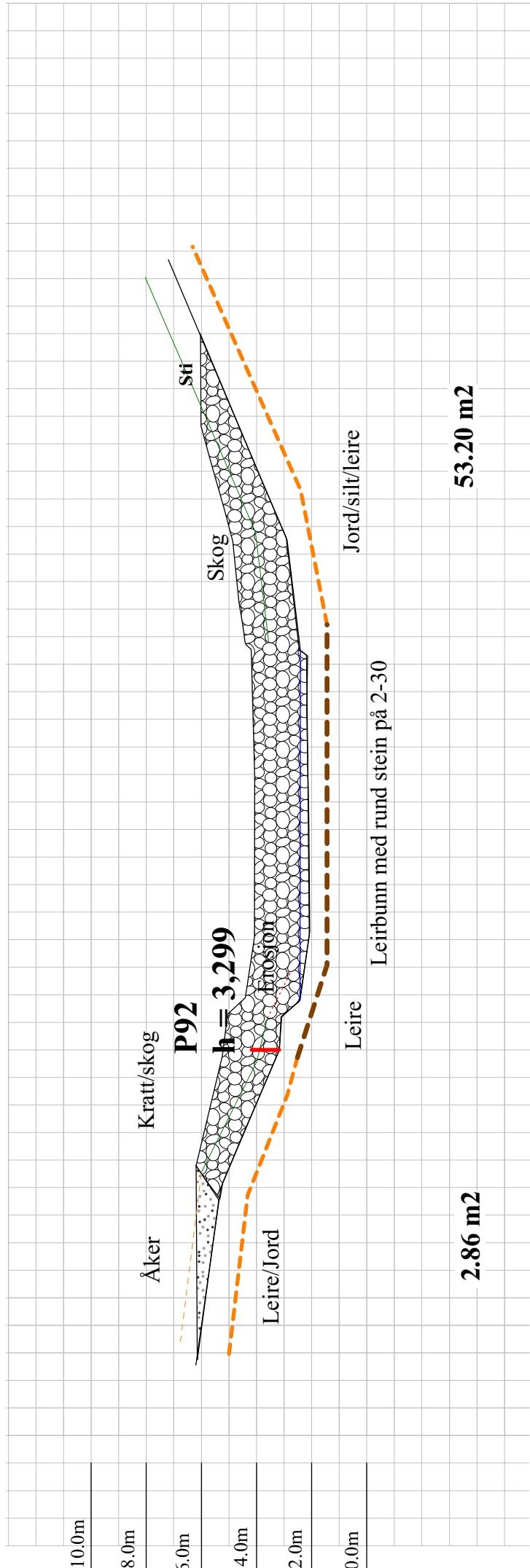
Vigda
Skaun kommune
Buvik

P84



UTM 32V E N				Profil nr:	Fylke: Sør-Trondelag
Kommune: Skaun	Tegn	Konf	Dato	Målestokk	
Målt				1:200	Erstattet av:
Sak 9981 Sikring mot erosion og ras i Vigda, Børselva og Vigga					
Henvising	Endring	Tegn. nr.	Vassdr.nr.	Format: A4	

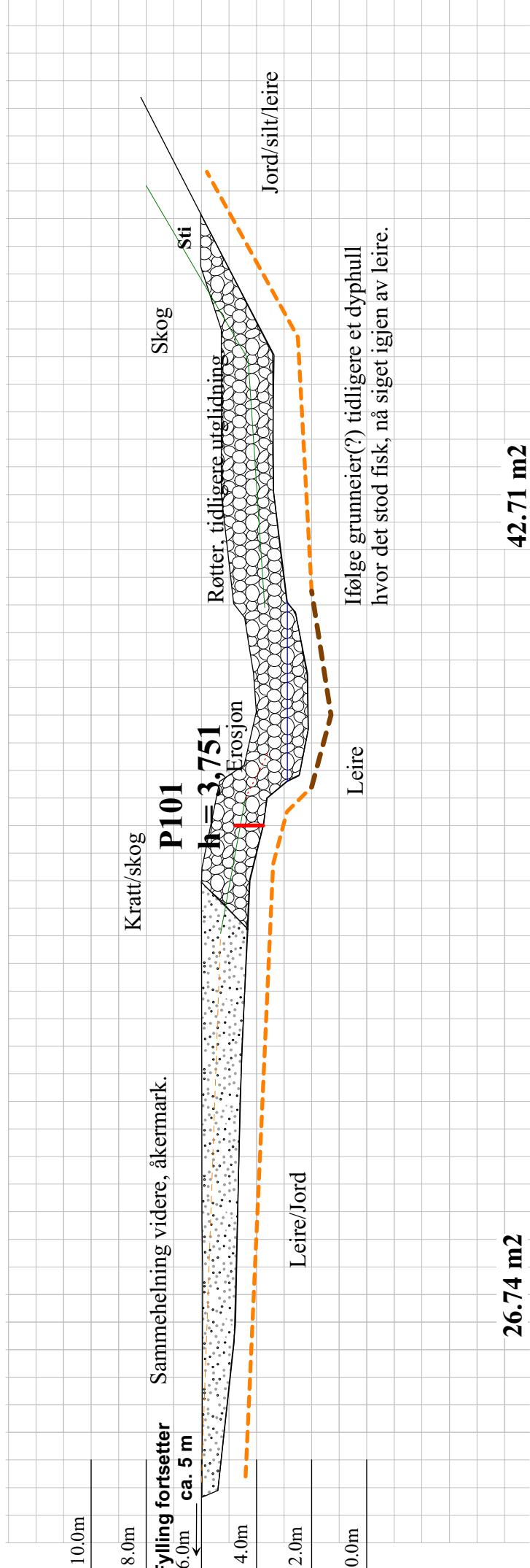
Vigda
Skaun kommune
Buvik



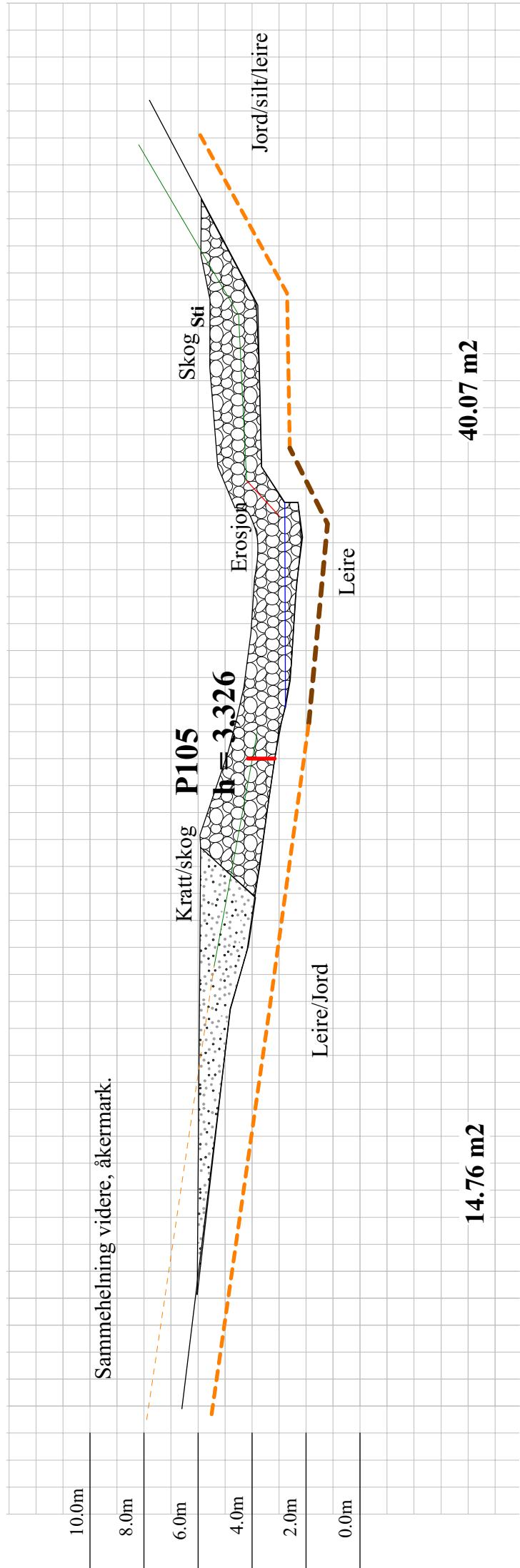
53.20 m²

UTM 32V E N			
Profil nr:			
Kommune: Skaun	Målt	Tegn	Konf
Fylke: Sør-Trøndelag	1:200	Erstattet av:	
Sak 9981 Sikring mot erosion og ras i Vigda, Børselva og Vigga			
Henvising	Endring	Tegn. nr.	Vassdr.nr.
			Format: A4

Vigda
Skaun kommune P101
Buvik



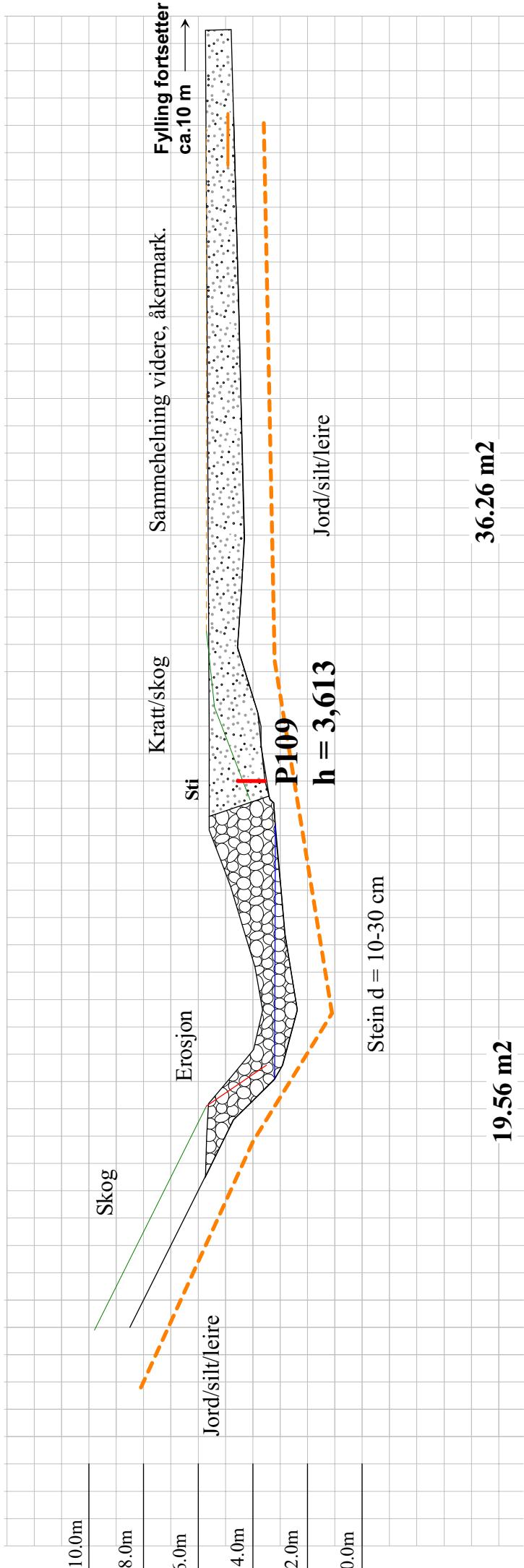
UTM 32V E N				Profil nr:	
Kommune: Skaun	Tegn	Konf	Dato	Målestokk	Fylke: Sør-Trondelag
Målt				1:200	Erstattet av:
Sak 9981 Sikring mot erosion og ras i Vigda, Børselva og Vigga					
Henvising	Endring			Tegn. nr.	Vassdr.nr.
					Format: A4



Gradvis avslutning mot oppstrøms profiler

UTM 32V E N			
Profil nr:			
Kommune: Skaun	Målt	Tegn	Konf
Fylke: Sør-Trondelag	1:200	Erstamning for:	Erstattet av:
Sak 9981 Sikring mot erosjon og ras i Vigda, Børselva og Vigga			
Henvising	Endring	Tegn. nr.	Vassdr.nr.
			Format: A4

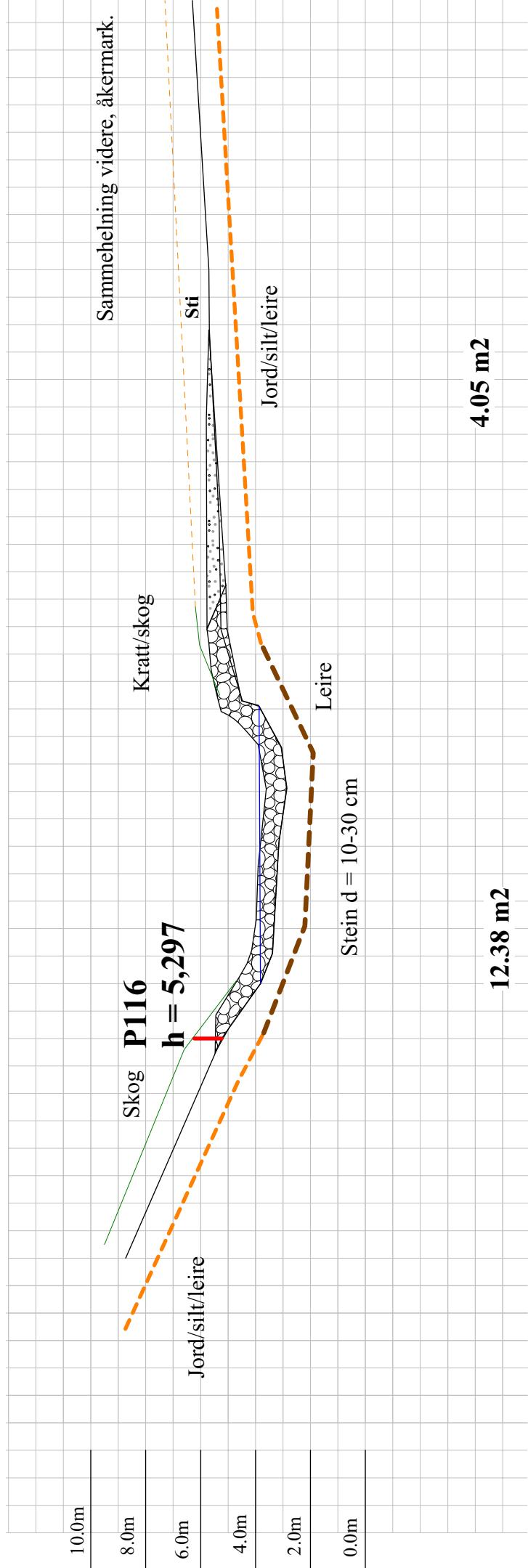
Vigda
Skaun kommune
Buvik



Gradvis avslutning mot oppstrøms profiler

Profil nr:				UTM 32V E N	
Kommune: Skaun				Fylke: Sør-Trøndelag	
Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk	
				1:200	Erstattet av:
Sak 9981 Sikring mot erosion og ras i Vigda, Børselva og Vigga					
					Tegn. nr.
Henvising	Endring				Vassdr.nr.
					Format: A4

Vigda
Skaun kommune P116
Buvik

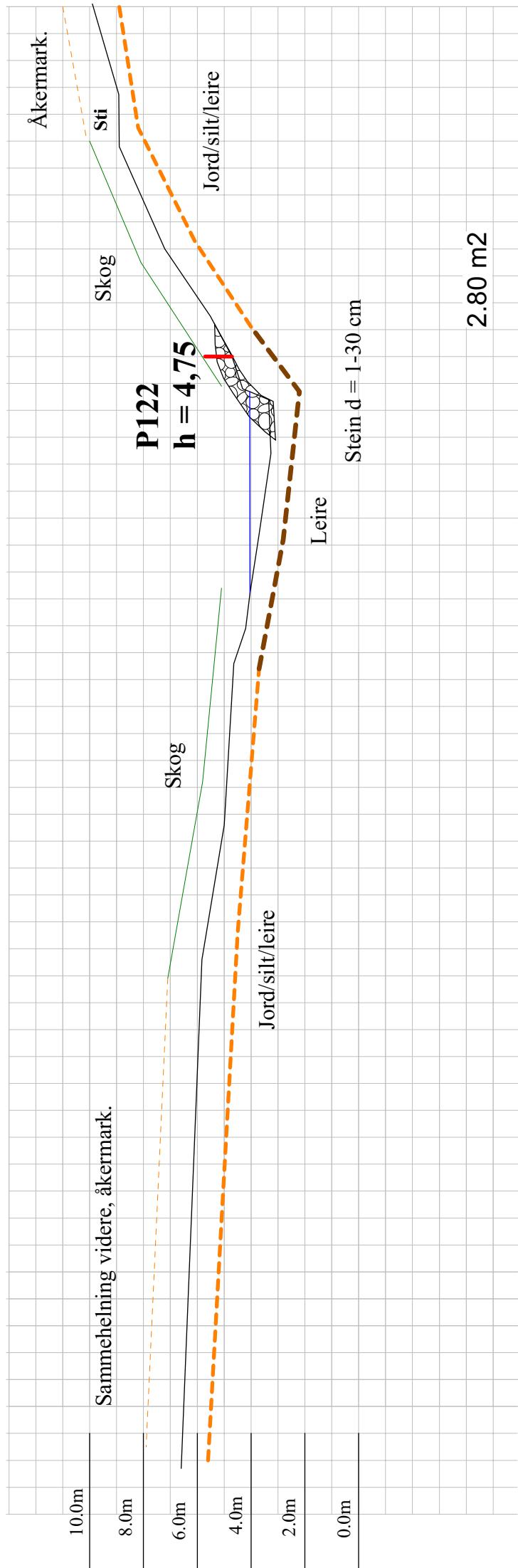


Bunnheving avsluttes oppstrøms profil P116

Profil nr:				UTM 32V E N		
Komune: Skaun				Fylke: Sør-Trondelag		
Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk		
Sak 9981	Sikring mot erosion og ras i Vigda, Børselva og Vigga		1:200	Erstattet for:	Erstattet av:	
Henvising	Endring	Tegn. nr.	Vassdr.nr.			Format: A4

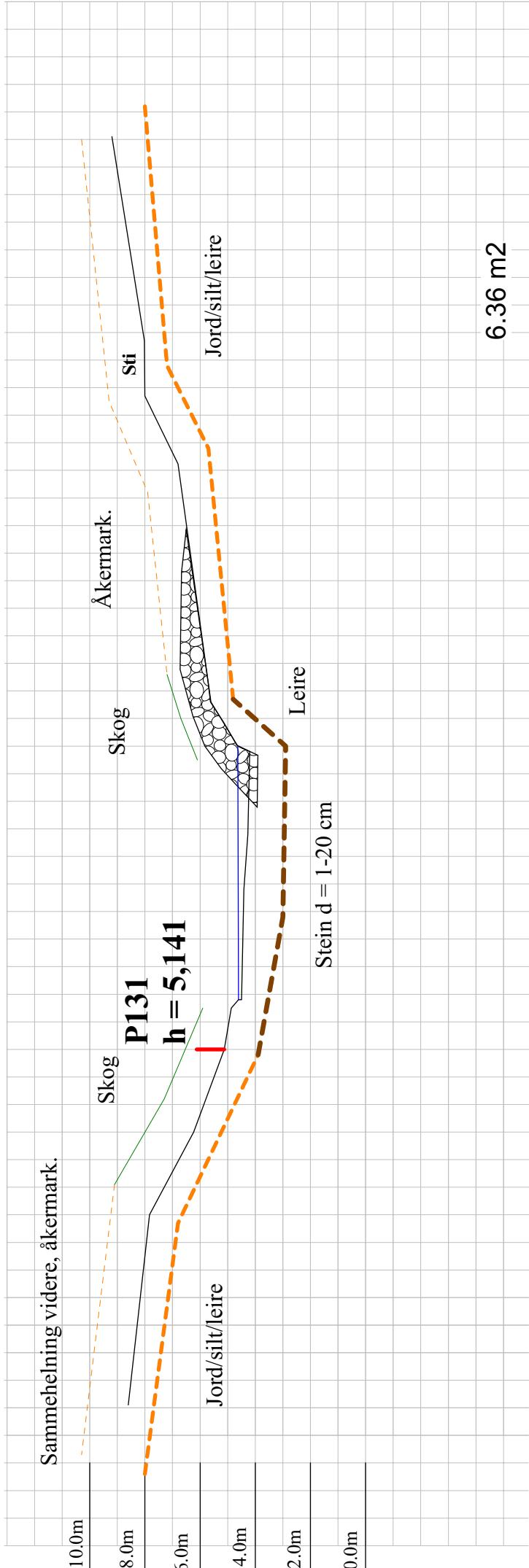
Vigda
Skaun kommune
Buvik

P122



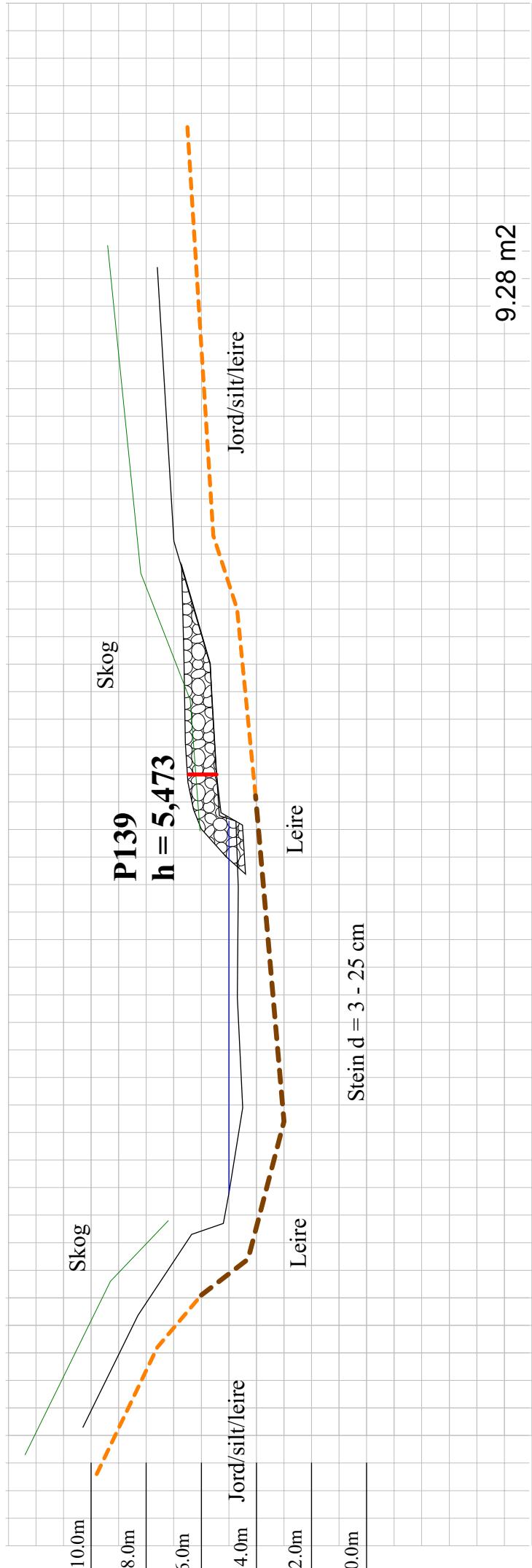
Profil nr:				UTM 32V E N	
Komune: Skaun				Fylke: Sør-Trøndelag	
Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk	
				1:200	
Sak 9981 Sikring mot erosion og ras i Vigda, Børselva og Vigga			Erstattet for:	Erstattet av:	
Henvising	Endring	Tegn. nr.	Vassdr.nr.	Format: A4	

Vigda
Skaun kommune P131
Buvik



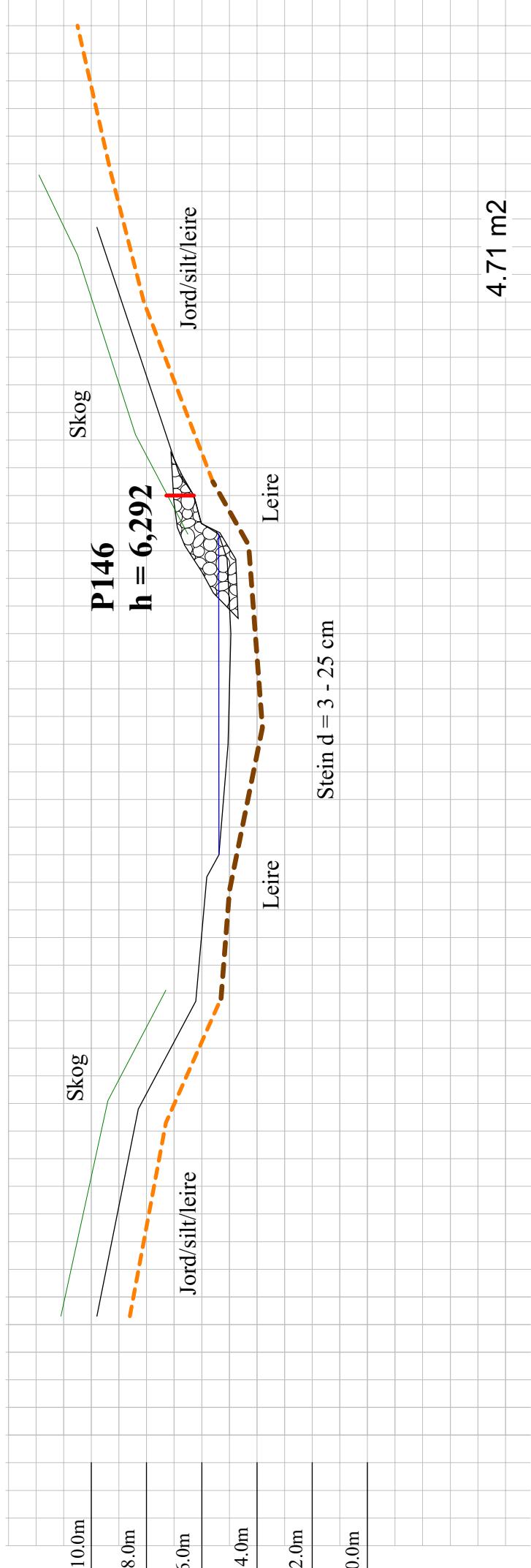
UTM 32V E N				Profil nr:	Fylke: Sør-Trøndelag			
Kommune: Skaun				Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk
Sak 9981	Sikring mot erosion og ras i Vigda, Børselva	og Vigga						1:200
				Erstattet for:	Erstattet av:			
				Tegn. nr.	Vassdr.nr.			Format: A4
Henvising	Endring							

Vigda
Skaun kommune P139
Buvik



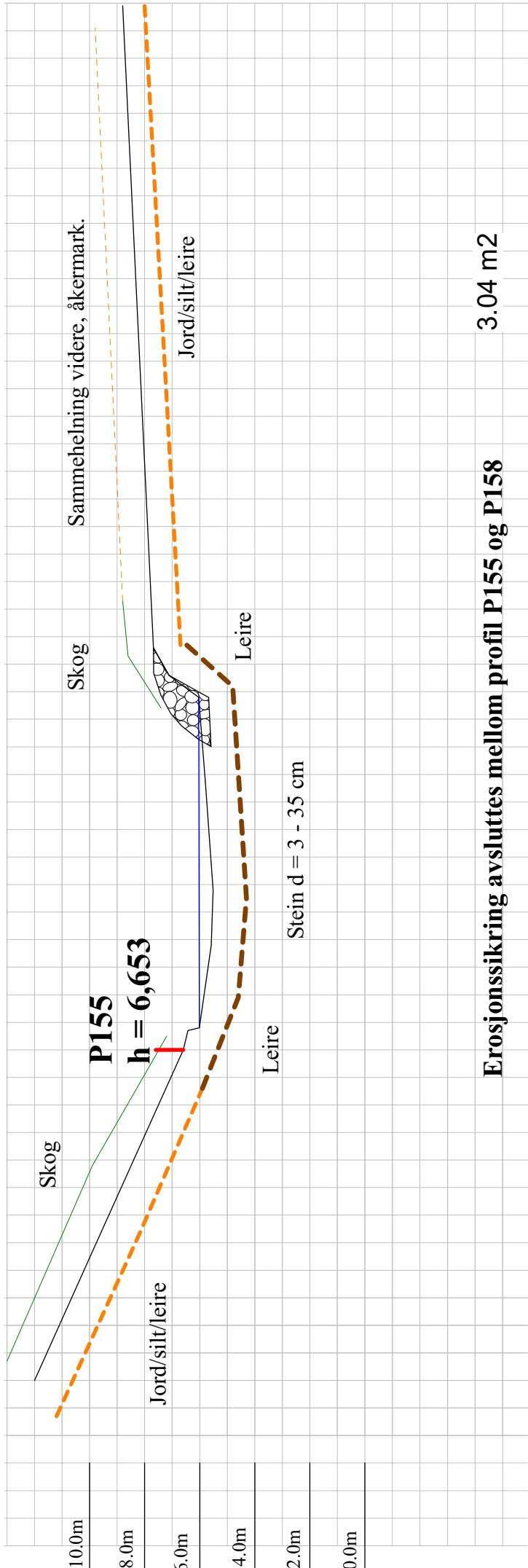
Profil nr:				UTM 32V E N	
Komune: Skaun				Fylke: Sør-Trondelag	
Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk	
				1:200	Erstattet av:
Henvising	Endring			Tegn. nr.	Format: A4
				Vassdr.nr:	

Vigda
Skaun kommune
Buvik



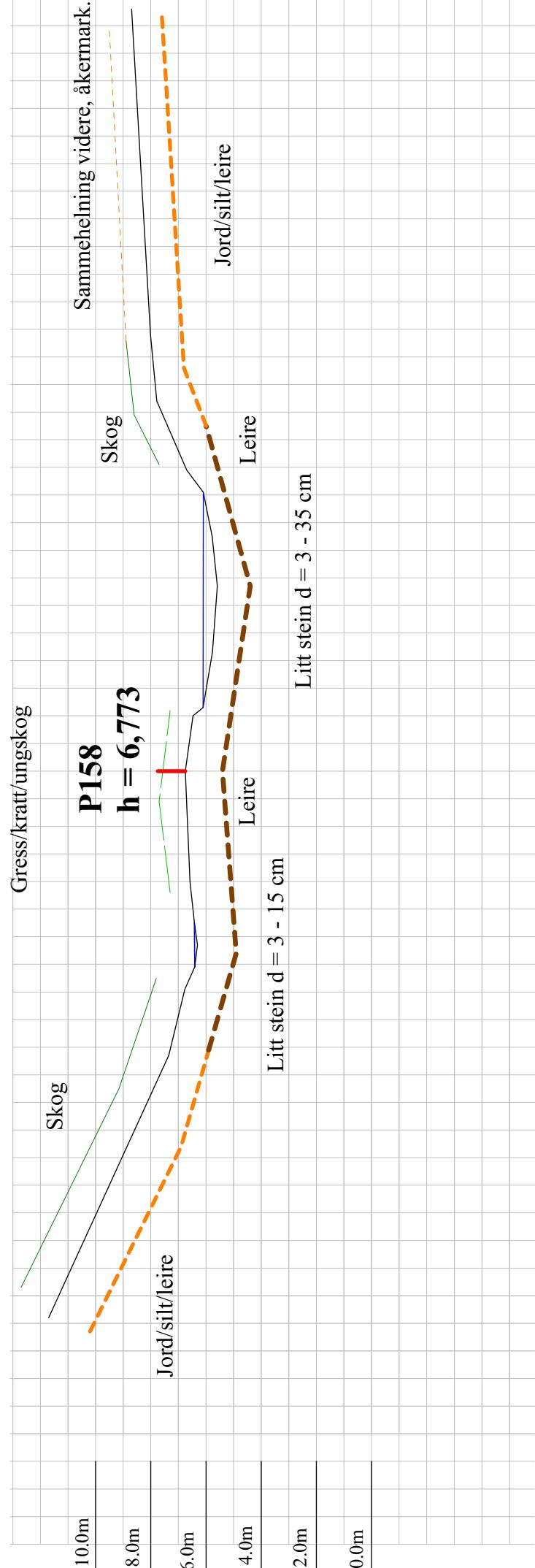
UTM 32V E N				Profil nr:
Fylke: Sør-Trøndelag				
Kommune: Skaun	Målt	Tegn	Konf	Dato
				Målestokk 1:200
Sak 9981 Sikring mot erosion og ras i Vigda, Børselva og Vigga				Erstattet av:
Henvising	Endring	Tegn. nr.	Vassdr.nr.	Format: A4

Vigda
Skaun kommune P155
Buvik



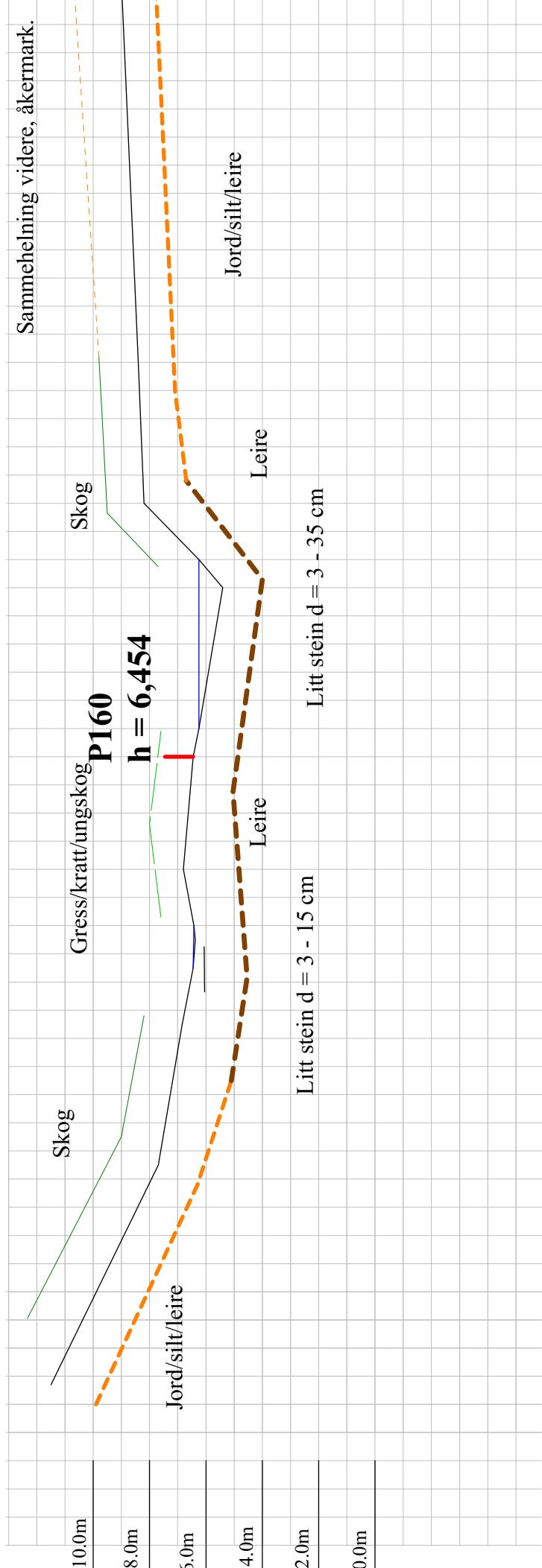
UTM 32V E N				Profil nr:	Fylke: Sør-Trøndelag
Kommune: Skaun	Tegn	Konf	Dato	Målestokk	
Målt				1:200	Erstattet av:
Henvising	Endring	Tegn. nr.	Vassdr.nr.	Format: A4	

Vigda
Skaun kommune
Buvik



UTM 32V E N				Profil nr:	UTM 32V E N
Kommune: Skaun	Tegn	Konf	Dato	Målestokk	Fylke: Sør-Trøndelag
Målt				1:200	Sak 9981 Sikring mot erosion og ras i Vigda, Børselva og Vigga
					Erstattet av:
					Tegn. nr.
Henvising	Endring			Vassdr.nr:	Format: A4

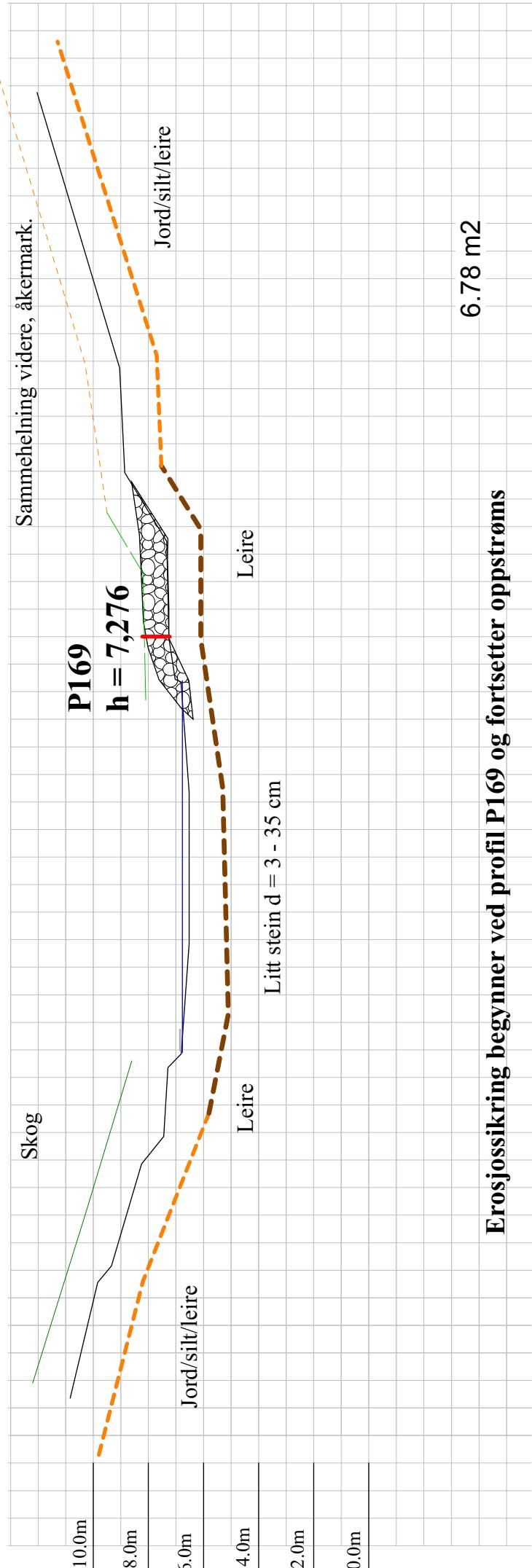
Vigda
Skaun kommune
Buvik



UTM 32V E N				Profil nr:
Kommune: Skaun	Tegn	Konf	Dato	Målestokk
Målt				Fylke: Sør-Trøndelag
				1:200
Sak 9981 Sikring mot erosion og ras i Vigda, Børselva og Vigga				Erstattet av:
Henvising	Endring	Tegn. nr.	Vassdr.nr.	Format: A4

Vigda
Skaun kommune P169
Buvik

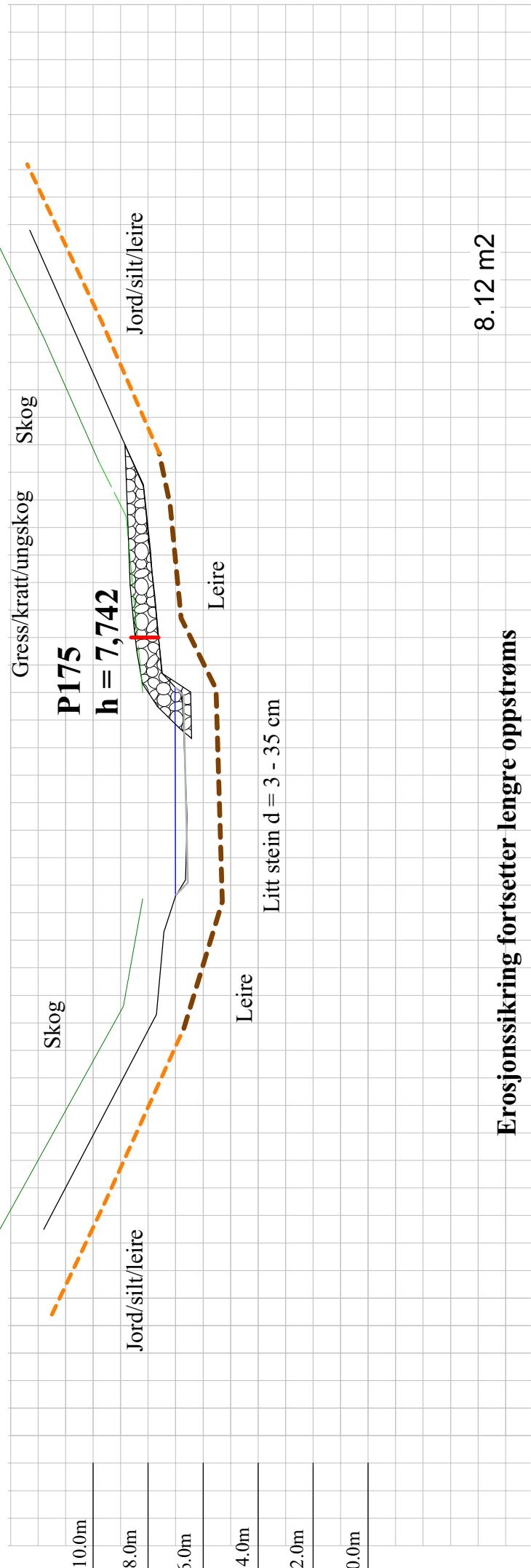
Gress/kratt/ungskog



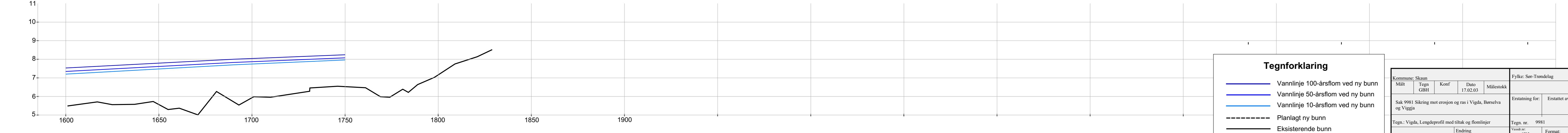
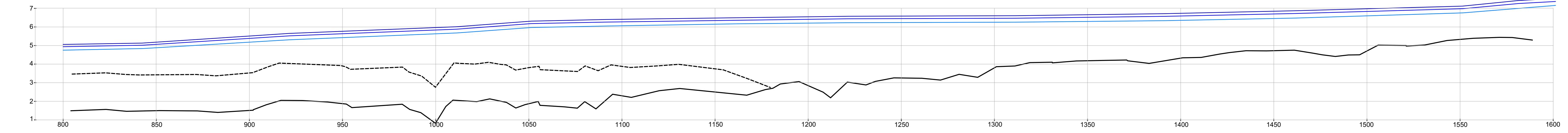
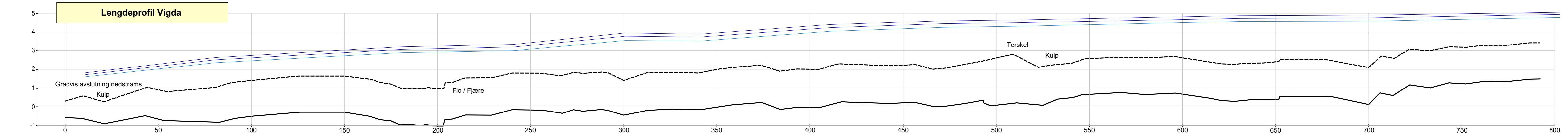
Erosjossikring begynner ved profil P169 og fortsetter oppstrøms

UTM 32V E N				Profil nr:
Kommune: Skaun	Tegn	Konf	Dato	Målestokk
Målt				Fylke: Sør-Trondelag 1:200
Sak 9981 Sikring mot erosion og ras i Vigda, Børselva og Vigga			Erstattet for:	Erstattet av:
			Tegn. nr.	Vassdr.nr.
Henvising	Endring			Format: A4

Vigda
Skaun kommune
Buvik



UTM 32V E N				Profil nr:
Kommune: Skaun	Tegn	Konf	Dato	Målestokk
Målt				Fylke: Sør-Trondelag
				1:200
Sak 9981 Sikring mot erosjon og ras i Vigda, Børselva og Vigga				Erstattet av:
Henvising	Endring	Tegn. nr.	Vassdr.nr.	Format: A4

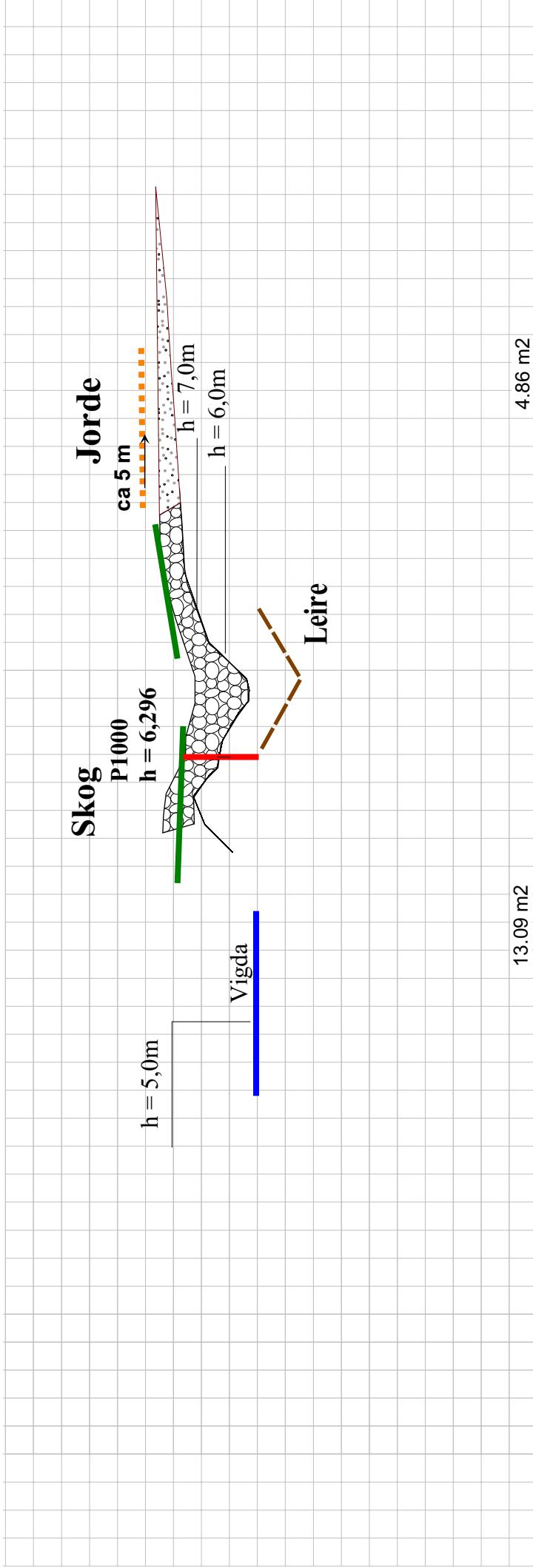


Tegnforklaring

Vannlinje 100-årsflom ved ny bunn
Vannlinje 50-årsflom ved ny bunn
Vannlinje 10-årsflom ved ny bunn
Planlagt ny bunn
Eksisterende bunn

Kommune:	Skaun	Fylke:	Sør-Trøndelag
Målt:		Tegn:	GBH
		Konf:	
		Dato:	17.02.03
		Målestokk:	
Sak 9981 Sikring mot erosjon og ras i Vigda, Børselva og Viggia			
Tegn.: Vigda, Lengdeprofil med tiltak og flomlinjer			
Tegn. nr. 9981			
Endring		Vassdr.nr.	122.2
		Format:	

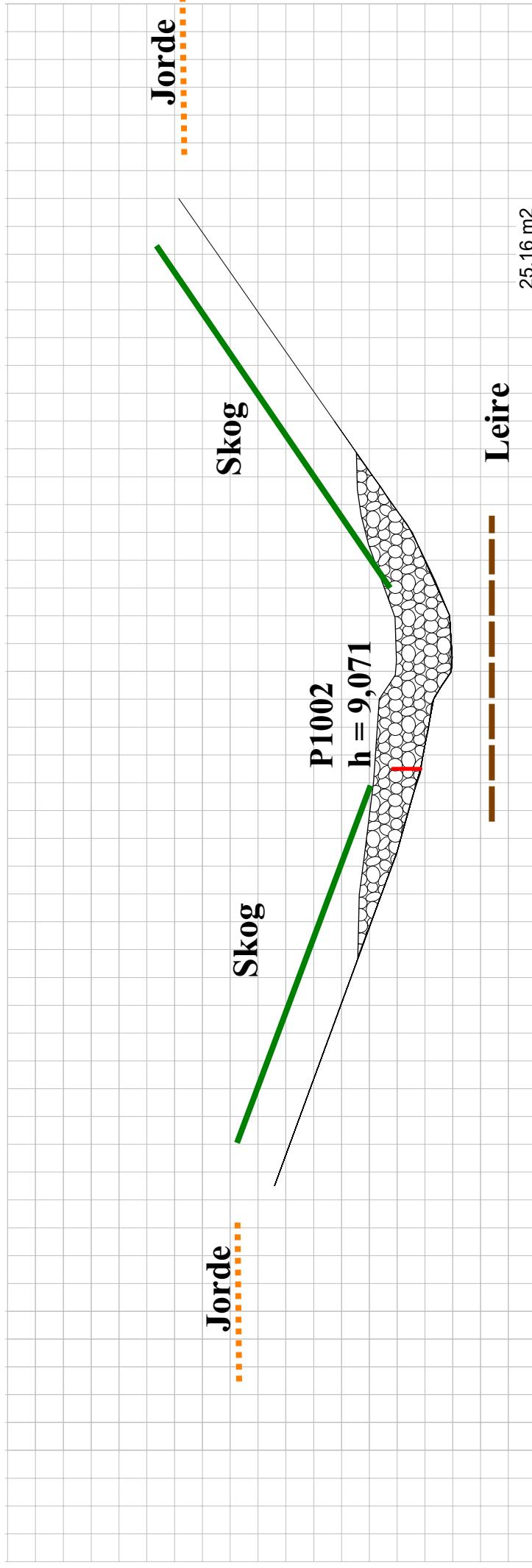
Bekk 1 ved Valset, Vigda
 Skaun kommune
 Buvik P1000



Komune: Skau				Fylke: Sør-Trøndelag
Målt	Tegn MNJ	Konf	Dato 13.05.02	Målestokk 1:200
Sak 9981 Sikring mot erosjon og ras i Vigda, Borselva og Vigga				Erstatning for: Erstattet av:
				Tegn. nr. Vassdrar 122.2 Format: A4
	Endring			

Bekk 1 ved Valset, Vigda
Skaun kommune
Buvik

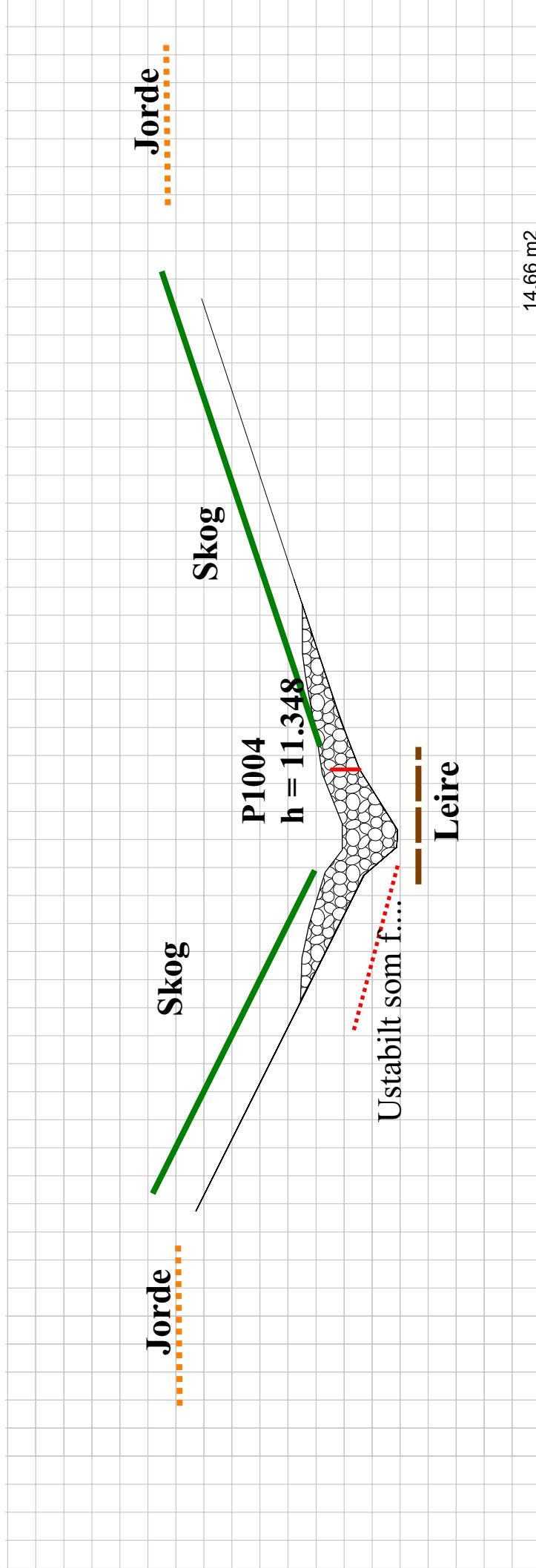
P1002



Kommune: Skaun	Tegn MNJ	Konf	Dato 13.05.02	Målestokk 1:200	Fylke: Sør-Trøndelag
Sak 9981 Sikring mot erosjon og ras i Vigda, Borselva og Vigga				Erstatning for:	Erstattet av:
				Tegn. nr.	Vassdrar. 122.2 Format: A4

Bekk 1 ved Valset, Vigda
 Skaun kommune
 Buvik

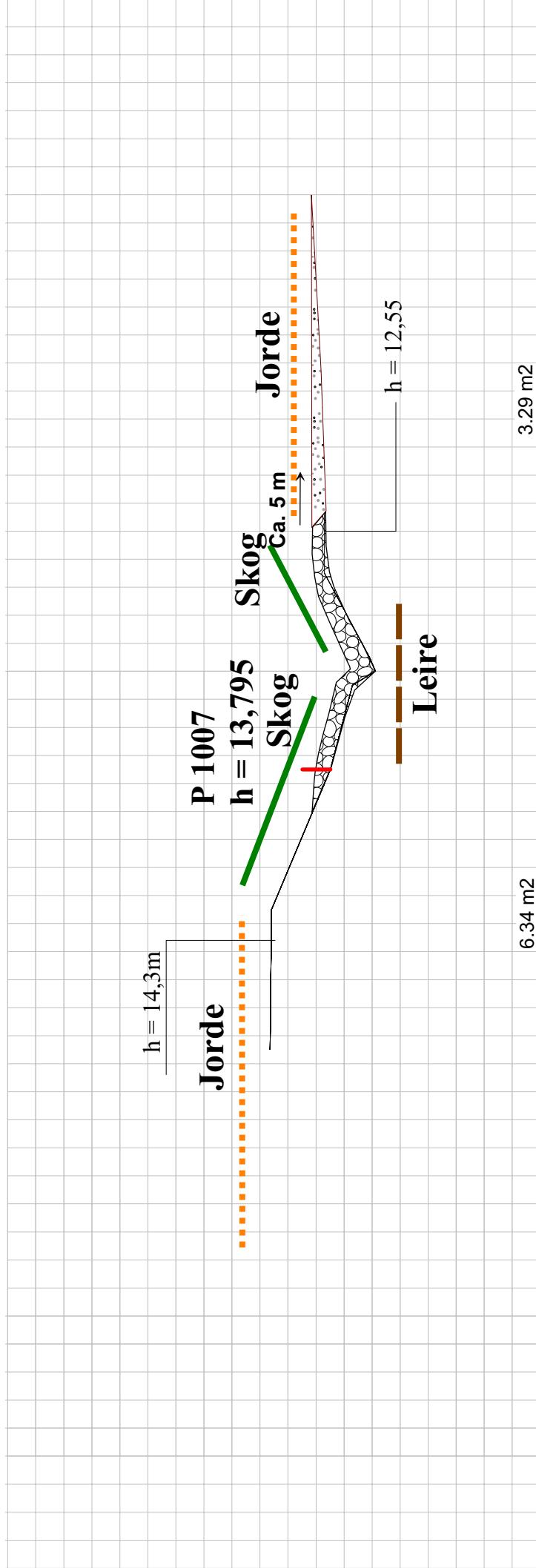
P1004



Kommune: Skaun	Tegn MNJ	Konf	Dato 13.05.02	Målestokk 1:200	Fylke: Sør-Trøndelag
Sak 9981 Sikring mot erosjon og ras i Vigda, Borselva og Vigga					Erstatning for: Erstatet av:
					Tegn. nr. Vassdrar 122.2 Format: A4
	Endring				

Bekk 1 ved Valset, Vigda
Skaun kommune
Buvik

P1007



Kommune: Skaun	Tidspunkt:	Skauen	Tegn MNJ	Konf	Dato 13.05.02	Målestokk 1:200	Fylke: Sør-Trøndelag
Sak 9981 Sikring mot erosjon og ras i Vigda, Borselva og Vigga	Erstatning for:						Erstattet av:
	Tegn. nr.						
	Endring						Vassdrar. 122,2 Format: A4

Lengdeprofil Sidebekk 1 ved Valsæt, Vigda



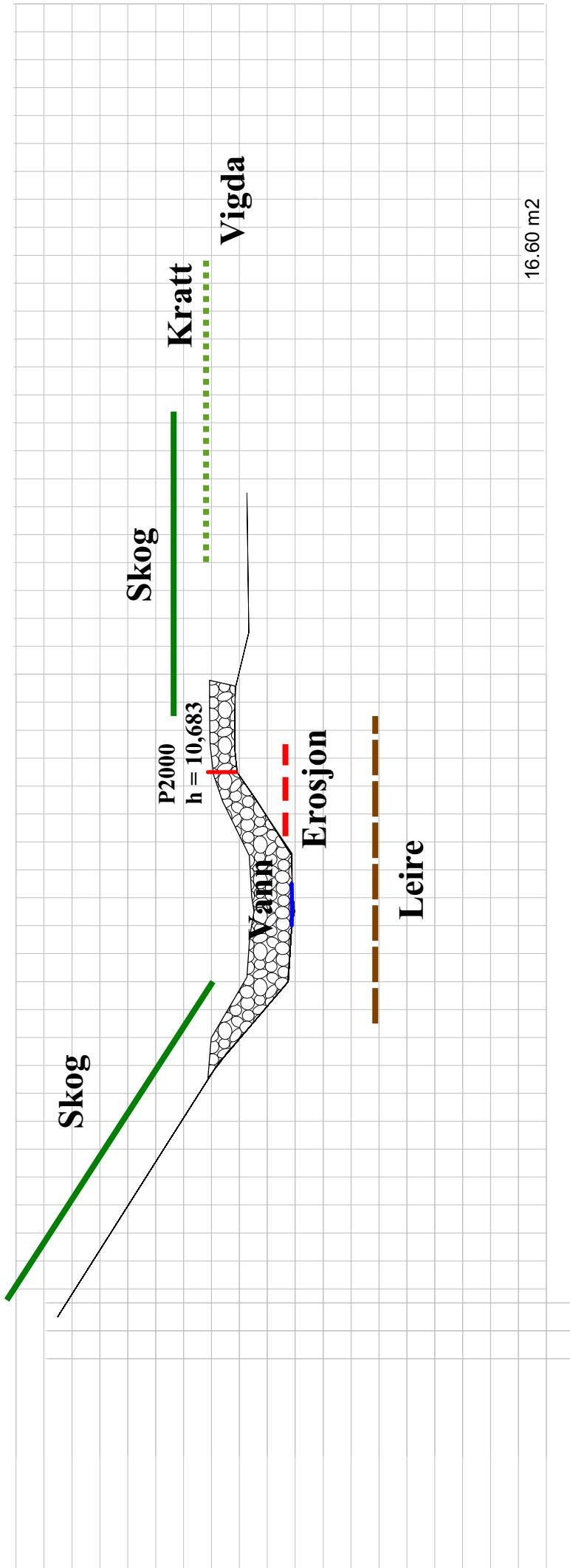
Kommune: Skien	Fylke: Sør-Trøndelag		
Målt	Tegn MNJ	Konf	Dato 17.02.03
			Milestokk
Erstatning for:			Erstattet av:
Sak 9981 Sikring mot erosjon og ras i Vigda, Børselva og Vigga			
Tegn.: Sidebekk 1 ved Valsæt, Vigda, Lengdeprofil ned til tak	Tegn. nr.		
Endring	Vassstnr. 122.2	Format:	

Tegnforklaring

- Planlagt ny bunn
- Vannspeil ved oppmålingen
- Eksterende bunn

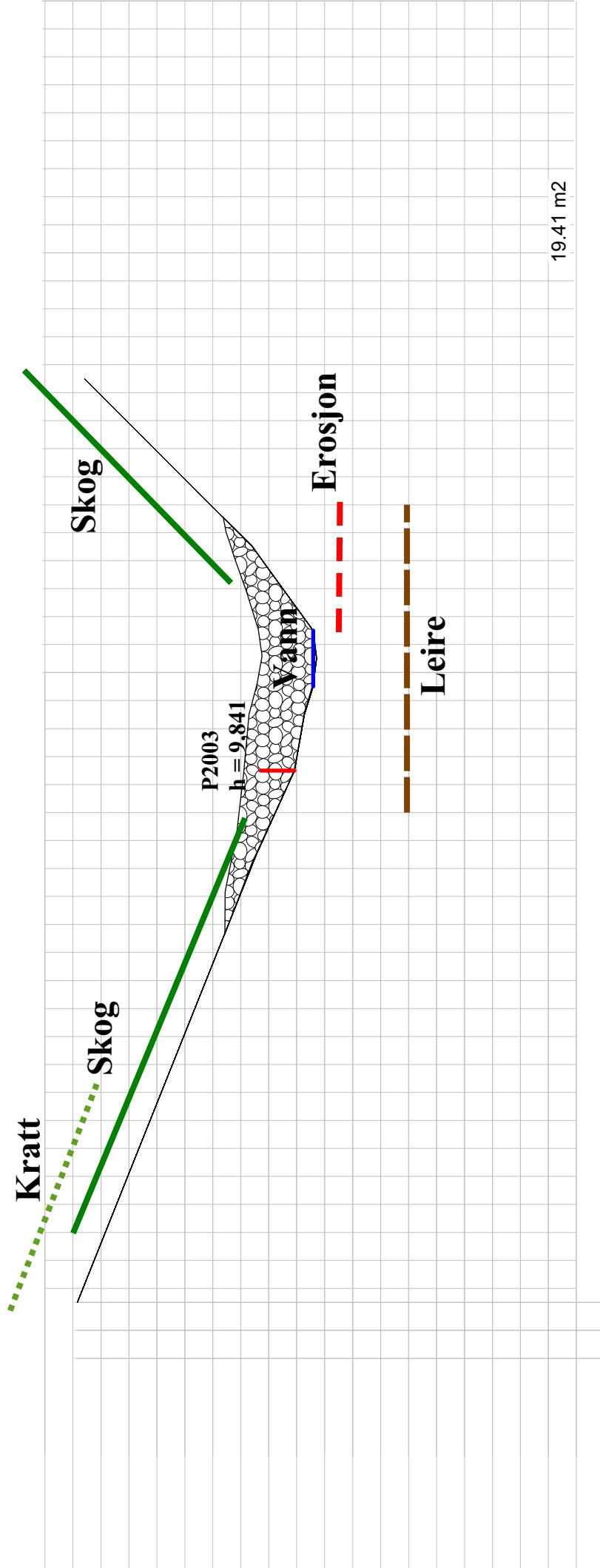
Bekk 2 ved Valset, Vigda
Skaun kommune
Buvik

P2000



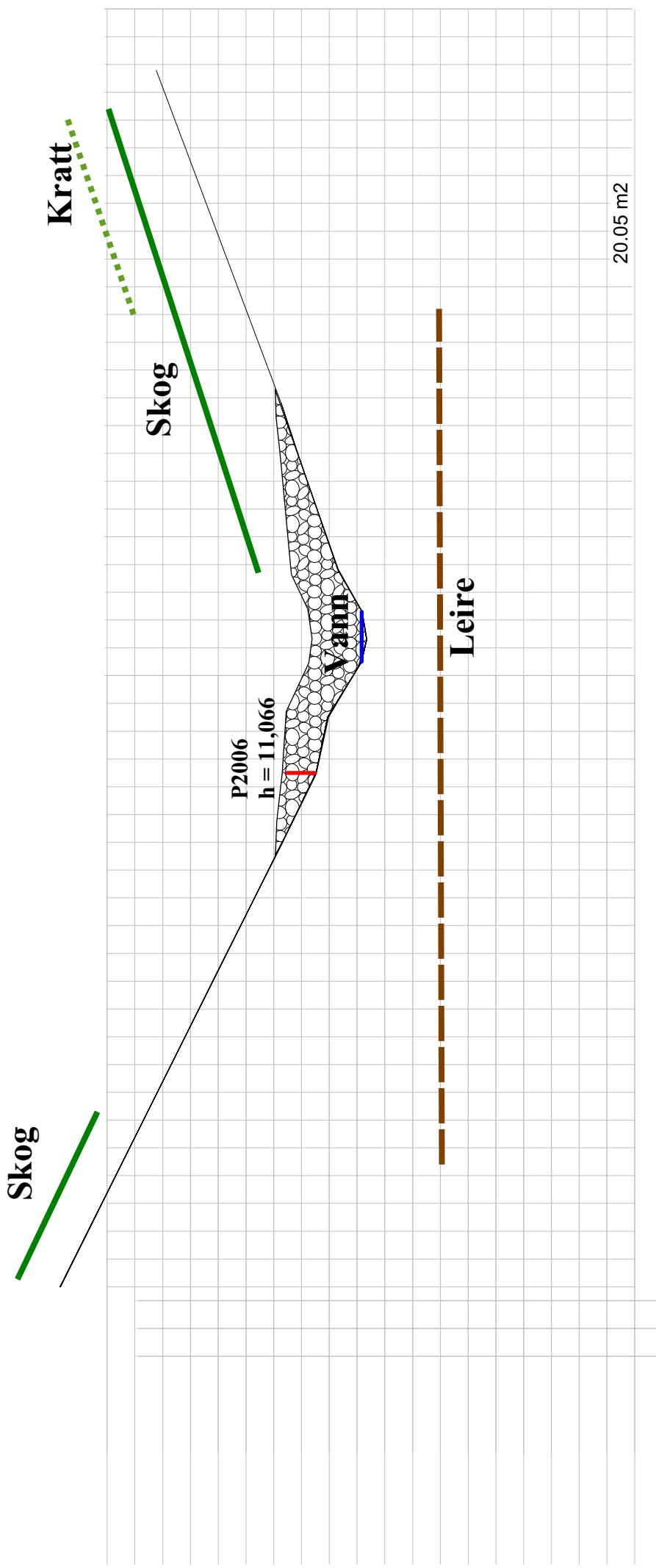
Fylke: Sør-Trøndelag				
Kommune: Skaun	Målt	Tegn MNJ	Konf	Dato 13.05.02
			Målestokk 1:200	
Sak 9981 Sikring mot erosjon og ras i Vigda, Børsva	Erstatning for:			Erstattet av:
og Vigga				
		Tegn. nr.		
		Vassdrnr.		Format: A4
		122.2		

P2003



Fylke: Sør-Trøndelag				
Kommune: Skaun	Tegn MNJ	Konf	Dato 13.05.02	Målestokk 1:200
Sak 9981 Sikring mot erosjon og ras i Vigda, Børsva og Vigga			Erstatning for:	Erstattet av:
			Tegn. nr.	
			Vassdrnr.	Format: A4
		Endring	122.2	

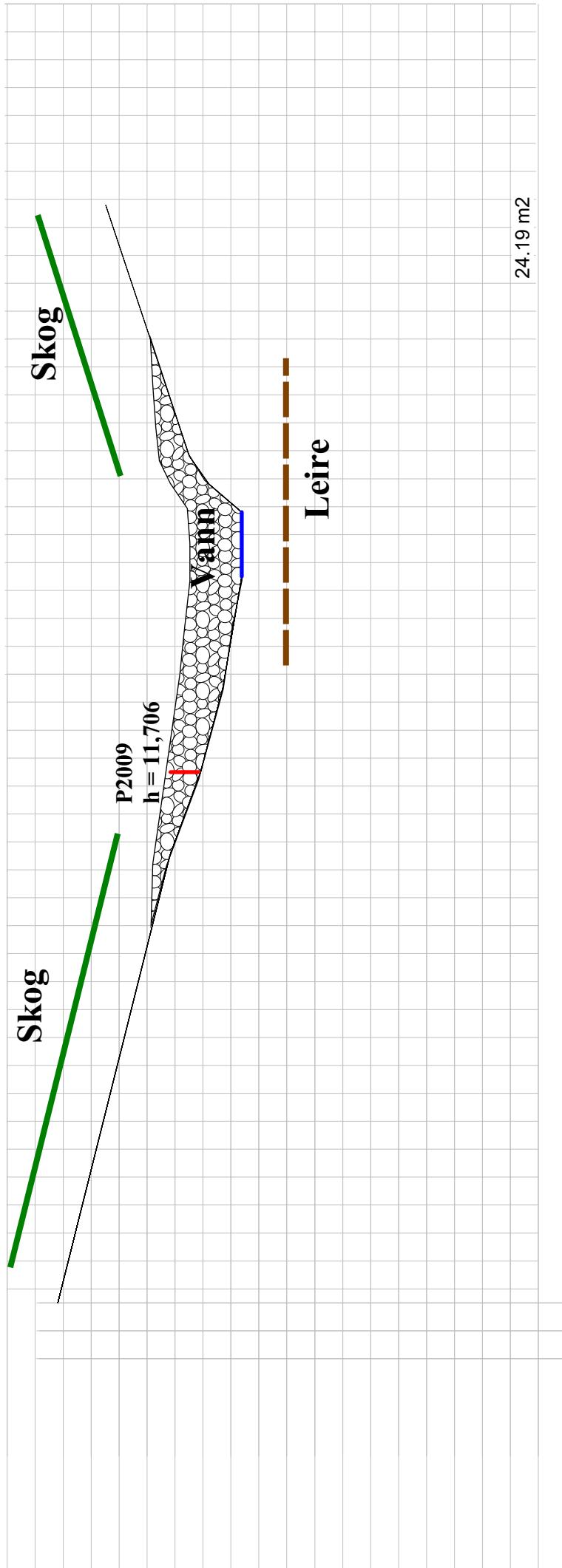
Bekk 2 ved Valset, Vigda
 Skaun kommune
 Buvik P2006



Kommune:	Staun				Fylke: Sør-Trøndelag
Målt	Tegn MNJ	Konf	Dato 13.05.02	Målestokk 1:200	
					Erstatning for: Erstattet av:
					Sak 9981 Sikring mot erosion og ras i Vigda, Børsva og Vigga
					Tegn. nr. Yassdrnr. Format: A4
		Endring			122.2

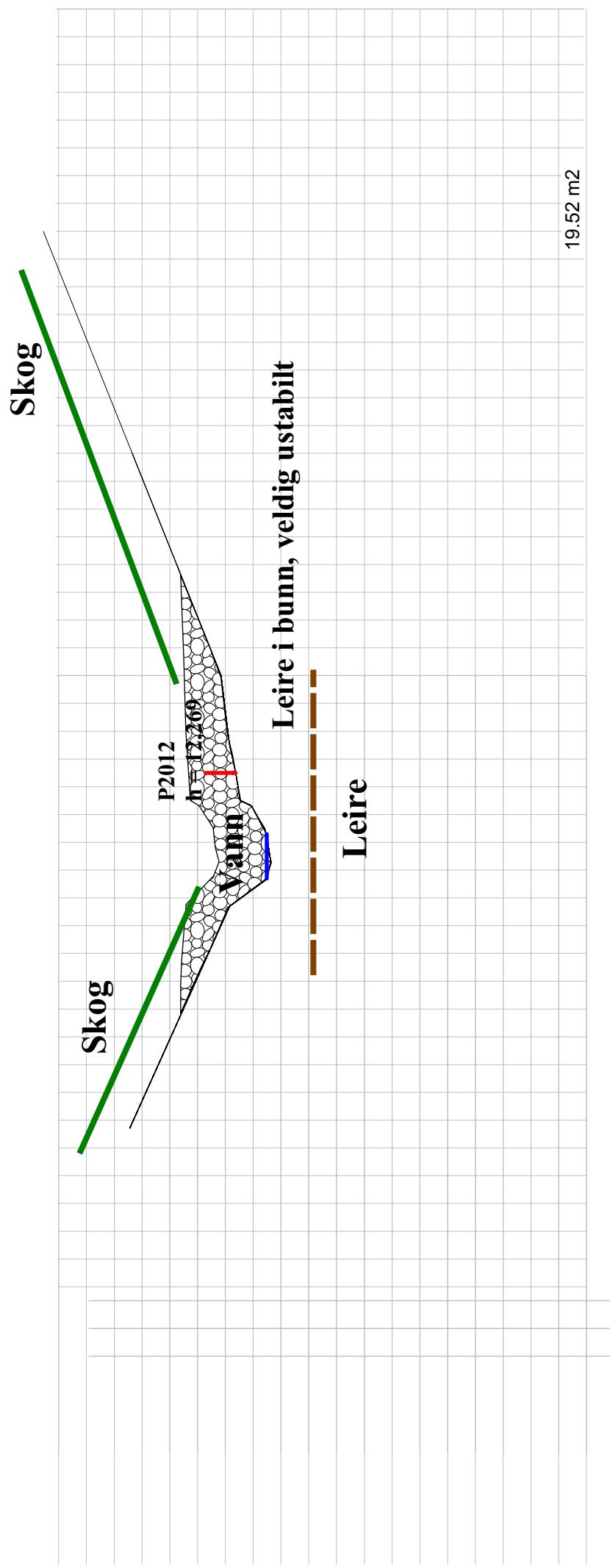
Bekk 2 ved Valset, Vigda
 Skaun kommune
 Buvik

P2009



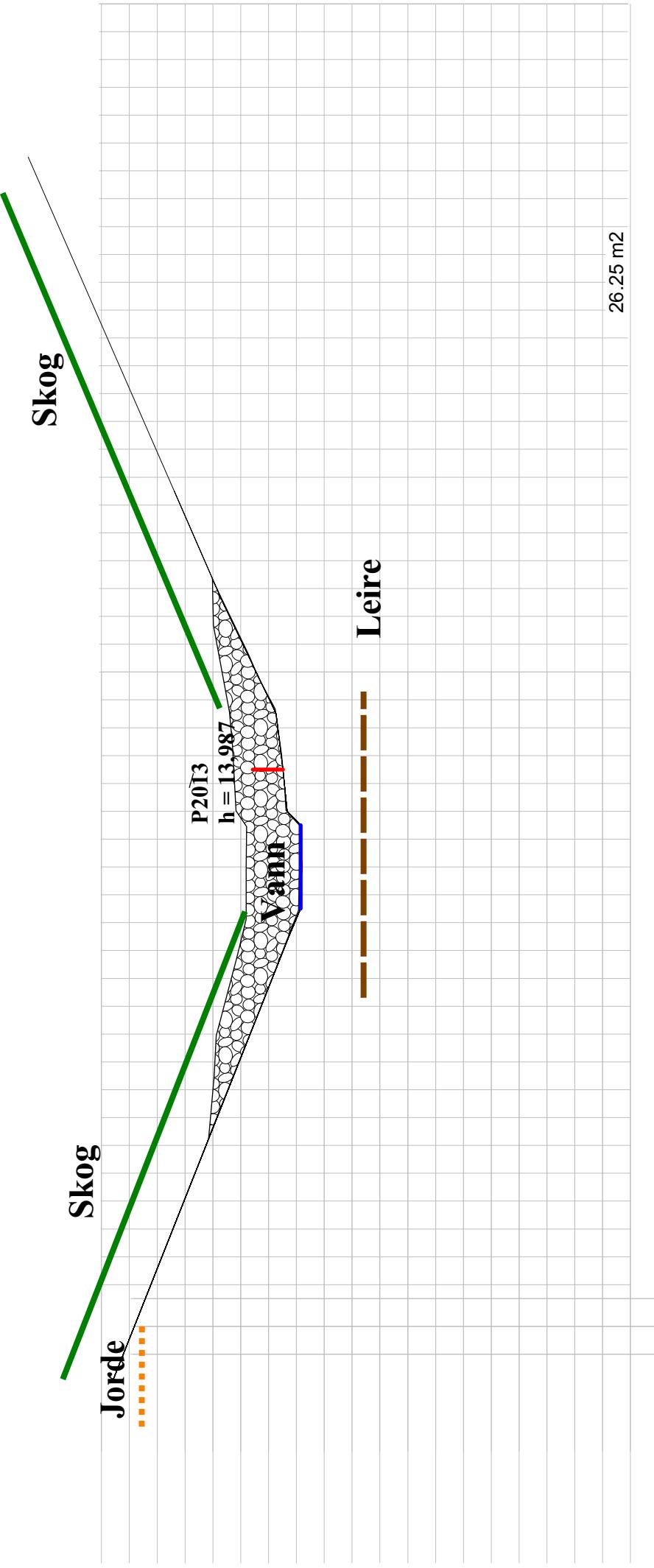
Komune: Skaun					Fylke: Sør-Trøndelag		
Målt	Staun Tegn MNJ	Konf	Dato 13.05.02	Målestokk 1:200			
					Erstatning for:	Erstattet av:	
					Sak 9981 Sikring mot erosjon og ras i Vigda, Børsva og Vigga		
						Tegn. nr.	
						Vassdr.nr. 122.2	Format: A4
		Endring					

Bekk 2 ved Valset, Vigda
Skaun kommune
Buvik P2012



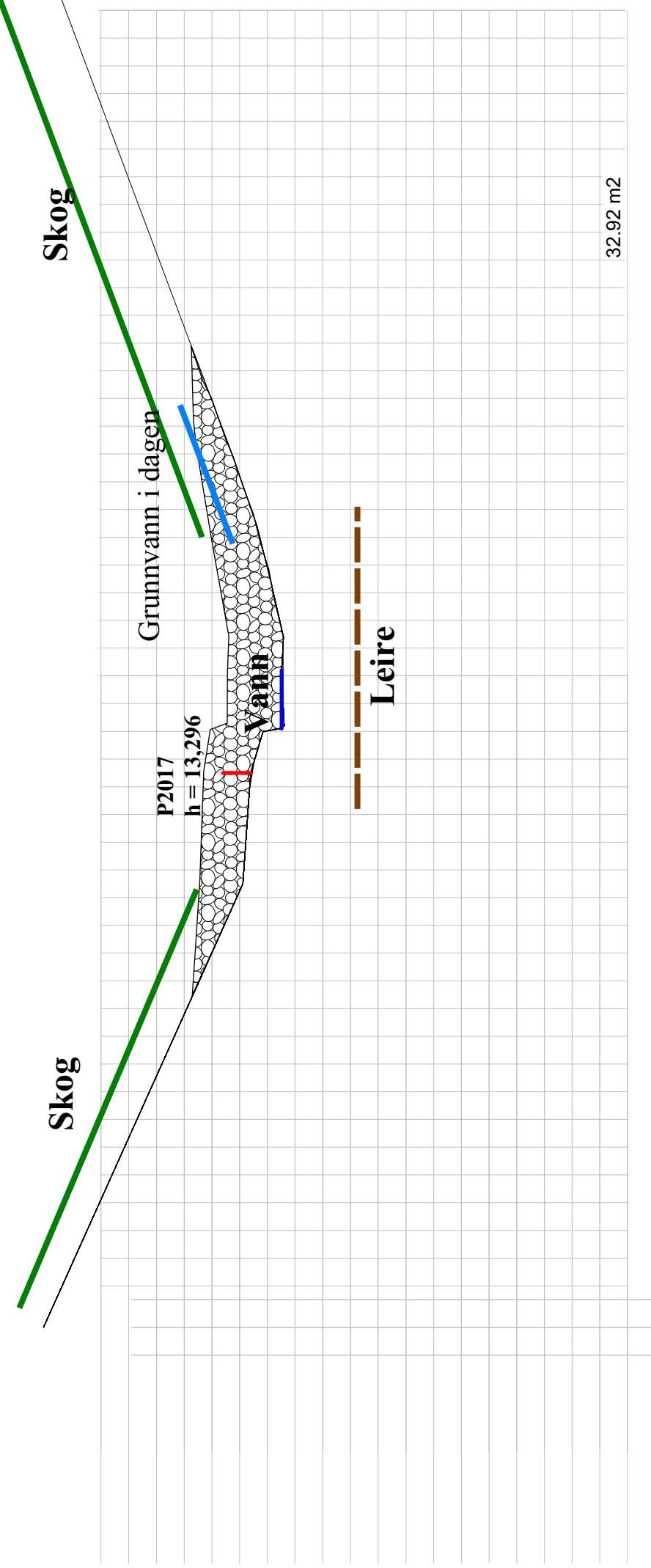
Fylke: Sør-Trøndelag				
Kommune:	Skaun	Tegn	Konf	Dato
Målt	MNJ		13.05.02	Målestokk 1:200
				Erstatning for: Erstattet av:
			Sak 9981 Sikring mot erosjon og ras i Vigda, Børsva og Vigga	
				Tegn. nr.
		Endring		Vassdr.nr. 122.2 Format: A4

Bekk 2 ved Valset, Vigda
Skaun kommune
Buvik P2013



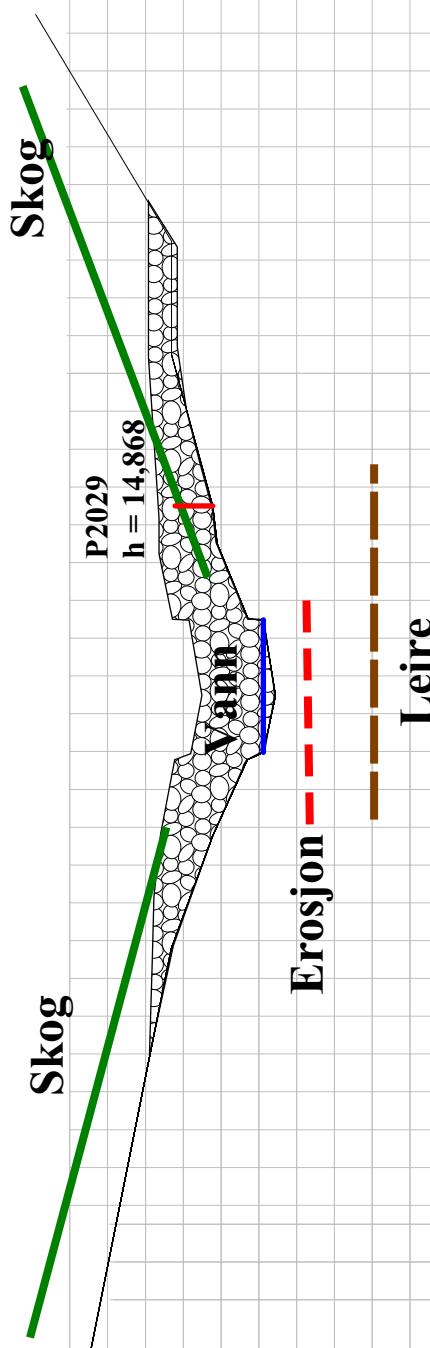
Fylke: Sør-Trøndelag				
Kommune: Skauen	Målt	Tegn MNJ	Konf	Dato 13.05.02
Sak 9981 Sikring mot erosjon og ras i Vigda, Børsva og Vigga				Erstatning for:
				Erstattet av:
				Tegn. nr.
			Endring	Vassdr.nr. 122.2
				Format: A4

Bekk 2 ved Valset, Vigda
Skaun kommune
Buvik P2017



Fylke: Sør-Trøndelag				
Kommune: Skaua	Tegn MNJ	Konf	Dato 13.05.02	Målestokk 1:200
Sak 9981 Sikring mot erosjon og ras i Vigda, Borselva og Vigga			Erstatning for:	Erstattet av:
				Tegn. nr. 122.2
		Endring	Vassdr.nr. 122.2	Format: A4

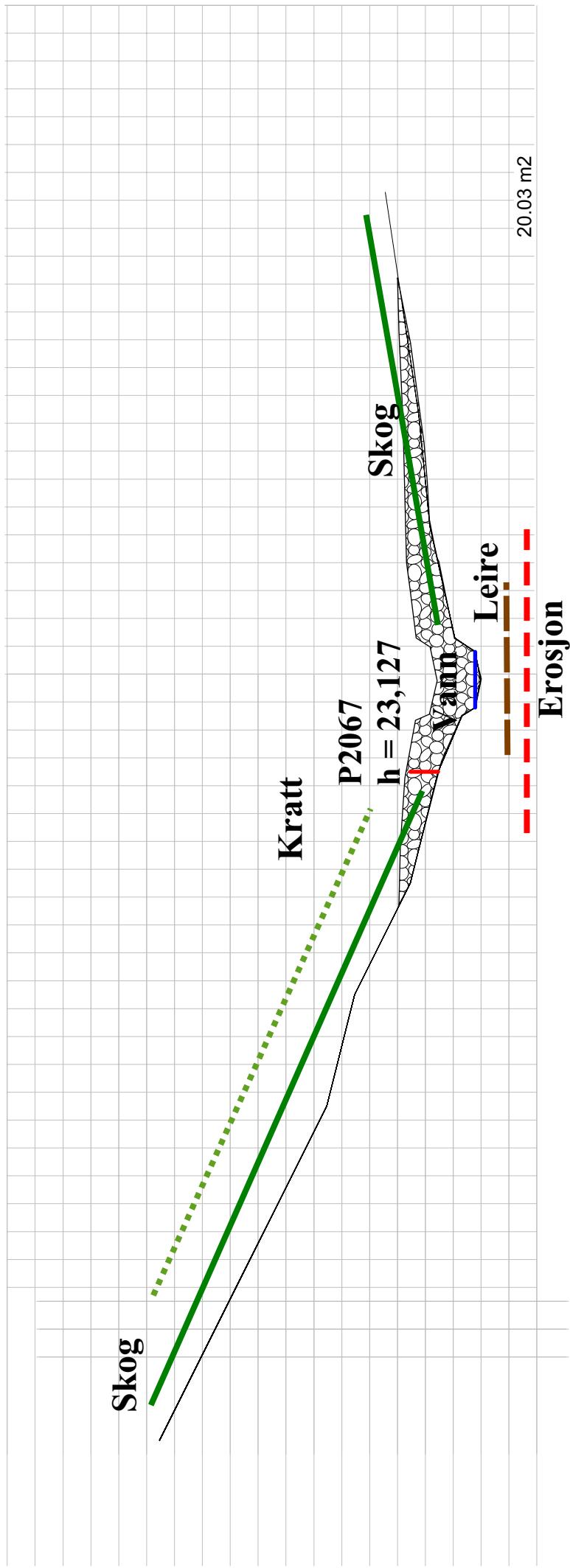
Bekk 2 ved Valset, Vigda
 Skaun kommune
 Buvik
P2024



26.04 m2

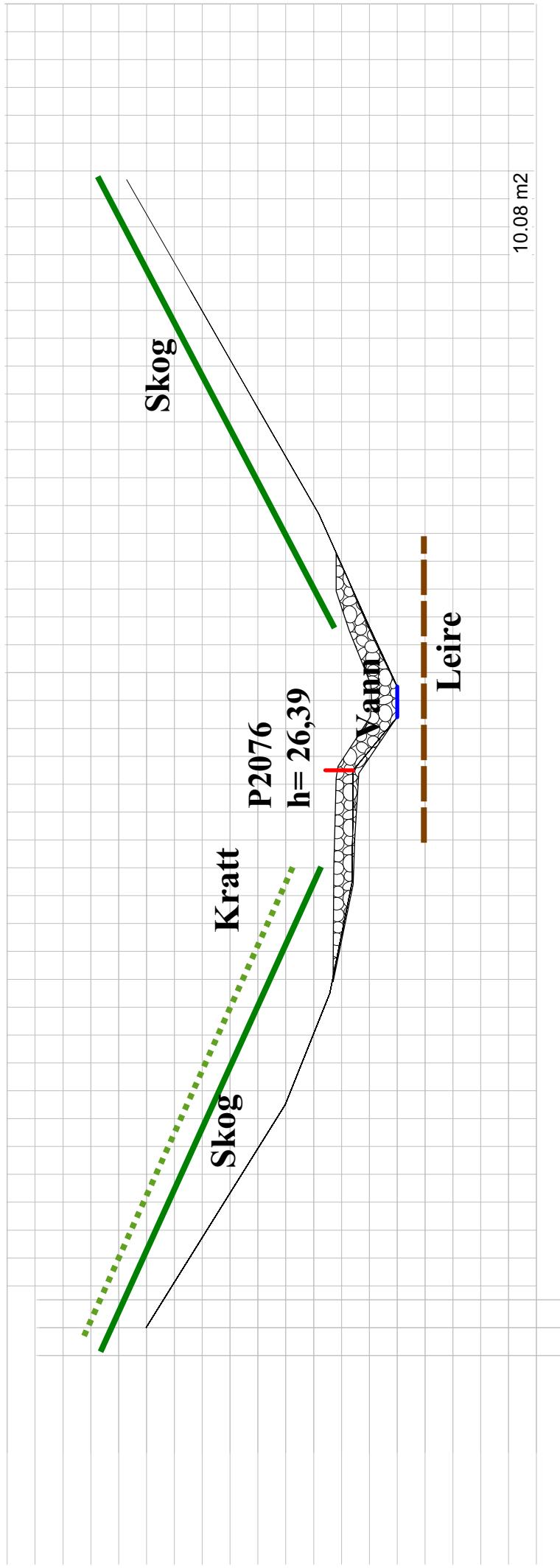
Fylke: Sør-Trøndelag				
Kommune: Skaun	Tegn MNJ	Konf	Dato 13.05.02	Målestokk 1:200
Målt				
Sak 9981 Sikring mot erosjon og ras i Vigda, Børsva og Vigga	Erstattet av:			
	Tegn. nr.			
	Endring			
	Vassdrnr. 122.2	Format: A4		

Bekk 2 ved Valset, Vigda
 Skaun kommune
 P2067
 Buvik



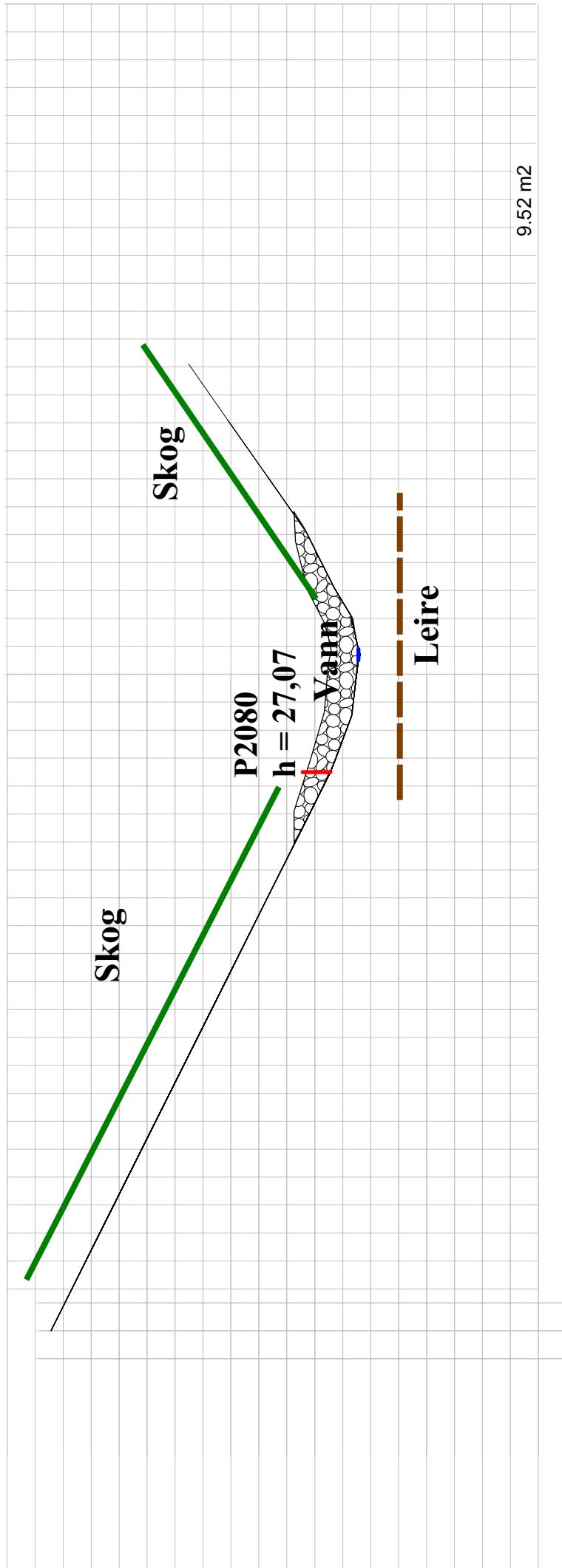
Kommune:	Skaun	Fylke: Sør-Trøndelag		
Målt	Staun Tegn MNJ	Konf	Dato 13.05.02	Målestokk 1:200
Sak 9981 Sikring mot erosjon og ras i Vigda, Børsva og Vigga			Erstatning for:	Erstattet av:
			Tegn. nr.	
	Endring	Vassdr.nr. 122.2	Format: A4	

Bekk 2 ved Valset, Vigda
 Skaun kommune
 Buvik
P2076



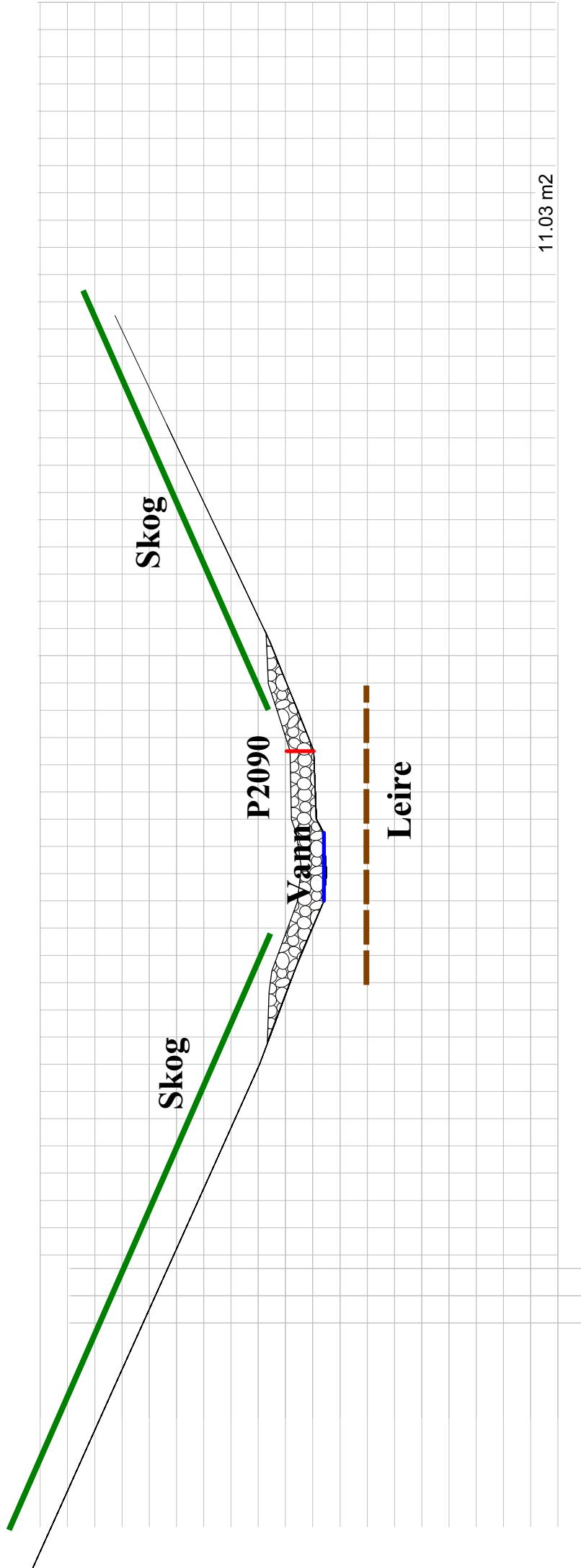
Fylke: Sør-Trøndelag				
Kommune: Skaua	Målt	Tegn MNJ	Konf	Dato 13.05.02
				Målestokk 1:200
Sak 9981 Sikring mot erosjon og ras i Vigda, Børsva og Vigga	Erstatning for:	Erstattet av:		
	Tegn. nr.	Vassdr.nr.	Endring	Format: A4 122,2

Bekk 2 ved Valset, Vigda
Skaun kommune
Buvik
P2080



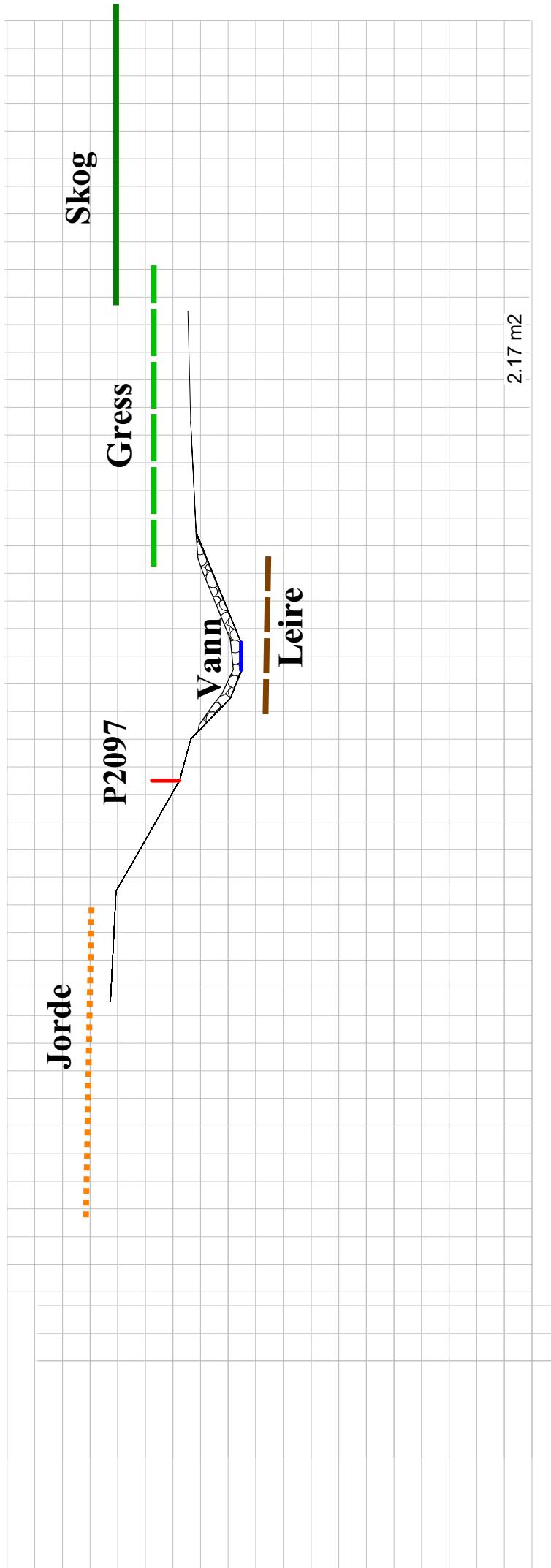
Fylke: Sør-Trøndelag					
Kommune: Skaua	Målt	Tegn MNJ	Konf	Dato 13.05.02	Målestokk 1:200
Sak 9981 Sikring mot erosjon og ras i Vigda, Børsva og Vigga				Erstatning for:	Erstattet av:
				Tegn. nr.	Vassdr.nr. 122.2 Format: A4

Bekk 2 ved Valset, Vigda
Skaun kommune
Buvik
P2090



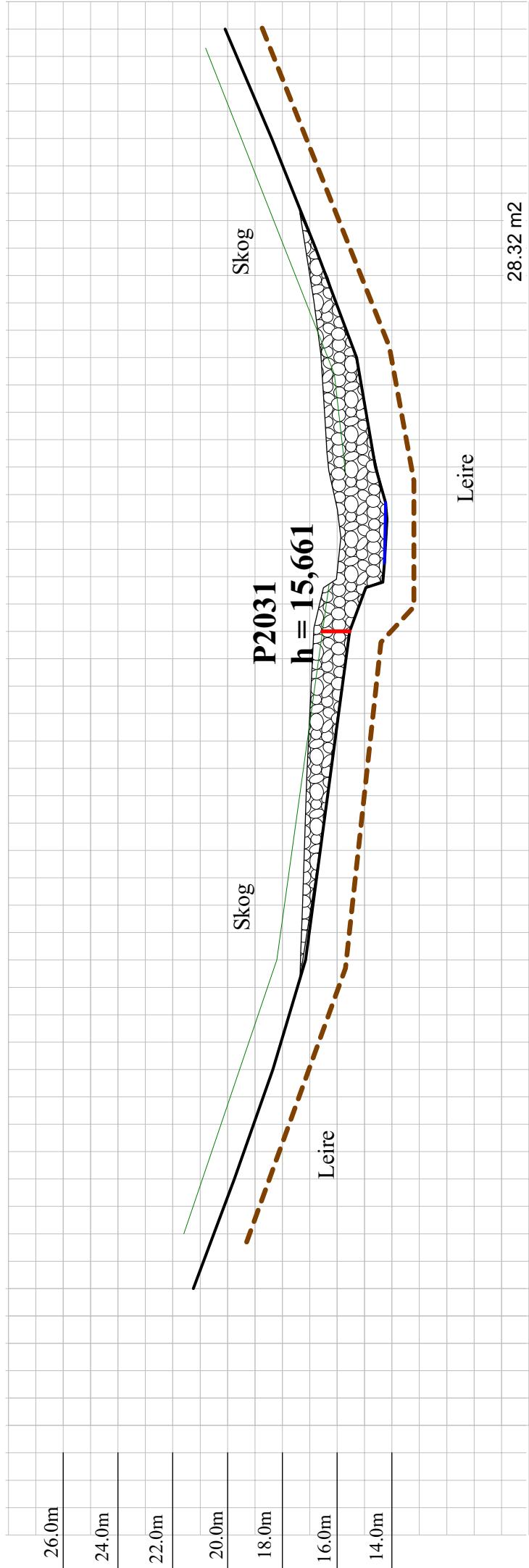
Fylke: Sør-Trøndelag				
Kommune:	Staun	Tegn	Konf	Dato
Målt	MNJ		13.05.02	Målestokk 1:200
Sak 9981 Sikring mot erosjon og ras i Vigda, Børsva og Vigga				Erstatning for: Erstattet av:
				Tegn. nr. Yassdrnr. Format: A4
		Endring		122.2

Bekk 2 ved Valset, Vigda
Skaun kommune
Buvik
P2097



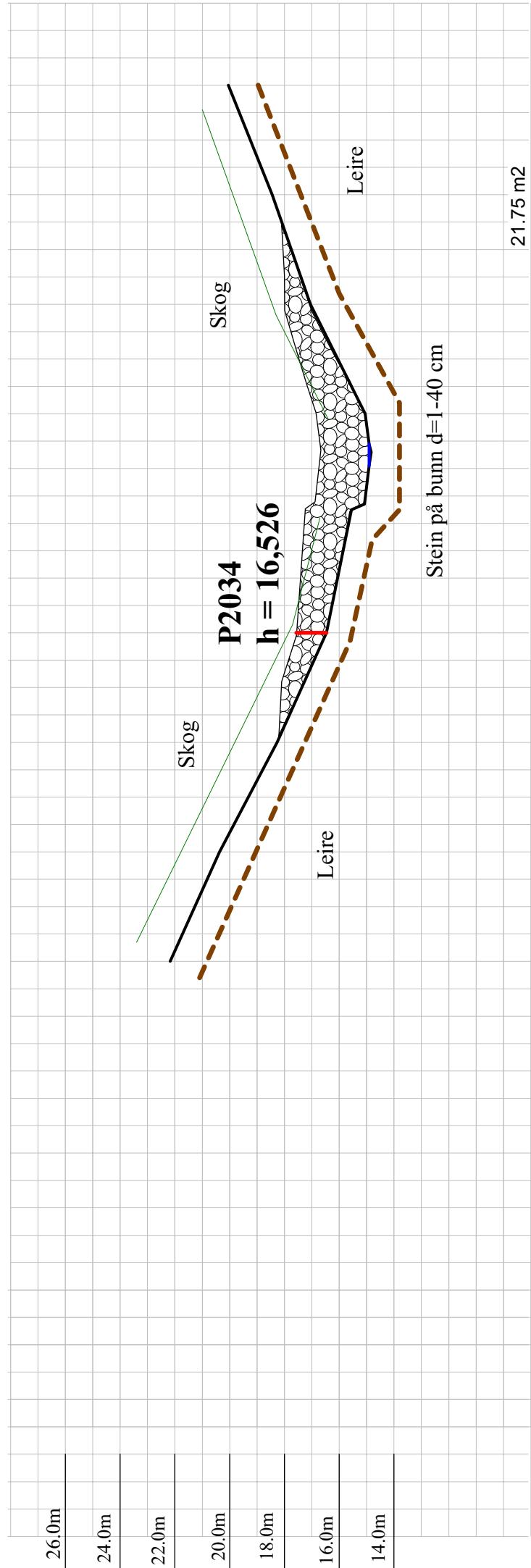
Fylke: Sør-Trøndelag				
Kommune: Skaun	Målt	Tegn MNJ	Konf	Dato 13.05.02
				Målestokk 1:200
Sak 9981 Sikring mot erosjon og ras i Vigda, Børsva	Erstatning for:			Erstattet av:
og Vigga				
				Tegn. nr.
			Endring	Vassdrnr. 122.2
				Format: A4

Bekk 2 ved Valset, Vigda
 Skaun kommune
 Buvik **P2031**



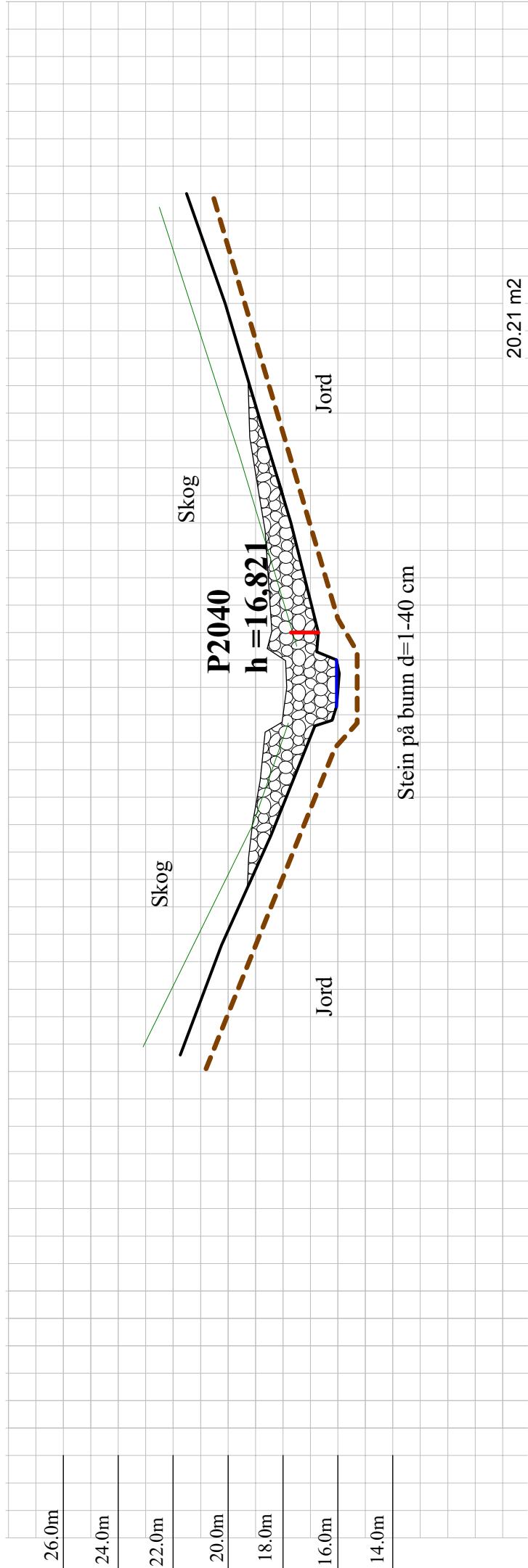
UTM 32V E N				Profil nr:	Fylke: Sør-Trøndelag
Kommune: Skaun	Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk
Sak 9981	Skirring mot erosion og ras i Vigda, Børselva og Vigga			1:200	Erstattet av:
Henvising	Endring	Tegn. nr.	Vassdr.nr.	Format: A4	

Bekk 2 ved Valset, Vigda
 Skaun kommune
 Buvik **P2034**



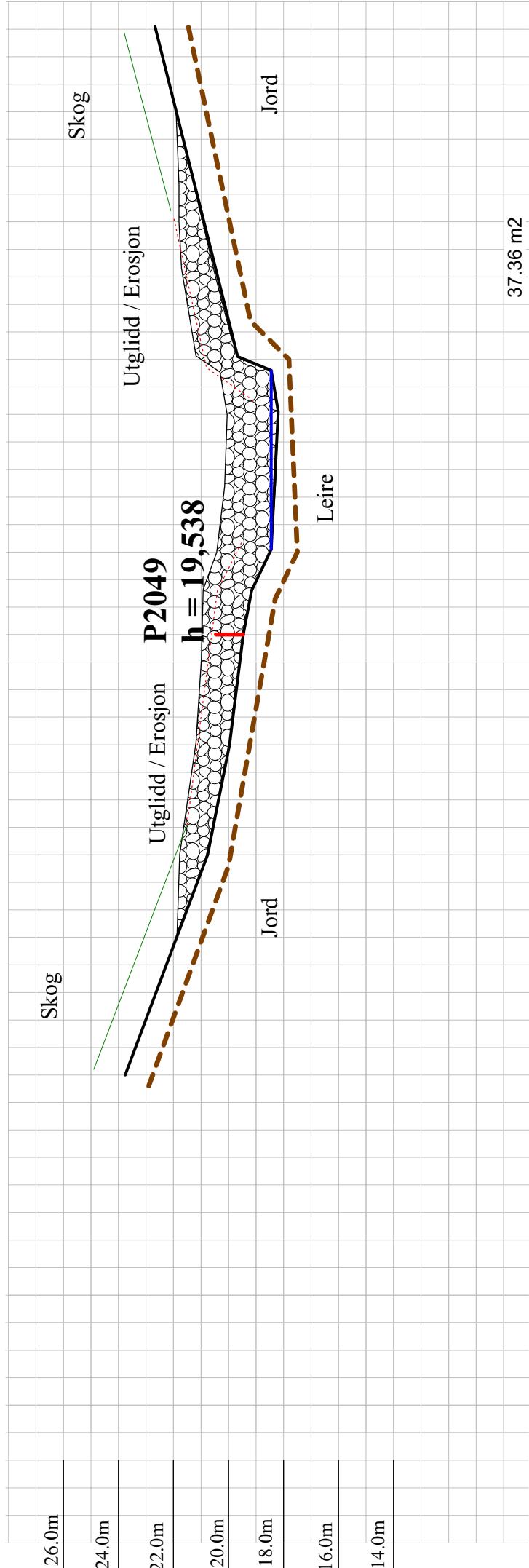
UTM 32V E N				Profil nr:	Fylke: Sør-Trøndelag			
Kommune: Skaun				Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk
Sak 9981	Sikring mot erosion og ras i Vigda, Børselva	og Vigga						1:200
							Erstattet for:	Erstattet av:
Henvising	Endring	Tegn. nr.	Vassdr.nr.					Format: A4

Bekk 2 ved Valset, Vigda
 Skaun kommune
 Buvik **P2040**



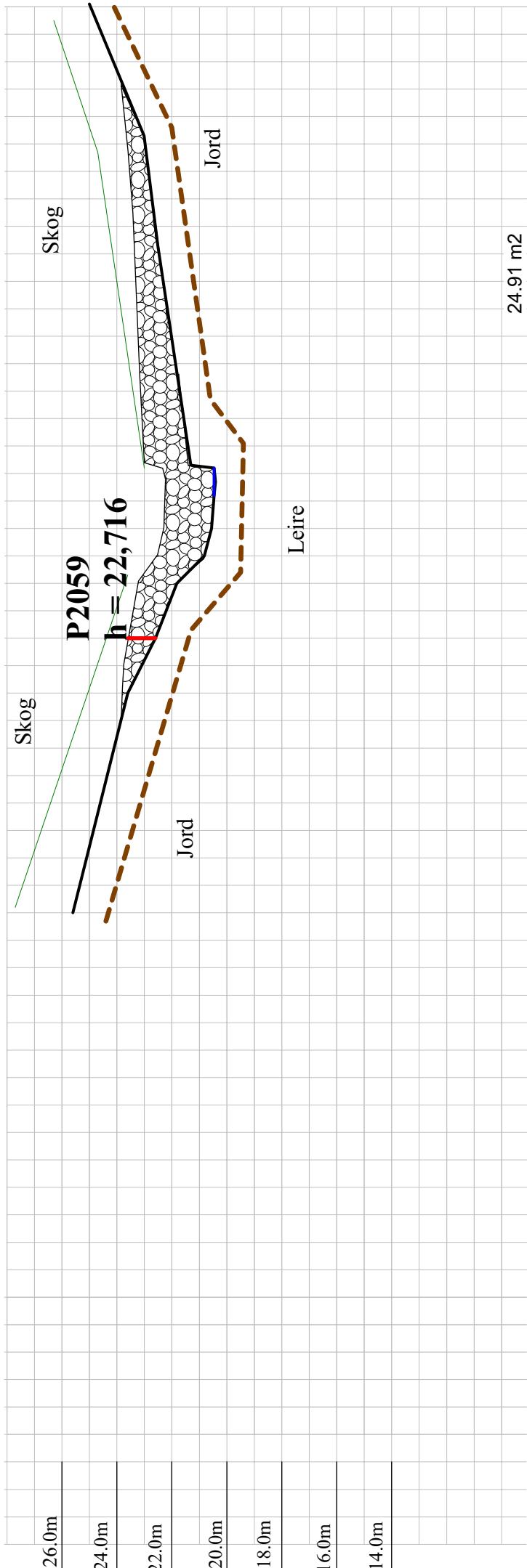
UTM 32V E N				Profil nr:	Fylke: Sør-Trøndelag
Kommune: Skaun	Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk
Sak 9981 Sikring mot erosion og ras i Vigda, Børselva og Vigga				1:200	Erstattet av:
Henvising	Endring	Tegn. nr.	Vassdr.nr.	Format: A4	

Bekk 2 ved Valset, Vigda
 Skaun kommune
 Buvik
P2049

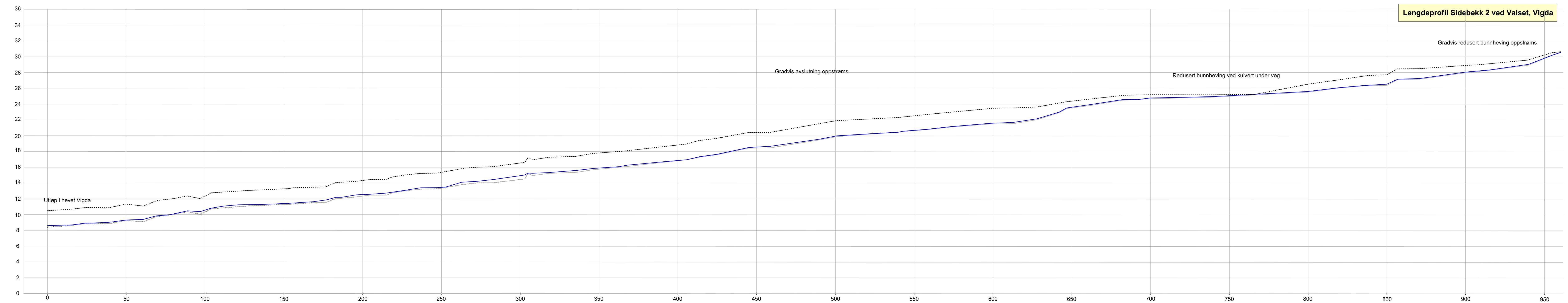


Profil nr:				UTM 32V E N	
Kommune: Skaun				Fylke: Sør-Trøndelag	
Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk	
				1:200	Erstattet av:
Sak 9981 Sikring mot erosion og ras i Vigda, Børselva og Vigga					
Henvising				Tegn. nr.	Vassdr.nr.
					Format: A4

Bekk 2 ved Valset, Vigda
Skaun kommune
Buvik **P2059**



Profil nr:				UTM 32V E N	
Komune: Skaun				Fylke: Sør-Trøndelag	
Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk	
				1:200	Erstattet av:
Sak 9981 Sikring mot erosion og ras i Vigda, Børselva og Vigga					
Henvising	Endring	Tegn. nr.		Vassdr.nr.	Format: A4



Tegnforklaring

- Planlagt ny bunn
- Vannspeil ved oppmålingen
- Eksisterende bunn

Kommune:

Skaun

Målt

Tegn

MNJ

Konf

Dato

17.02.03

Målestokk

Erstatning for:

Erstattet av:

Tegn.: Sidebekk 2 til Vigda ved Valset ,

Lengdeprofil med tiltak

Tegn. nr.

Vassdr.nr.

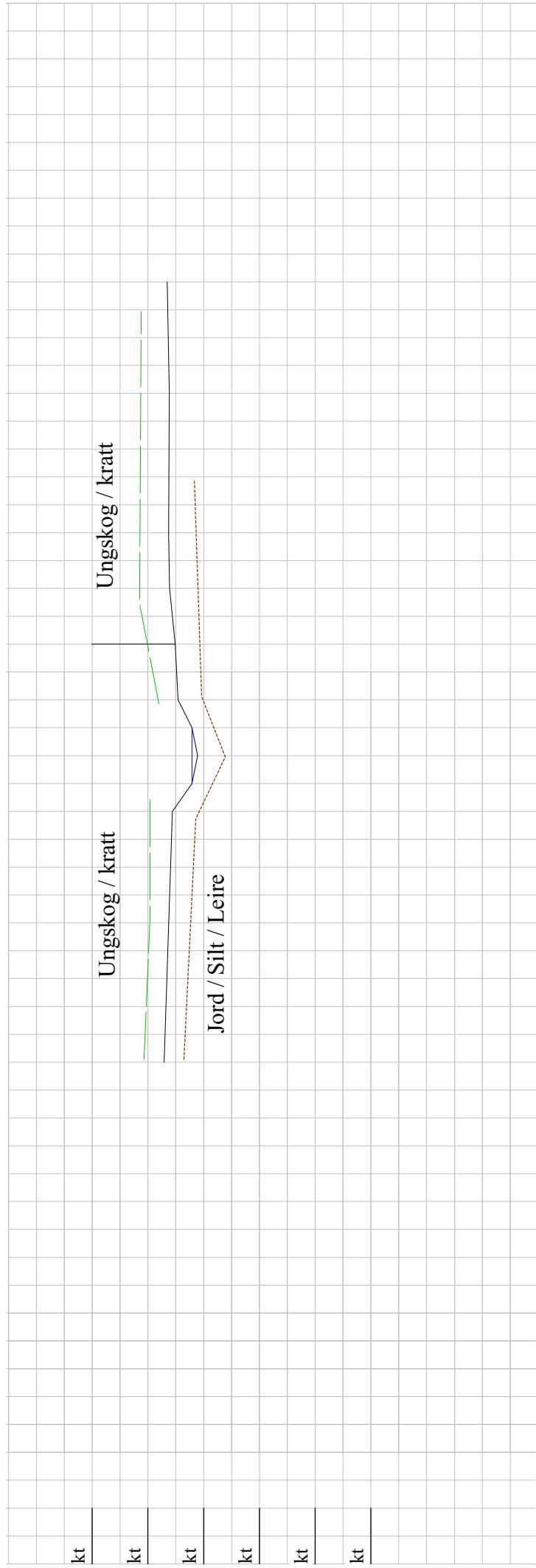
Endring

Vassdr.nr.

Format:

Bekk ved Engan, Vigda
Skaun kommune
Buvik

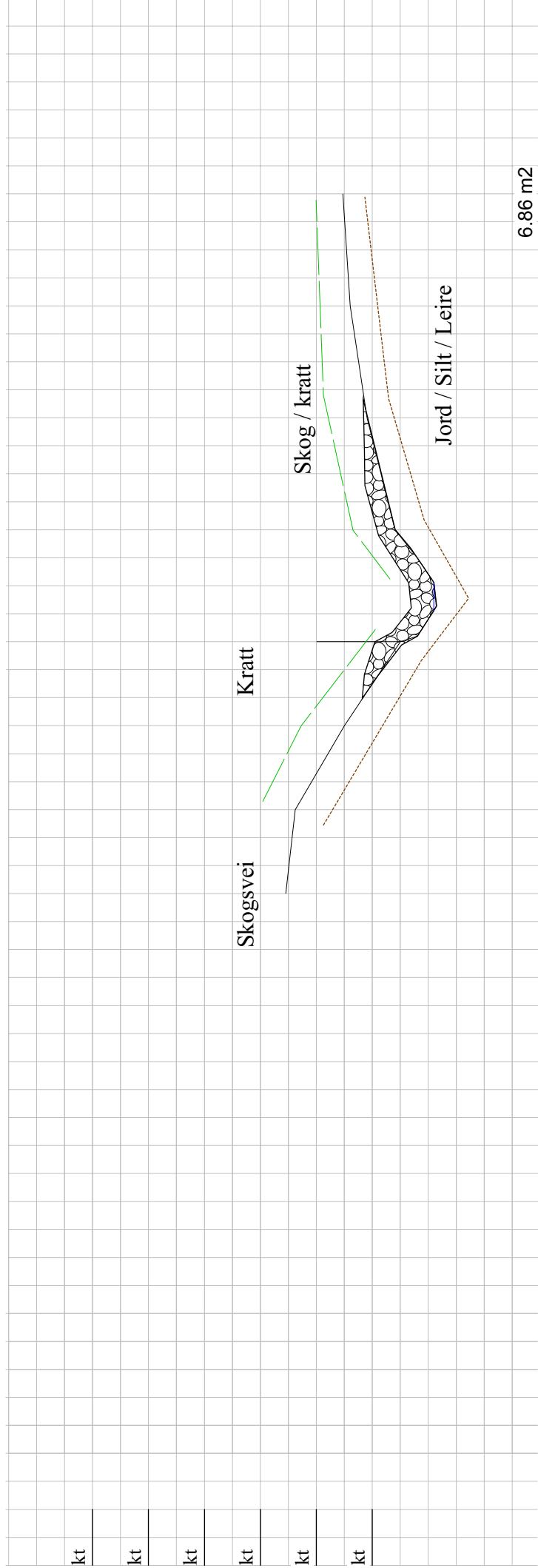
P01



UTM 32V E N			
Profil nr:			
Komune: Skaun			Fylke: Sør-Trøndelag
Målt	Tegn	Konf	Dato
			Målestokk 1:200
Erosjon ved E6, Rakbjørga			Erstattet av:
Henvising			Tegn. nr.
	Endring		Vassdr.nr.
			Format: A4

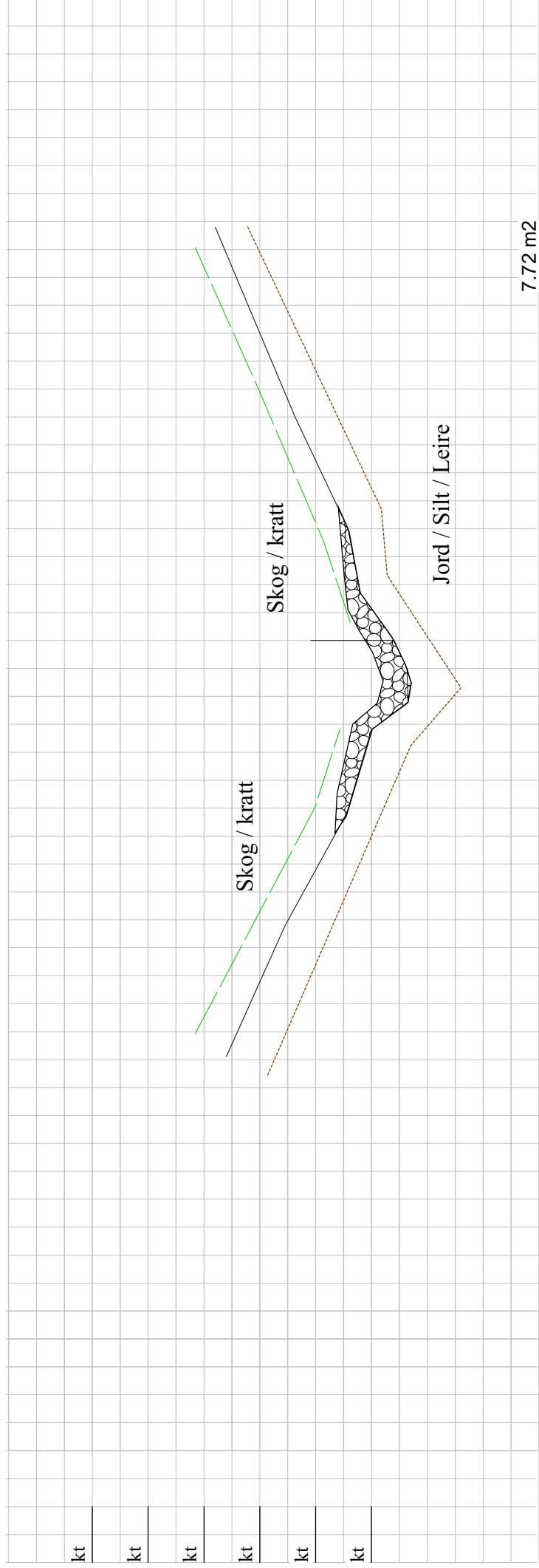
Bekk ved Engan, Vigda
Skaun kommune
Buvik

P05



UTM 32V E N				Profil nr:
Fylke: Sør-Trøndelag				Kommune: Skaun
Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk
Erosjon ved E6, Rakbjørga			1:200	Fylke: Sør-Trøndelag
				Erstattet av:
Henvising	Endring	Tegn. nr.	Vassdr.nr.	Format: A4

P11



Profil nr:				UTM 32V E N	
Kommune: Skaun				Fylke: Sør-Trøndelag	
Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk	
Erosjon ved E6, Rakbjørga			1:200	Erstattet for:	Erstattet av:
				Tegn. nr.	Vassdr.nr.
Henvising	Endring			Format: A4	Format: A4

Bekk ved Engan, Vigda
Skaun kommune
Buvik

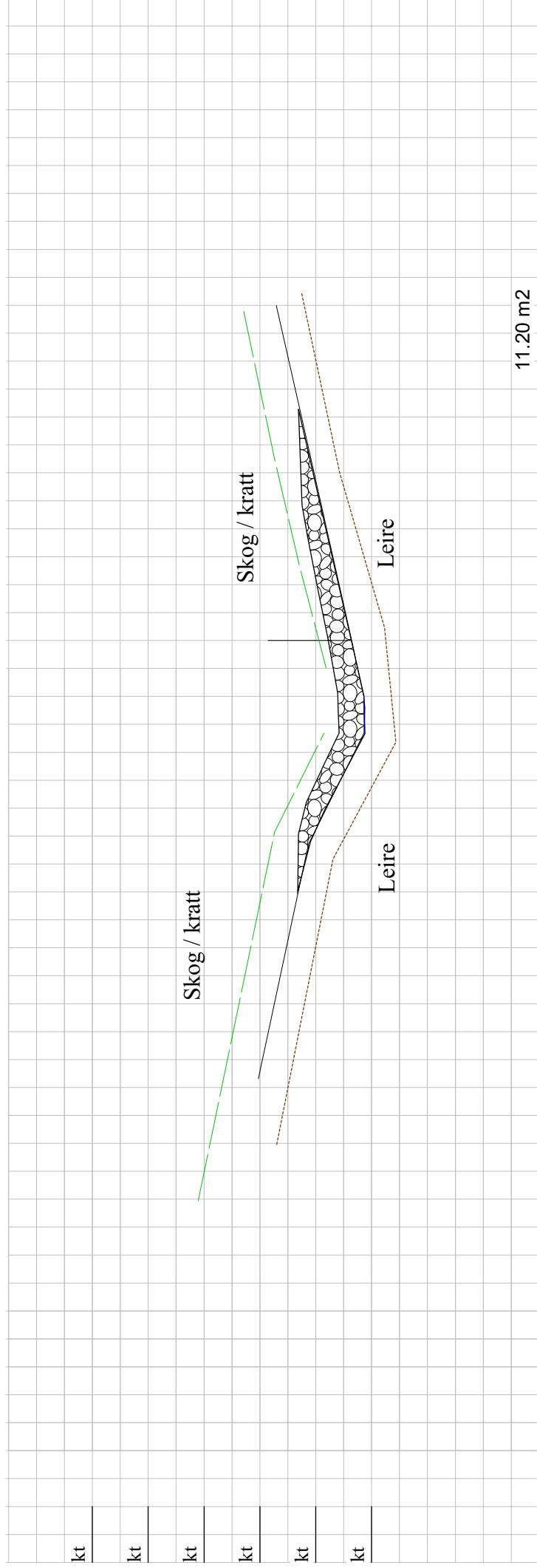
P15



UTM 32V E N				Profil nr:	Fylke: Sør-Trøndelag
Kommune: Skaun	Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk
Erosjon ved E6, Rakbjørga				1:200	Erstattet av:
Henvising	Endring	Tegn. nr.	Vassdr.nr.	Format: A4	

Bekk ved Engan, Vigda
Skaun kommune
Buvik

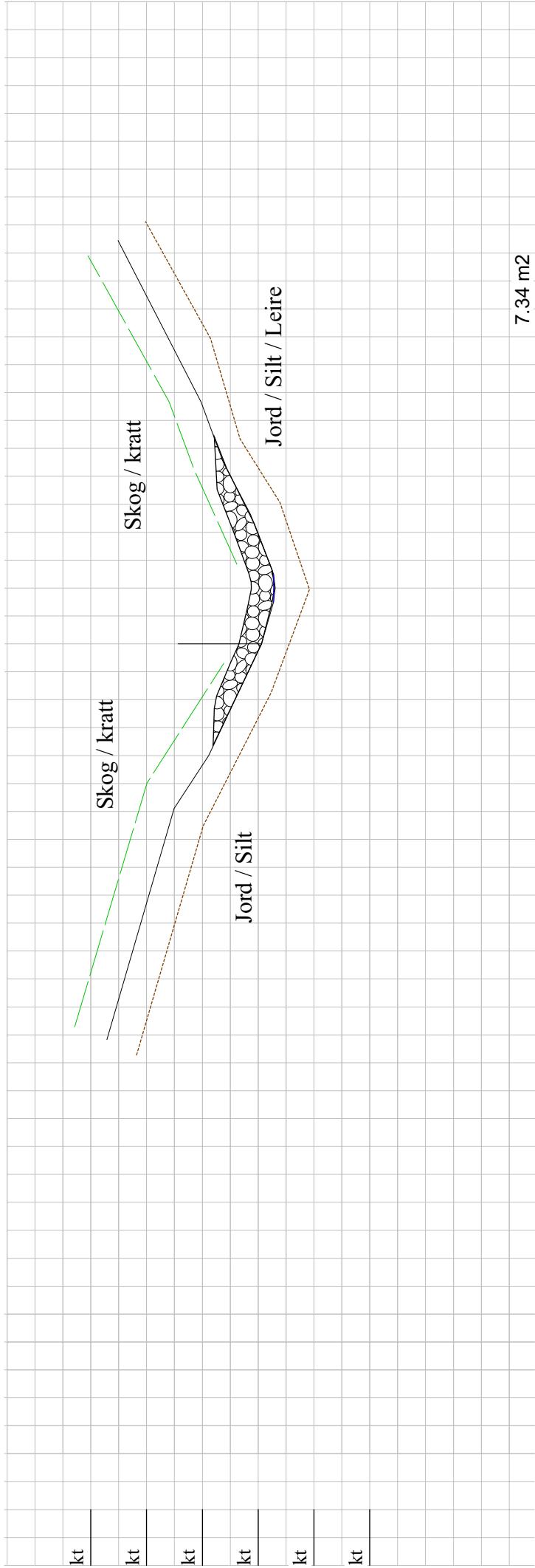
P20



Profil nr:				UTM 32V E N	
Kommune: Skaun				Fylke: Sør-Trøndelag	
Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk	
Erosjon ved E6, Rakbjørga				1:200	Erstattet av:
					Tegn. nr. Vassdr.nr.
Henvising	Endring				Format: A4

Bekk ved Engan, Vigda
Skaun kommune
Buvik

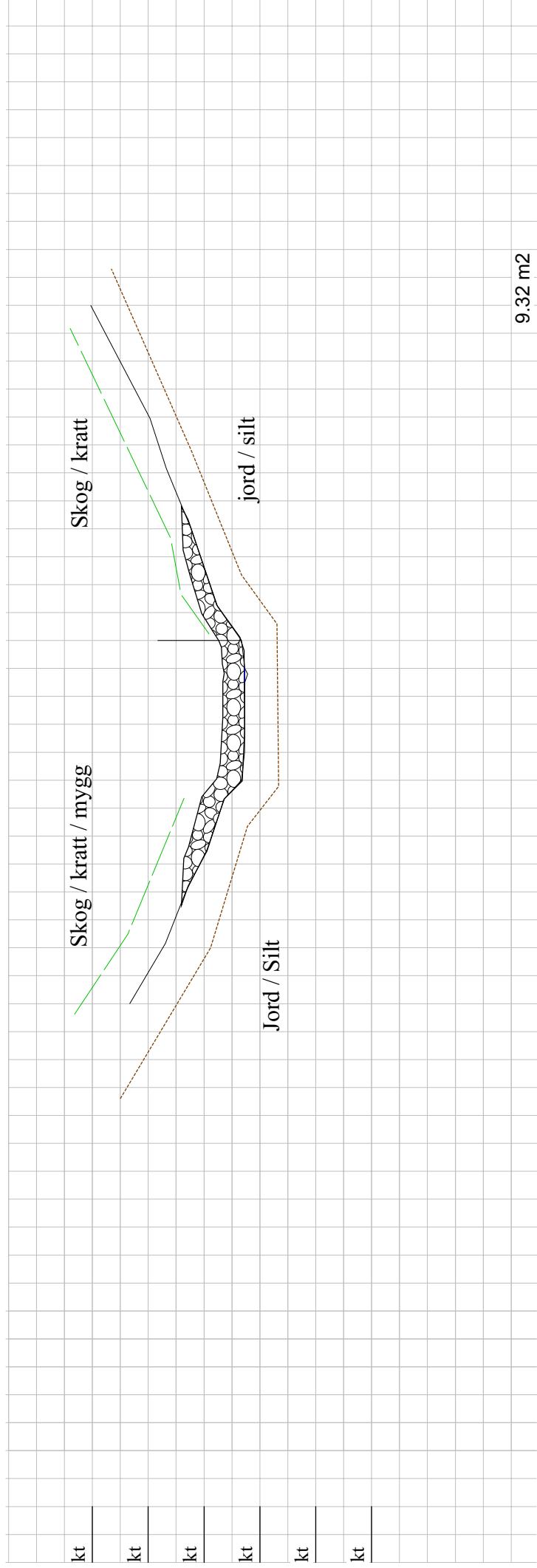
P34



UTM 32V E N			
Profil nr:			
Kommune: Skaun			Fylke: Sør-Trøndelag
Målt	Tegn	Konf	Dato
			Målestokk 1:200
Erosjon ved E6, Rakbjørga			Erstattet av:
Henvising	Endring	Tegn. nr.	Vassdr.nr.
			Format: A4

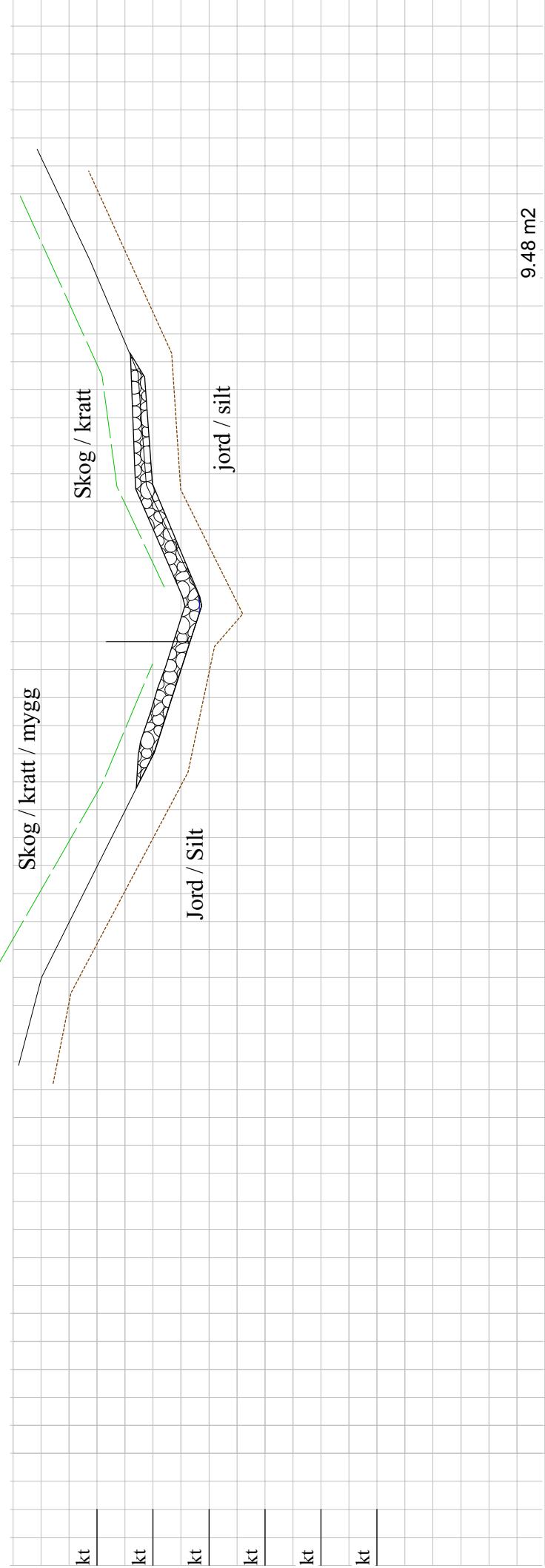
Bekk ved Engan, Vigda
Skaun kommune
Buvik

P39



Profil nr:				UTM 32V E N	
Komune: Skaun				Fylke: Sør-Trøndelag	
Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk	Erstattet av:
Erosjon ved E6, Rakbjørga				1:200	
					Tegn. nr.
Henvising	Endring			Vassdr.nr.	Format: A4

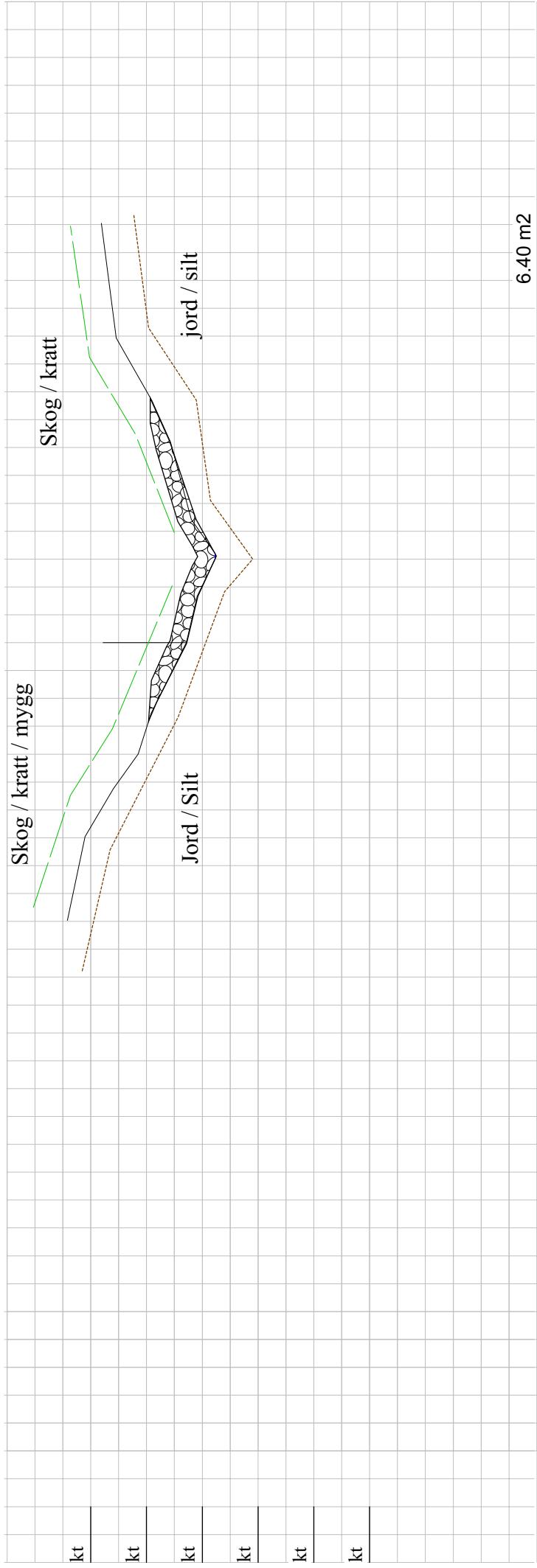
P43



UTM 32V E N			
Profil nr:			
Komune: Skaun			Fylke: Sør-Trøndelag
Målt	Tegn	Konf	Dato
			Målestokk 1:200
Erosjon ved E6, Rakbjørga			Erstattet for:
			Erstattet av:
Henvising			Tegn. nr.
			Vassdr.nr.
Endring			Format: A4

Bekk ved Engan, Vigda
Skaun kommune
Buvik

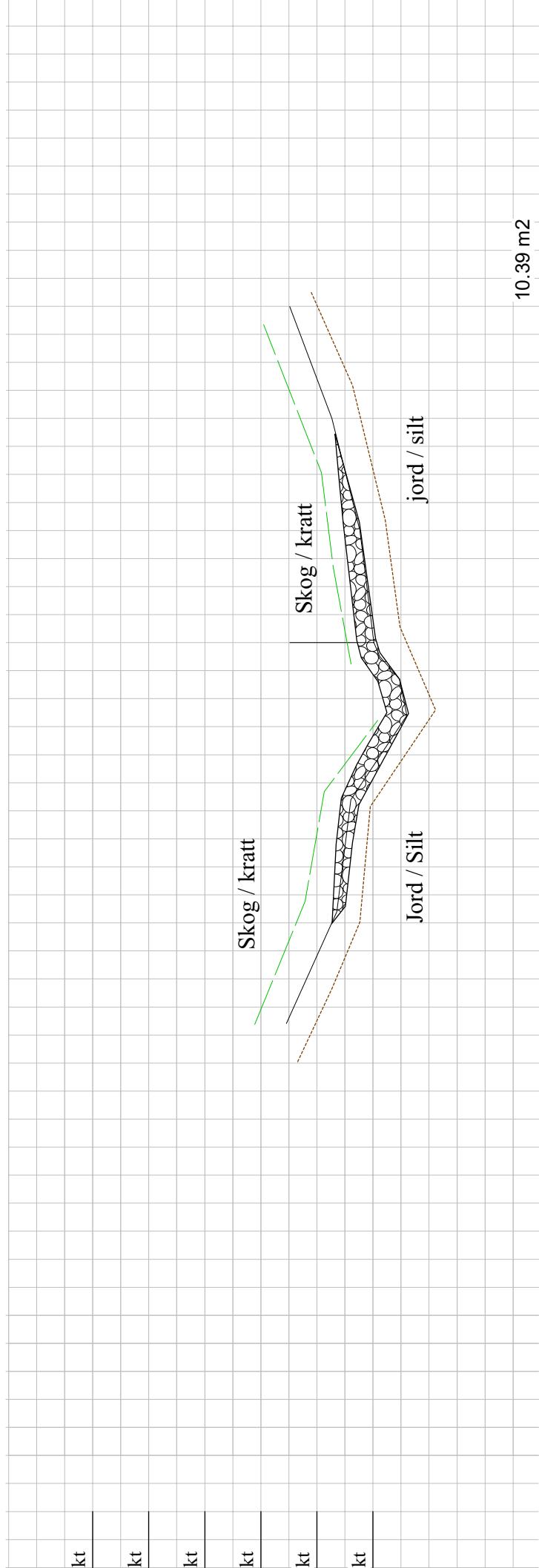
P005



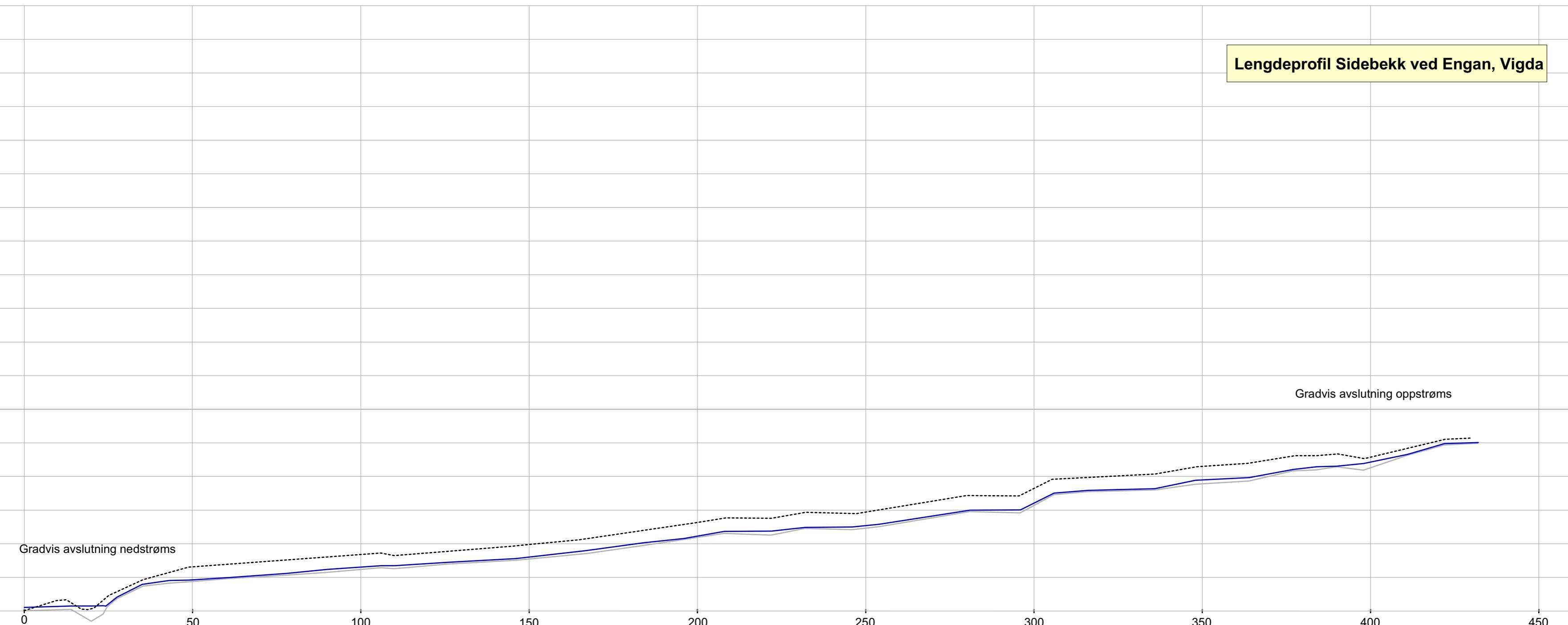
Profil nr:				UTM 32V E N	
Komune: Skaun				Fylke: Sør-Trøndelag	
Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk	Erstattet av:
				1:200	
Erosjon ved E6, Rakbjørga					
Henvising	Endring			Tegn. nr.	Vassdr.nr.
					Format: A4

Bekk ved Engan, Vigda
Skaun kommune
Buvik

P009



Profil nr:				UTM 32V E N	
Komune: Skaun				Fylke: Sør-Trøndelag	
Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk	Erstattet av:
				1:200	
Erosjon ved E6, Rakbjørga					
Henvising	Endring			Tegn. nr.	Vassdr.nr.
					Format: A4



Tegnforklaring

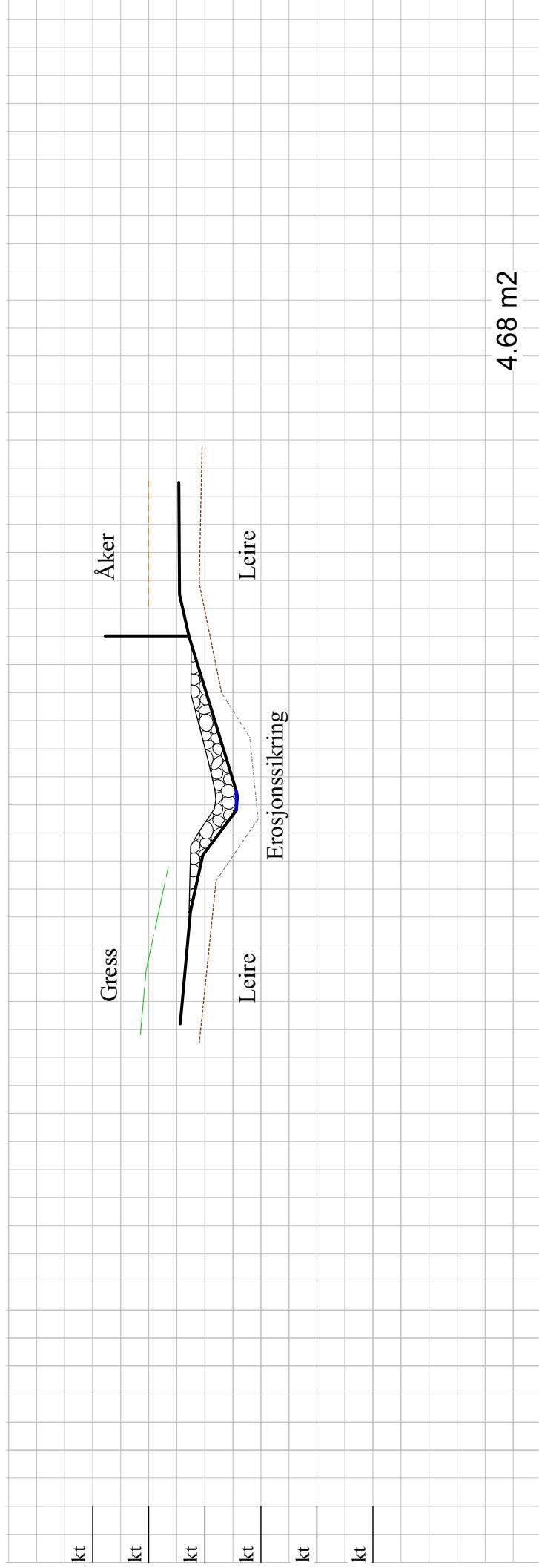
- Planlagt ny bunn
- Vannspeil ved oppmålingen
- Eksisterende bunn

OBS!! Alle koter er relative

Kommune: Skaun					Fylke: Sør-Trøndelag	
Målt	Tegn MNJ	Konf	Dato 17.02.03	Målestokk		
Sak 9981 Sikring mot erosjon og ras i Vigda, Børselva og Vigga					Erstatning for:	Erstattet av:
Tegn.: Sidebekk ved Engan, Vigda, Lengdeprofil med tiltak					Tegn. nr.	
				Vassdr.nr: 122.2	Endring	Format:

Bekk ved Rakbjørga
Skaun kommune

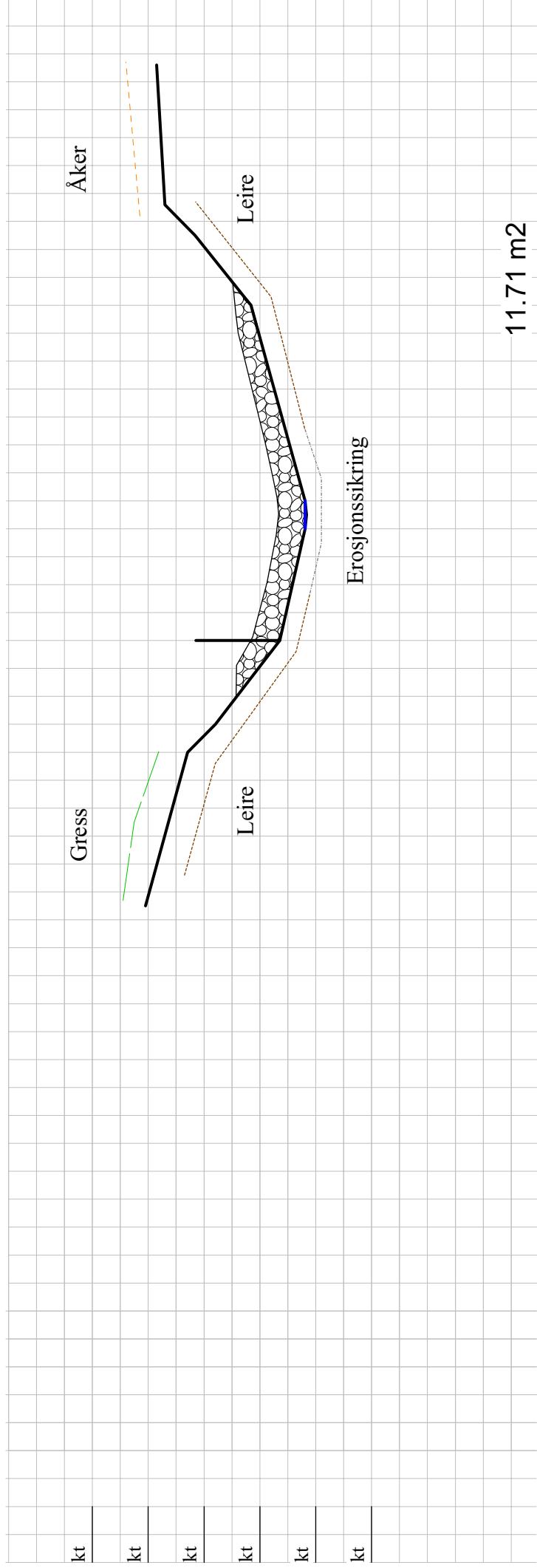
P01



UTM 32V E N			
Profil nr:			
Fylke: Sør-Trøndelag			
Kommune: Skaun	Tegn	Konf	Dato
Målt			Målestokk 1:200
Erosjon ved E6, Rakbjørga			Erstattet av:
Henvising	Endring	Tegn. nr.	Vassdr.nr.
			Format: A4

Bekk ved Rakbjørga
Skaun kommune

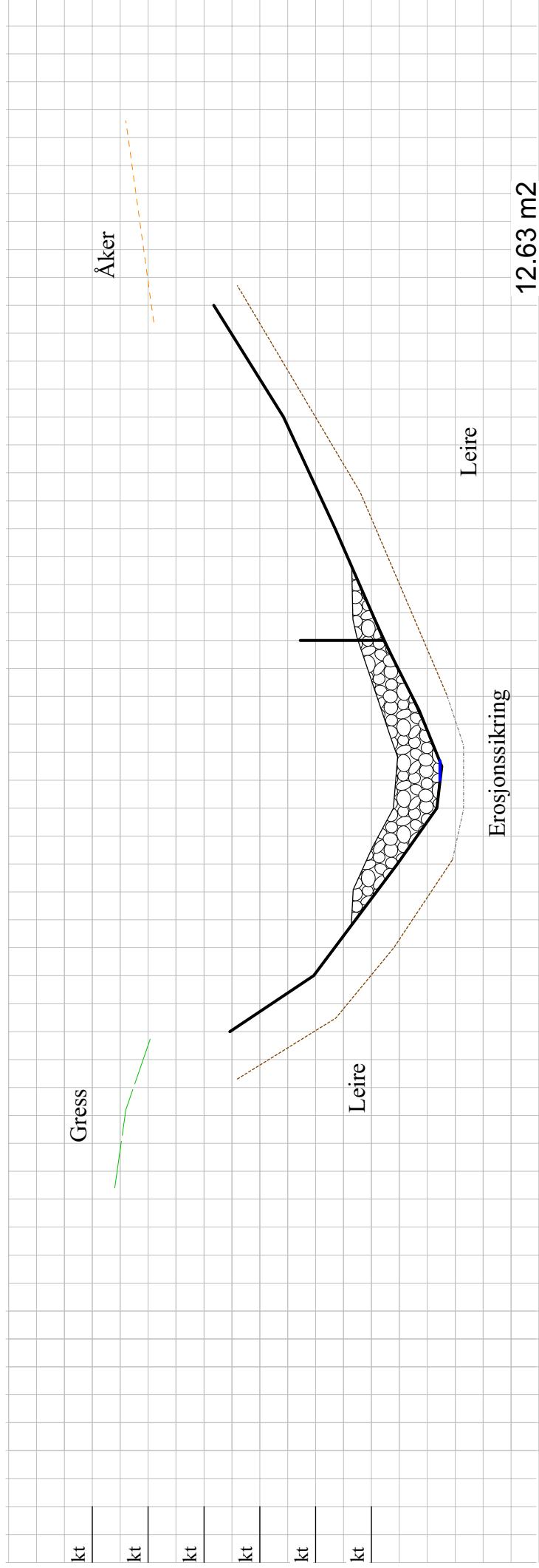
P02



Profil nr:				UTM 32V E N	
Komune: Skaun				Fylke: Sør-Trøndelag	
Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk	Erstattet av:
				1:200	
Henvising	Endring			Tegn. nr.	Vassdr.nr.
					Format: A4

Bekk ved Rakbjørga
Skaun kommune

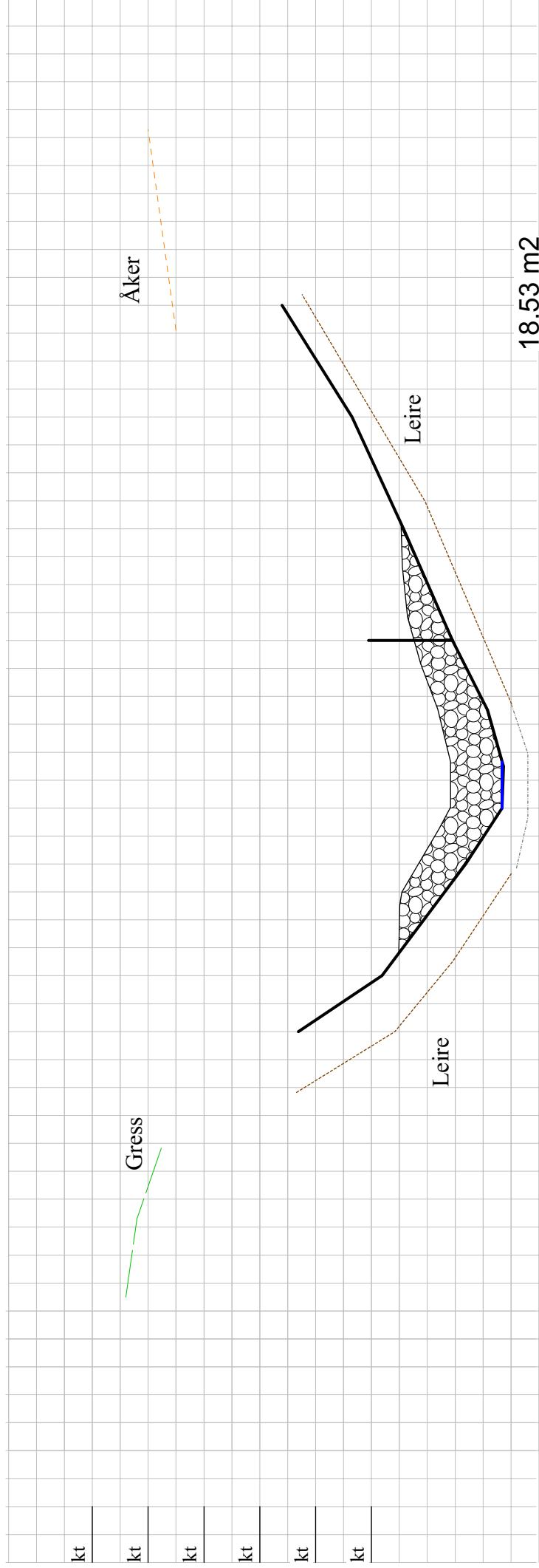
P04



Profil nr:				UTM 32V E N	
Komune: Skaun				Fylke: Sør-Trøndelag	
Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk	Erstattet av:
				1:200	
Erosjon ved E6, Rakbjørga					
Henvising	Endring			Tegn. nr.	
				Vassdr.nr.	Format: A4

Bekk ved Rakbjørga
Skaun kommune

P05



Erosjonssikring

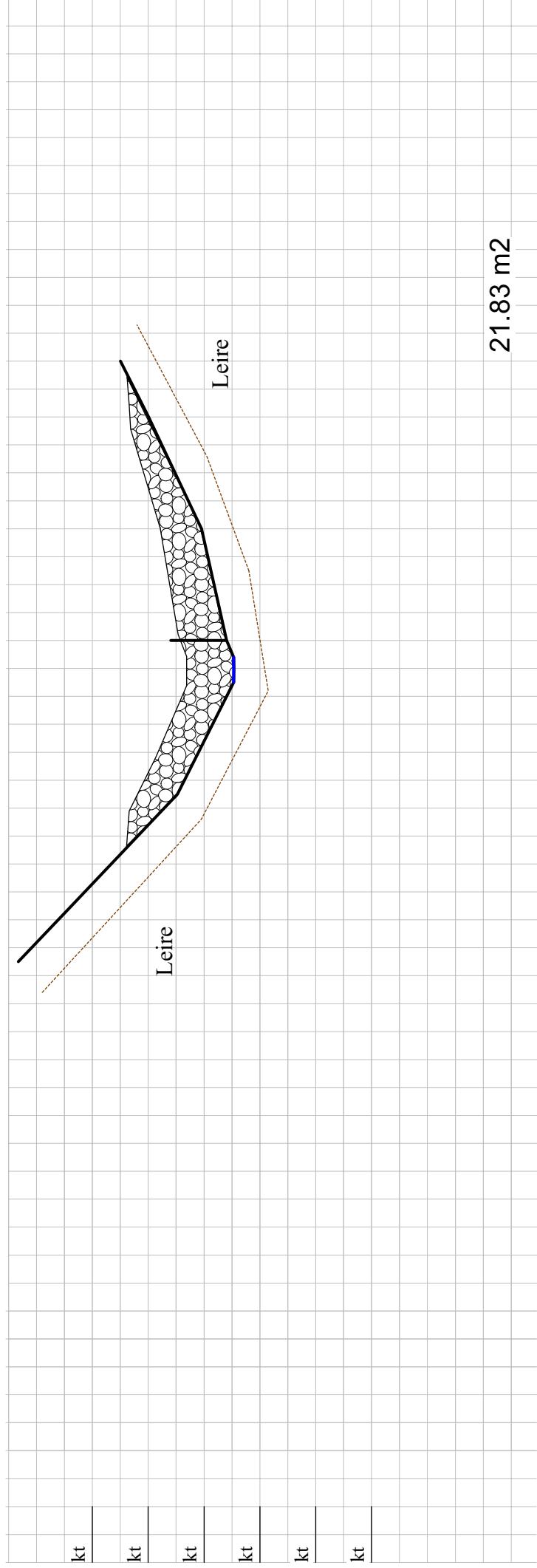
UTM 32V E
N

Profil nr:

Komune: Skaun				Fylke: Sør-Trøndelag
Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk
Erosjon ved E6, Rakbjørga			1:200	Erstattet for:
				Erstattet av:
Henvising	Endring	Tegn. nr.	Vassdr.nr.	Format: A4

Bekk ved Rakbjørga
Skaun kommune

P07

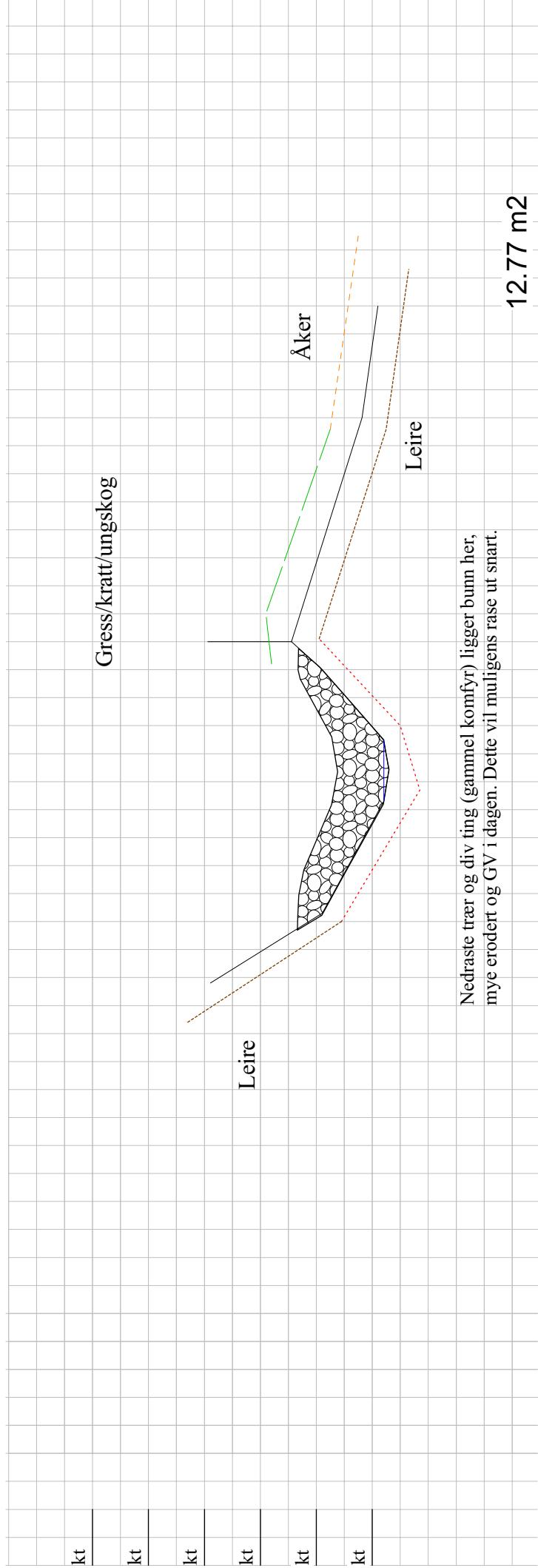


21.83 m²

UTM 32V E
N

Profil nr:

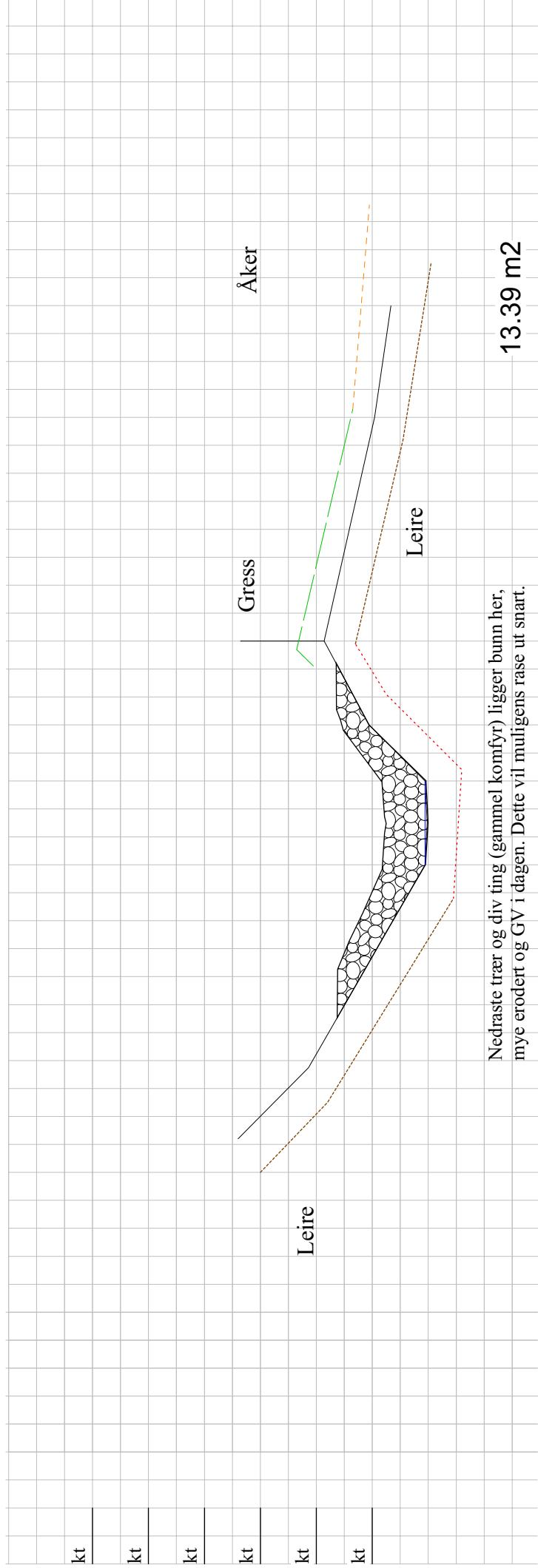
Kommune: Skaun				Fylke: Sør-Trøndelag	
Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk	Erstattet av:
				1:200	
Erosjon ved E6, Rakbjørga					
Henvising	Endring	Tegn. nr.	Vassdr.nr.	Format: A4	



UTM 32V E N			
Profil nr:			
Kommune: Skaun	Skaun	Fylke: Sør-Trøndelag	
Målt	Tegn	Konf	Dato
			Målestokk 1:200
Erosjon ved E6, Rakbjørga		Erstamning for:	Erstattet av:
Henvising	Endring	Tegn. nr.	Vassdr.nr.
			Format: A4

Bekk ved Rakbjørga
Skaun kommune

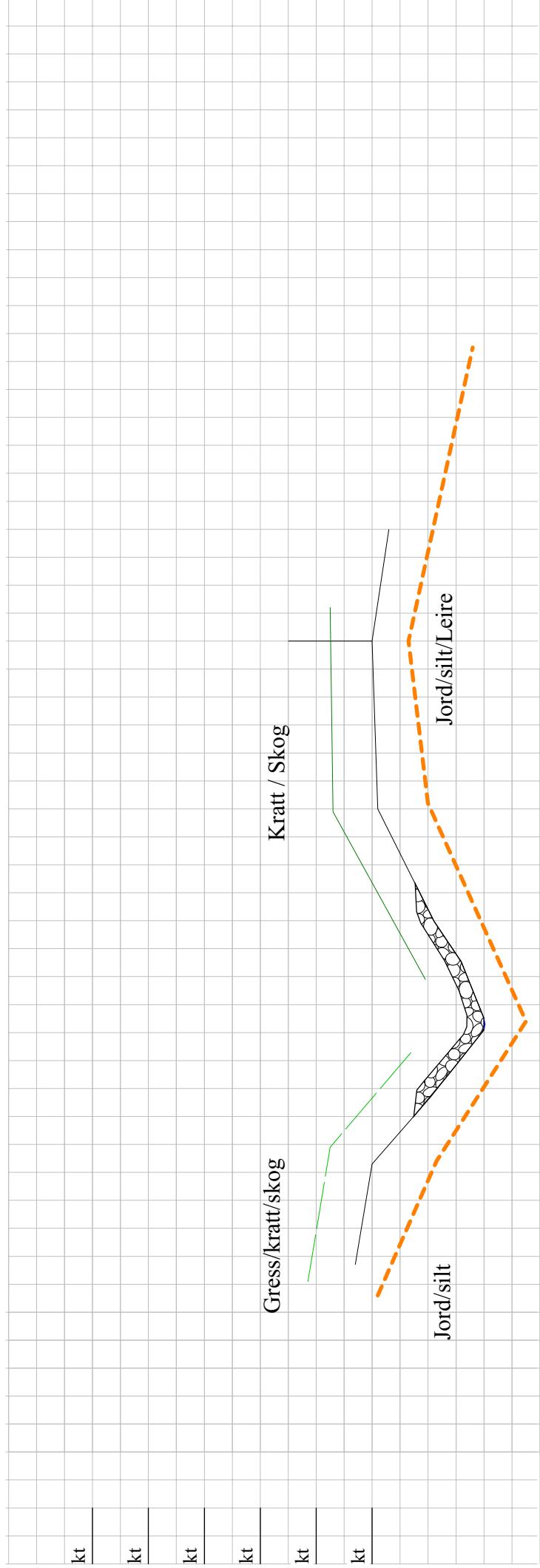
P014



Profil nr:				UTM 32V E N	
Komune: Skaun				Fylke: Sør-Trøndelag	
Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk	Erstattet av:
Erosjon ved E6, Rakbjørga				1:200	
					Tegn. nr: Vassdr.nr: Format: A4
Henvising	Endring				

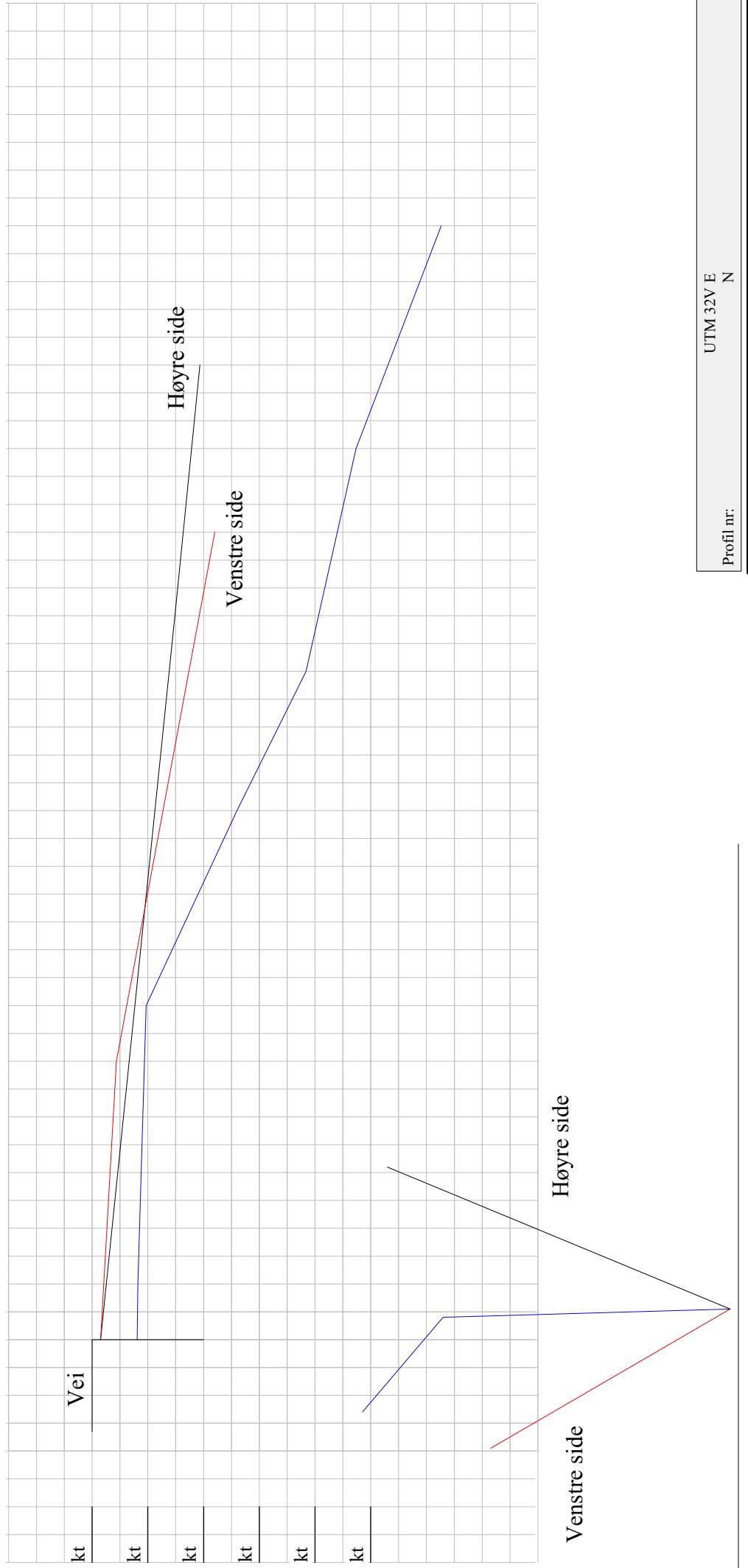
Bekk ved Rakbjørga
Skaun kommune

P018



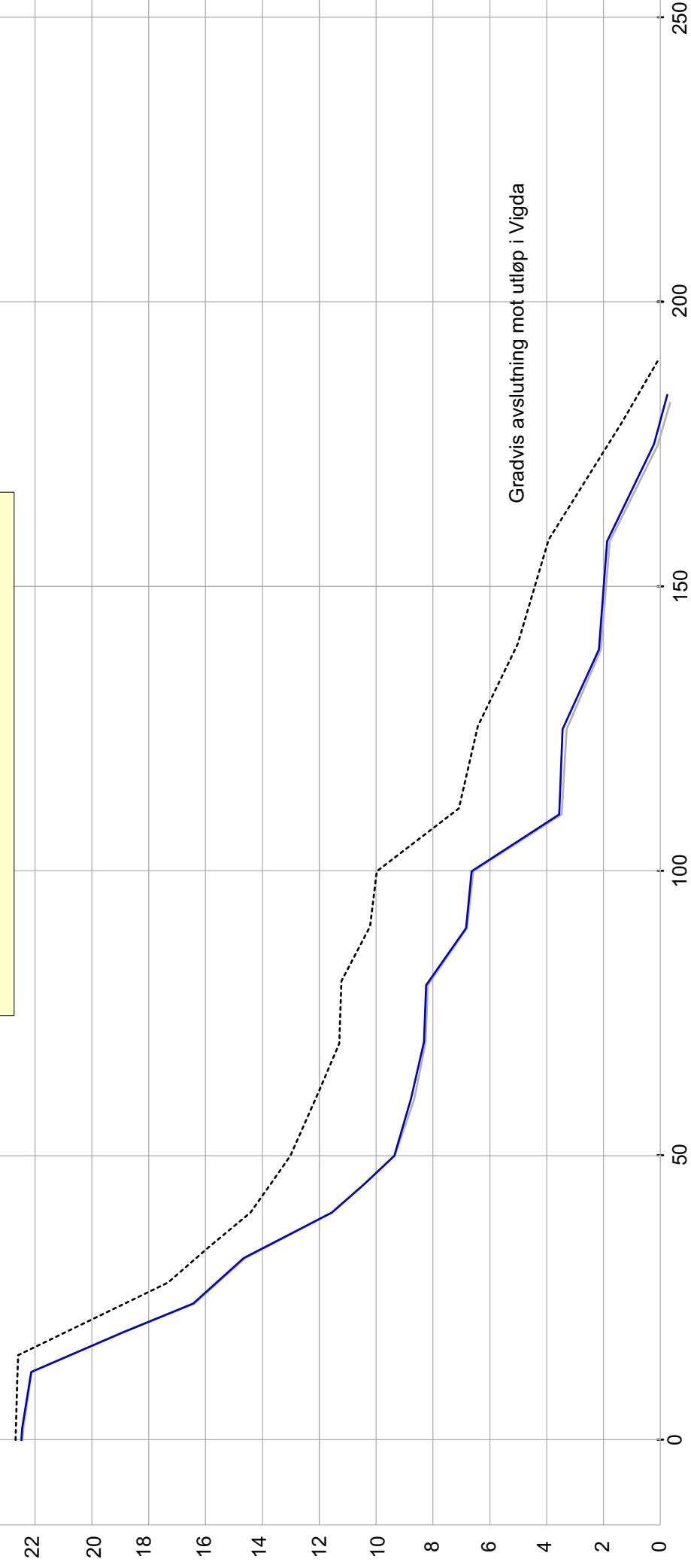
UTM 32V E N				Profil nr:
Fylke: Sør-Trøndelag				
Kommune: Skaun	Tegn	Konf	Dato	Målestokk
Målt				1:200
Erosjon ved E6, Rakbjørga			Erstattet for:	Erstattet av:
			Tegn. nr.	Vassdr.nr.
Henvising	Endring			Format: A4

Bekk ved Rakbjørga
Skaun kommune



UTM 32V E N			
Profil nr:			
Kommune: Skaun	Tegn	Konf	Dato
Målt			Målestokk 1:200
Fylke: Sør-Trøndelag			Erstattet av:
Erosjon ved E6, Rakbjørga			
			Tegn. nr.
			Vassdr.nr.
Henvising	Endring		Format: A4

Gradvis avslutning oppstrøms

Lengdeprofil bekk ved Rakbjørga

Fylke: Sør-Trøndelag				
Målt	Tegn MNJ	Konf	Dato 17.02.03	Målestokk
Sak 9981 Sikring mot erosjon og ras i Vigda, Børsvella og Viggeja				Erstatning for: Erstattet av:
Tegn.: Bekk ved Rakbjørga, Lengdeprofil med tiltak				
Vassdr.nr: 122.2	Endring			Format:

Tegnforklaring

..... Planlagt ny bunn

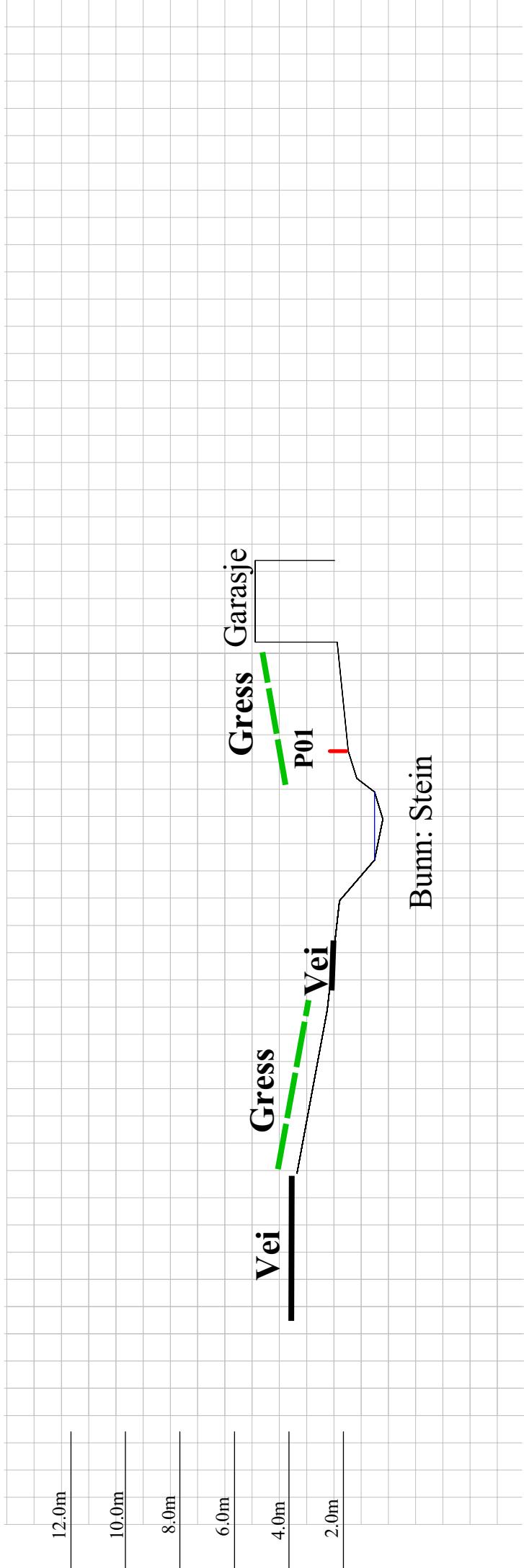
— Vannspeil ved oppmålingen

— Eksisterende bunn

OBS!! Kun relative koter!!!

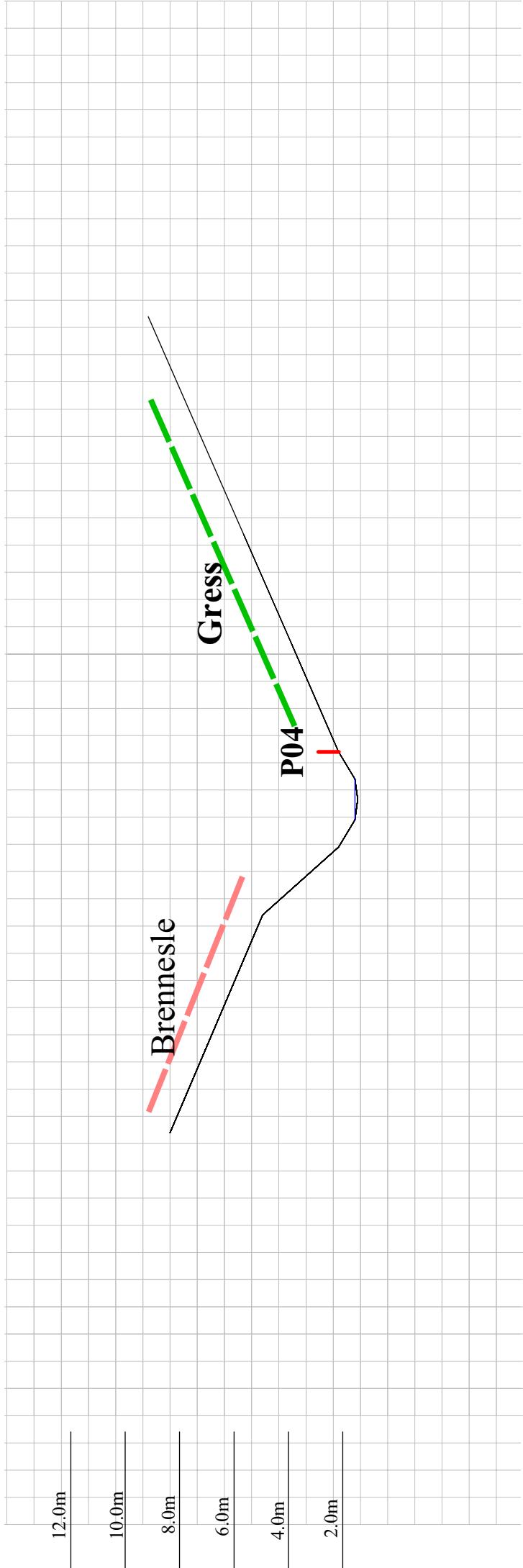
Hammerbekken
Skaun kommune
Buvik

P01



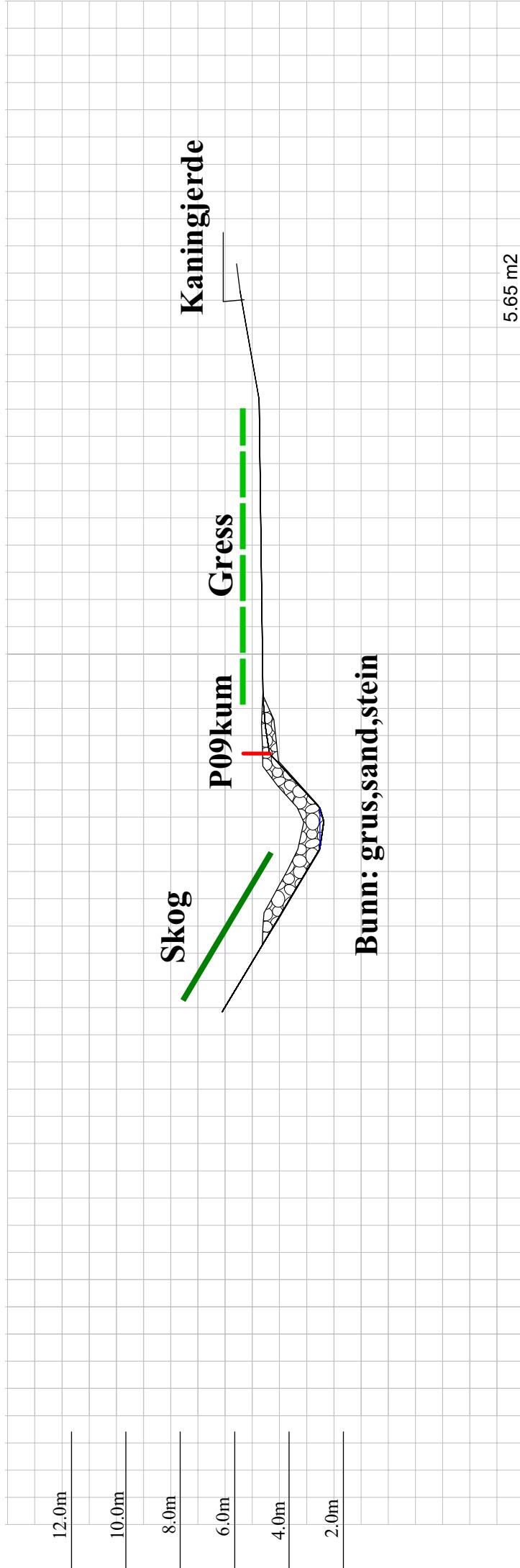
UTM 32V E				N	
Profil nr:					
Kommune: Skaun				Fylke: Sør-Trøndelag	
Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk	
				1:200	
Sak 998 Sikring mot erosjon og ras i Vigda, Børselva og Vigga				Eristatt av:	
Henvistning				Tegn. nr.	
				Vassdr.nr:	
				Format: A4	

Hammerbekken
Skaun kommune
Buvik
P04



UTM 32V E				N	Fylke: Sør-Trøndelag
Kommune: Skaun					
Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk	
				1:200	
Sak 9981 Sikring mot erosjon og ras i Vigda, Børselva og Vigga					Ertatt av:
Henvistning	Ending				Tegn. nr.
					Vassdr.nr:
					Format: A4

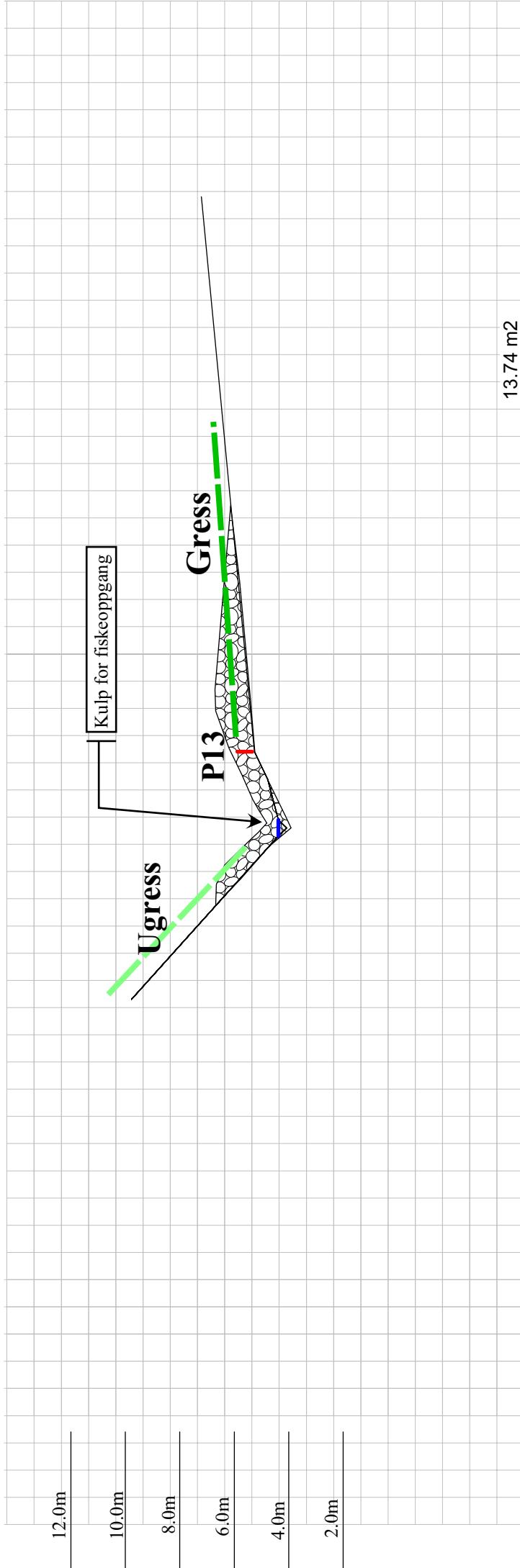
Hammerbekken
Skaun kommune
Buvik
P09



Bunn: grus,sand,stein

Profil nr:	UTM 32V E				N
Kommune: Skaun	Fylke: Sør-Trøndelag				
Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk	
Sak 9981 Sikring mot erosjon og ras i Vigda, Børselva og Vigga	Erstattet for: Erstattet av:				
Henvistning	Ending	Vassdr.nr:	Tegn. nr.	Vassdr.nr:	Format: A4

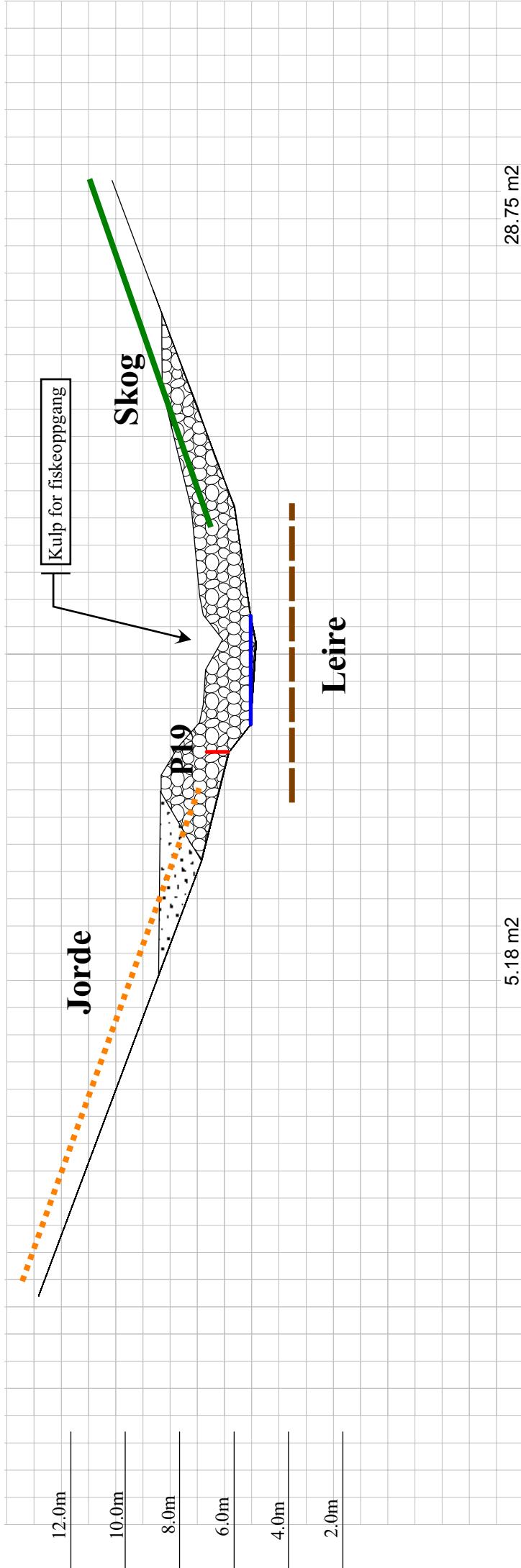
Hammerbekken
Skaun kommune
Buvik **P13**



Profil nr:	UTM 32V E N			
Kommune: Skaun	Fylke: Sør-Trøndelag			
Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk
			1.200	
Sak 998 Sikring mot erosjon og ras i Vigda, Børselva og Vigga			Eristatt av:	
Henvistning	Ending	Tegn. nr.	Vassdr.nr:	Format: A4

Hammerbekken
Skaun kommune
Buvik

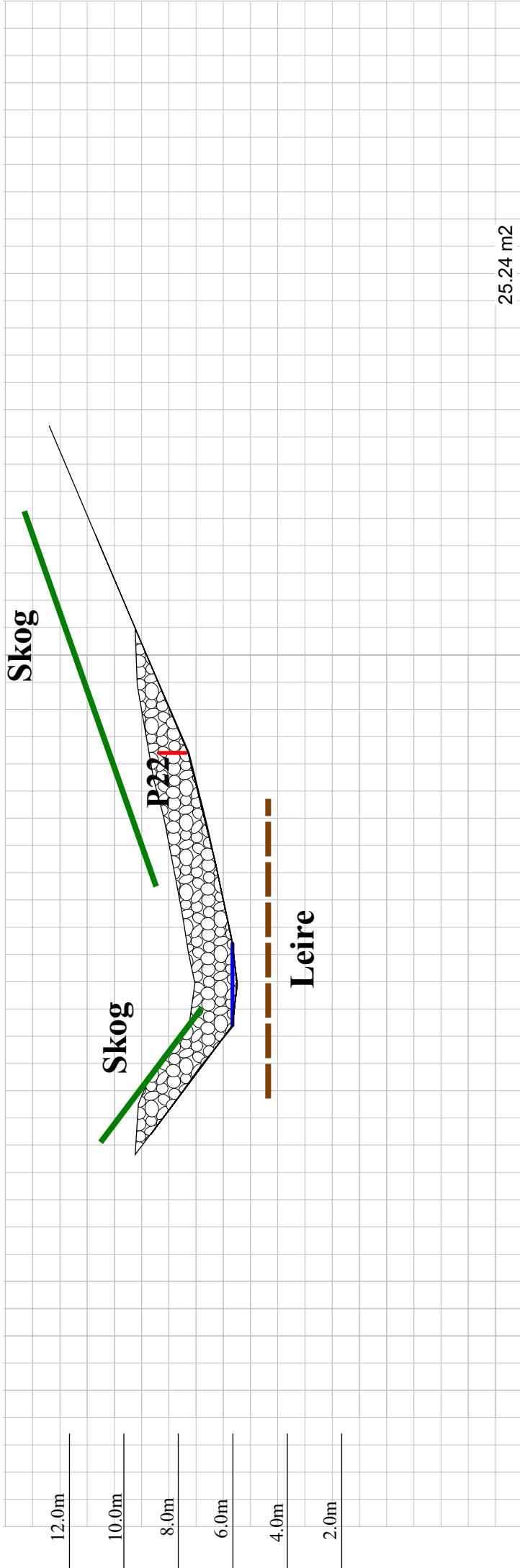
P19



Profil nr:	UTM 32V E N			
Kommune: Skaun	Fylke: Sør-Trøndelag			
Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk
				1:200
Sak 998 Sikring mot erosjon og ras i Vigda, Børsvella og Vigga			Eristatt av:	
Henvistning	Ending	Tegn. nr.	Vassdr.nr:	Format: A4

Hammerbekken
Skaun kommune
Buvik

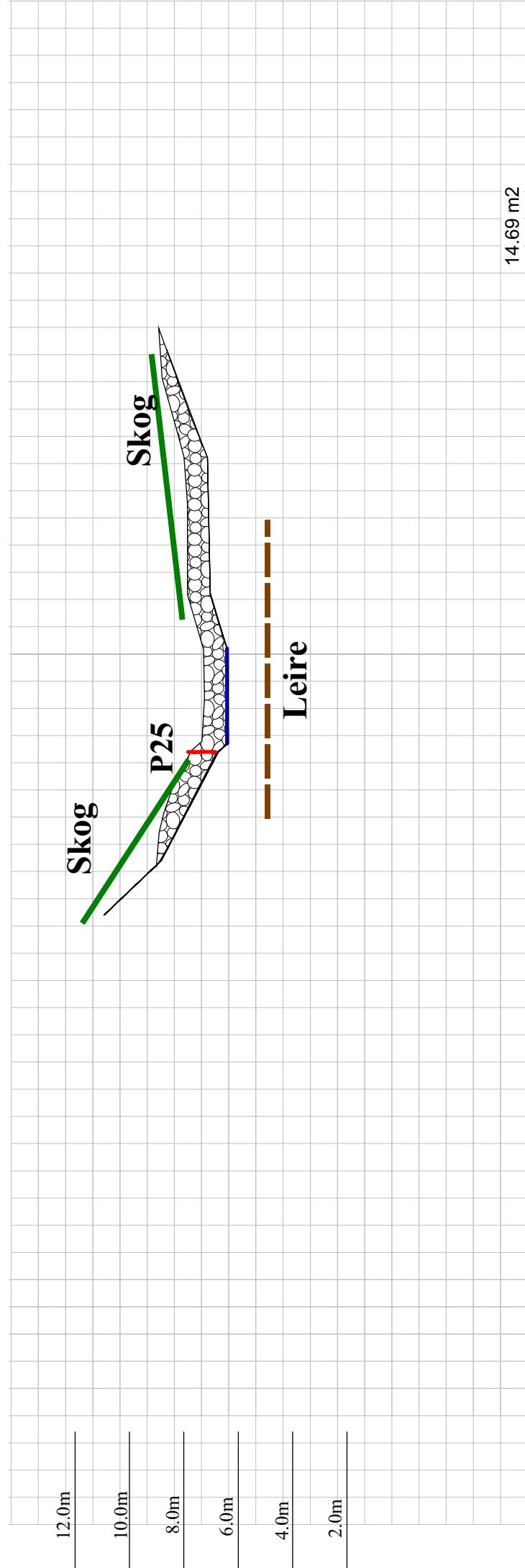
P22



Profil nr:	UTM 32V E			
	N			
Kommune: Skaun	Fylke: Sør-Trøndelag			
Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk
				1:200
Sak 998 Sikring mot erosjon og ras i Vigda, Børselva og Vigga			Erstattet for:	Erstattet av:
Henvistning	Ending	Tegn. nr.	Vassdr.nr:	Format: A4

Hammerbekken
Skaun kommune
Buvik

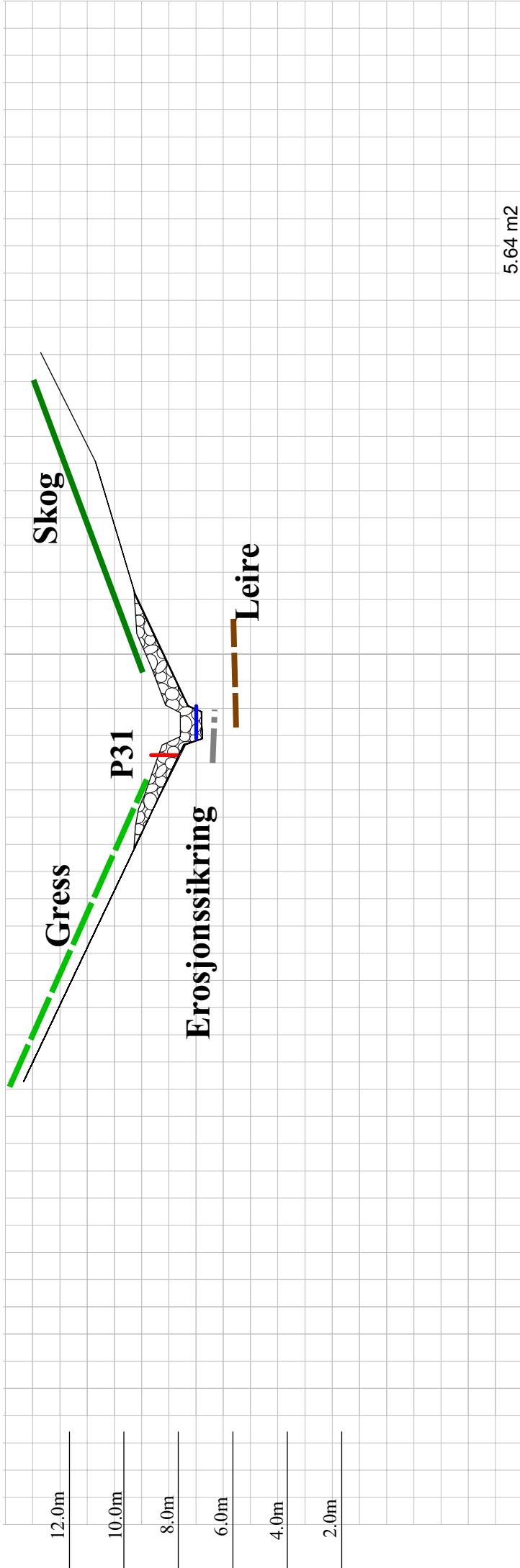
P25



Profil nr:	UTM 32V E N			
Kommune: Skaun	Fylke: Sør-Trøndelag			
Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk
				1:200
Sak 998 Sikring mot erosjon og ras i Vigda, Børsvella og Vigga			Erstattet for:	Erstattet av:
Henvistning	Ending	Tegn. nr.	Vassdr.nr:	Format: A4

Hammerbekken
Skaun kommune
Buvik

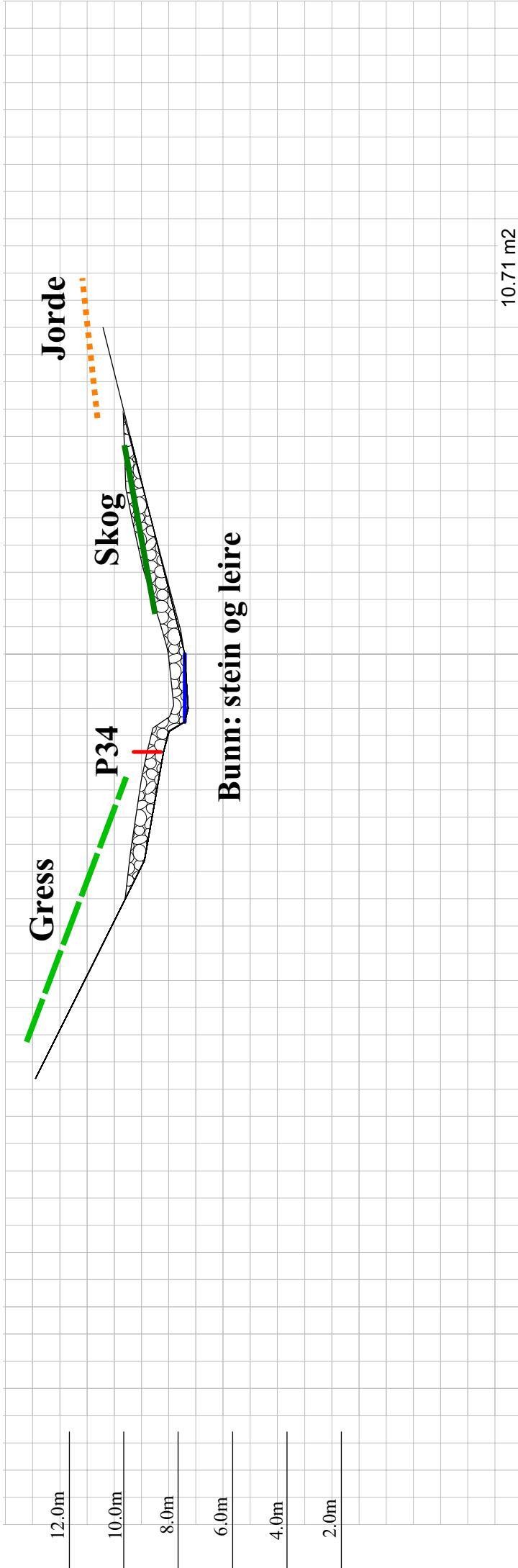
P31



Profil nr:	UTM 32V E N			
Kommune: Skaun	Fylke: Sør-Trøndelag			
Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk
				1:200
Sak 998 Sikring mot erosjon og ras i Vigda, Børsvella og Vigga	Erstattning for: _____ Erstattet av: _____			
Henvistning	Ending	Tegn. nr.	Vassdr.nr.	Format: A4

Hammerbekken
Skaun kommune
Buvik

P34



10.71 m2

Profil nr:	UTM 32V E N			
Kommune: Skaun	Fylke: Sør-Trøndelag			
Målt	Tegn	Konf	Dato	Målestokk
			1.200	
Sak 998 Sikring mot erosjon og ras i Vigda, Børreselva og Vigga			Ertattat for:	Ertattat av:
Henvistning	Ending	Tegn. nr.	Vassdr.nr:	Format: A4

Lengdeprofil Hammerbekken



Kommune: Skien	Fylke: Sør-Trondelag		
Målt	Tegn MNJ	Konf	Dato 17.02.03
Sak 9981 Sikring mot erosion og ras i Vigda, Børselva og Vigga			Erstatning for: Ertstattet av:
Tegn.: Sidebekk til Hammerbekken, Lengdeprofil med tiltak	Tegn. nr. 122.2	Vassdrar:	Format:
	Endring		

Tegnforklaring

- Planlagt ny bunn
- - - Vannspeil ved oppmålingen
- Eksisterende bunn