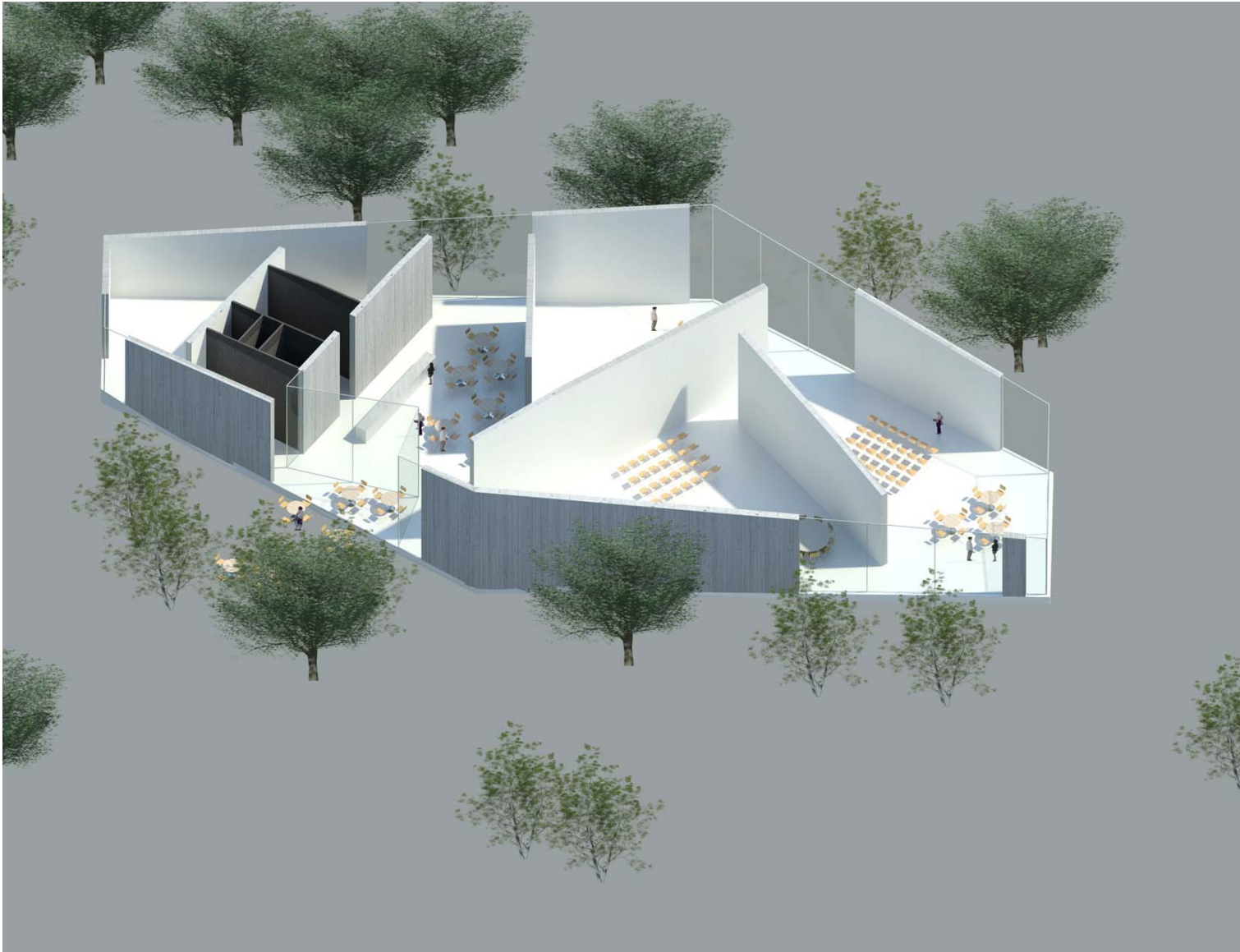




# Forprosjekt Fossesenteret

Vedlegg:  
Teikningar bygg  
Grovkalkyle bygg  
Vedtak om stadval Gaular kommune  
Mandat frå Gaular kommune  
Intensjonsavtale UWC

Viksdalen 29. januar 2015



Over er eit fugleperspektiv av anlegget.

Til venstre eit aksonometrisk perspektiv av bygget uten tak sett frå sørvest.

Bygningen er revidert med tanke på betre form og funksjonalitet og er vist på omlag 690 M2 pluss terrassar. Bygget kan delast inn i byggesteg.

**Planen** er basert på ein serie lange veggjar i landskapet under eit foldande tak. Kafe, toalett og garderober er billettfrå sone. Toalett / garderober kan vere opne og betjene turfolk uavhengig av om vitensenteret er opne. Kafeen kan ha uteservering på terrassane.

Du når utstillingsrom / vitensenter / forelesingar / video etc frå kafeen. Bygget er utført i tre. Bygget har konstruksjon av massivtre med påhengt isolasjon. Utvendig er det gråna osp, på vegg så vel som på tak. Innvendig er det kvitbeisa panel. Fasadane har store felt av glas som opnar vitensenteret mot landskapet og lyset. Bygga kan fundamentert på gråsteinsmurar. Murar og ospekledningen blendar vakkert inn i terrenget.



**Over er perspektiv sett frå vegen**

Til venstre er situasjonsplan som viser plasseringa av bygget i landskapet.

**Anlegget** er synleg frå vegen. Samstundes er det strekt mot elva og har funksjonell tilkomst frå parkeringsplassen.

**Visningsenteret** ligg lofta i terrenget og opnar seg i ulike retningar og formidlar god kontakt til omkringliggende landskap.

**Materialbruken** knytter anlegget til landskapet.

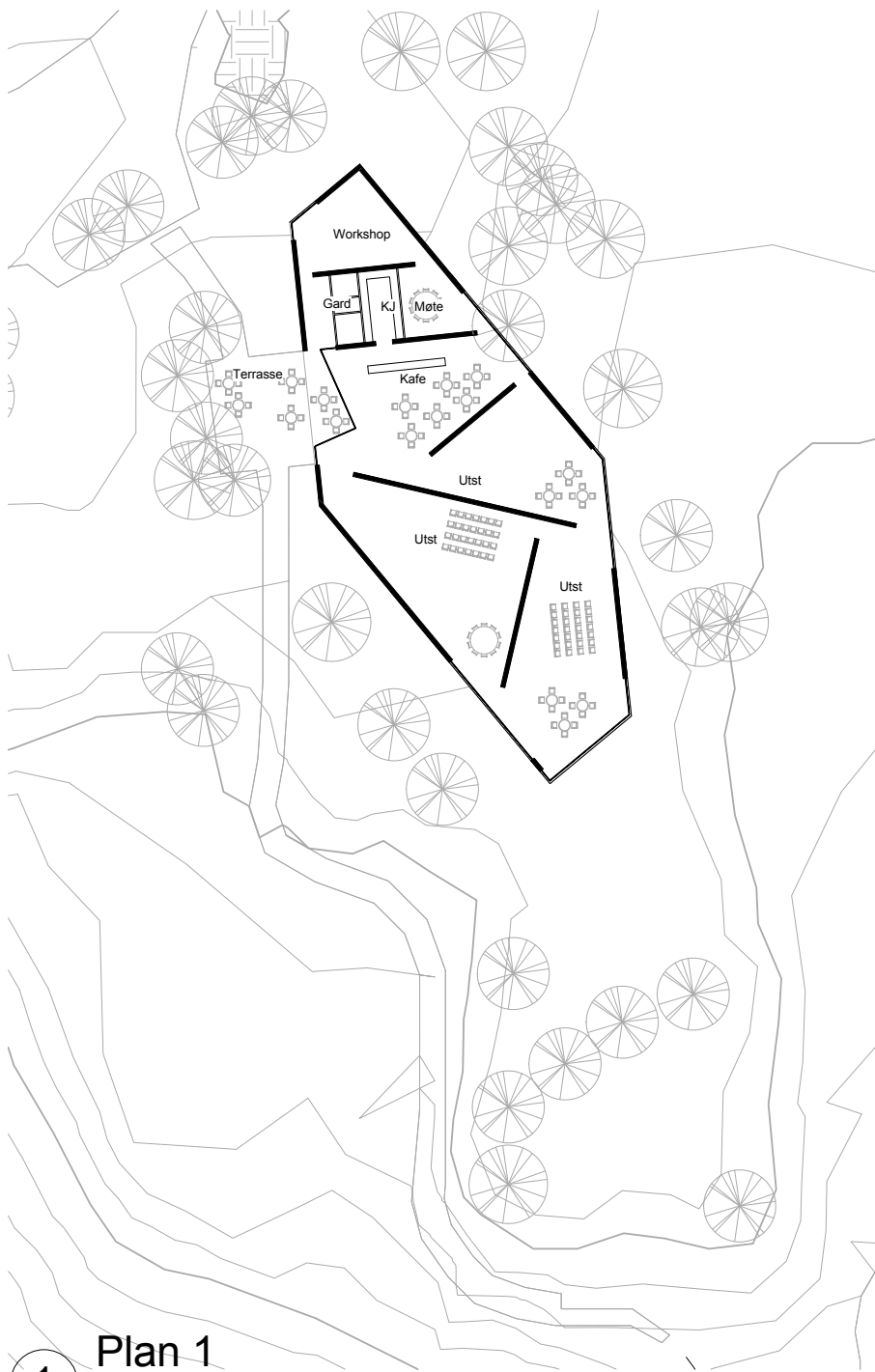
**Parkering** er utvida med to nye område langs tilkomstvegen.

**Eksisterande sti** er uendra og er integrert med vestvendt terrasse.

**Bygget** er søkt plassert slik at sprenging minimerast.

**Høgdeskilnadane** er planlagt oppfanga med gråsteinsmurar. Skogen er tenkt bevart

**Byggesteg** kan leggest til grunn for utbygginga.



1 Plan 1  
1 : 400

Nasjonalt senter for verna vassdrag, Gaularfjellet. Forprosjekt 3 datert vinter 2014



Over er eit bilete frå kafeen sett mot stien og terrassen mot vest.



2 Snitt nord-sør  
1 : 400

Arild Wåge professor sivilarkitekt MNAL Nordplan as

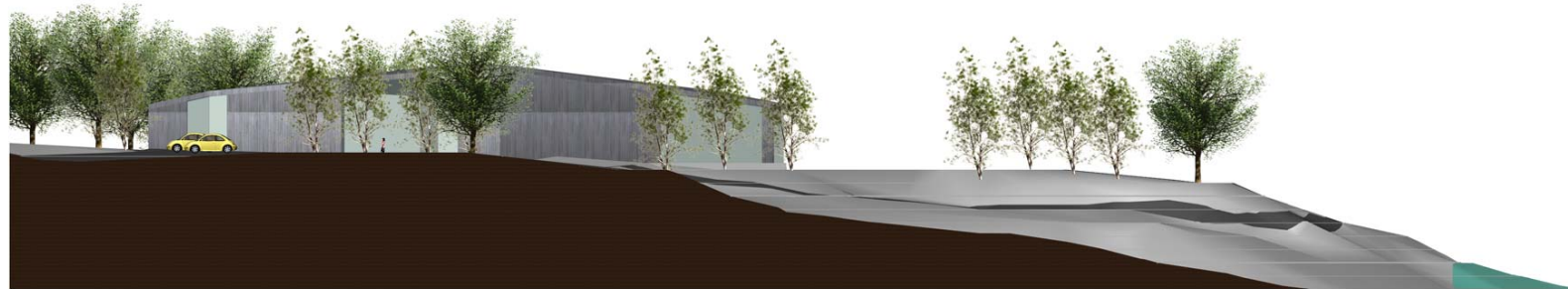


1 Oppriss nord  
1 : 400



Over eit bilete frå kantine / salgsområdet der ein ser framover mot aust.  
Til venstre er eit bilete av sørenden i bygget med terrasse under taket med utsikt til elva.

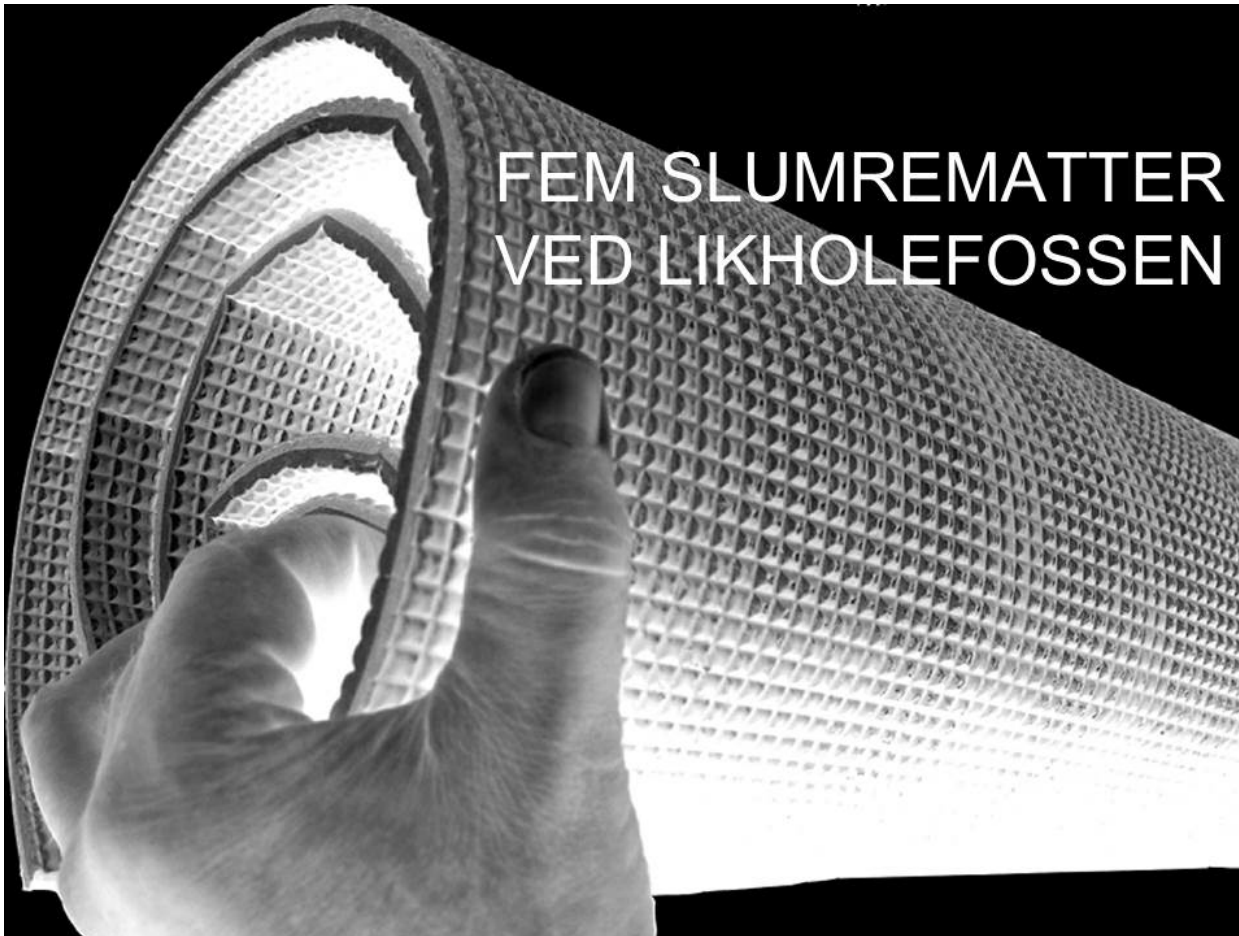
2 Oppriss vest  
1 : 400





#### Opne bøker

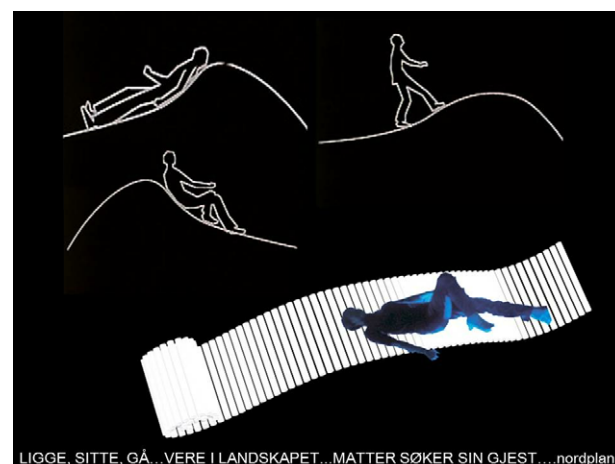
Langs elva og ved fossestien settes det opp opne bøker i rustfritt stål med tekst og bilder påmontert som printa folie. Dei opne bøkene er ei forlenging av vitensenteret ut i landskapet. Ved dei opne bøkene kan det og leggast til rette for sosialt møte, kaffikoking og pauser...



# FEM SLUMREMATTER VED LIKHOLEFOSSEN

**Dette er ein fragmentstrategi** .....basert på erfaringane med å ligge ute eller ligge i telt ute i landskapet....

.....forståing av den komplekse heilskapen i landskapet gjennom å erfare fragmentene..... endre ståstad og endre blikk....



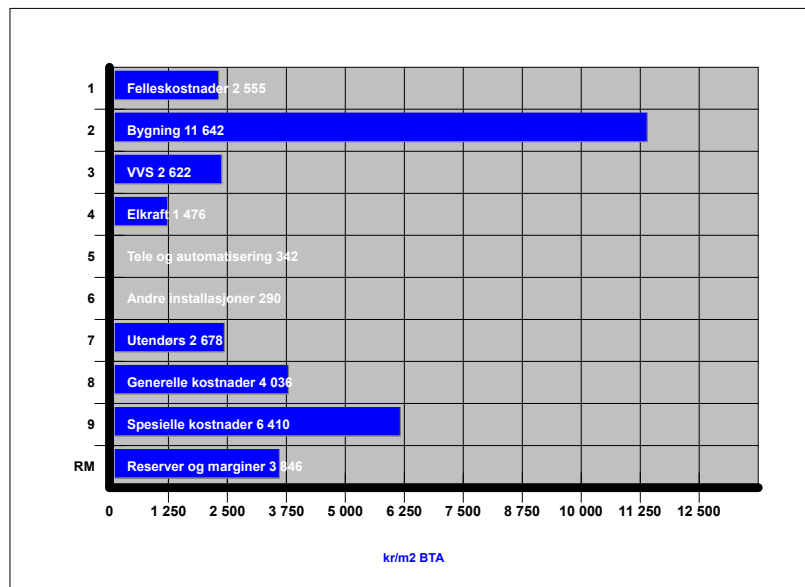


.....forståing av den komplekse heilskapen i landskapet gjennom å erfare fragmentene..... endre ståstad og endre blikk....

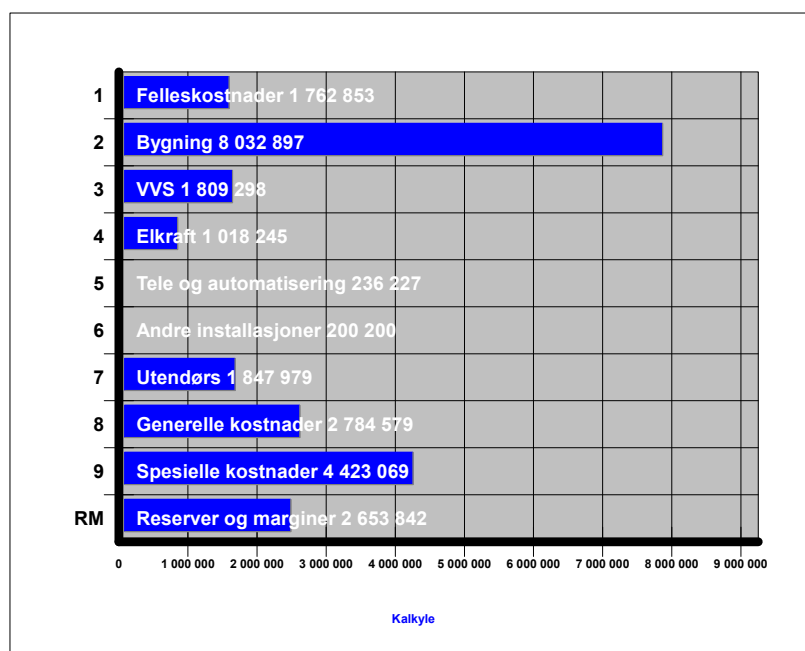
21.01.2014 17:33:37



## Nasjonalt senter for verna vassdrag



	Pris	Pris/BTA	Andel
1 Felleskostnader	1 762 853	2 554,9	11,8%
2 Bygning	8 032 897	11 641,9	53,9%
3 VVS	1 809 298	2 622,2	12,1%
4 Elkraft	1 018 245	1 475,7	6,8%
5 Tele og automatisering	236 227	342,4	1,6%
6 Andre installasjoner	200 200	290,1	1,3%
Σ 1-6 HUSKOSTNAD	13 059 720	18 927,1	87,6%
7 Utendørs	1 847 979	2 678,2	12,4%
Σ 1-7 ENTREPRISEKOSTNAD	14 907 699	21 605,4	100,0%
8 Generelle kostnader	2 784 579	4 035,6	18,7%
Σ 1-8 BYGGEKOSTNAD	17 692 277	25 641,0	118,7%
9 Spesielle kostnader	4 423 069	6 410,2	29,7%
Σ 1-9 PROSJEKTKOSTNAD	22 115 347	32 051,2	148,3%
RM Reserver og marginer	2 653 842	3 846,1	17,8%
⊕ KALKYLE	24 769 188	35 897,4	166,2%



Kode	Beskrivelse	Prosjekt	Enh
BYA	⊕ Bebygd areal	700	m2
BTA	⊕ Brutto areal	690	m2
BTV	⊕ Brutto volum	4 140	m3
YOM	⊕ Yttervegg over mark	669	m2
INV	⊕ Innervegg	462	m2
N1	⊕ (YUM+YOM)/BTA	0,97	
N2	⊕ INV/BTA	0,67	

Nordplan

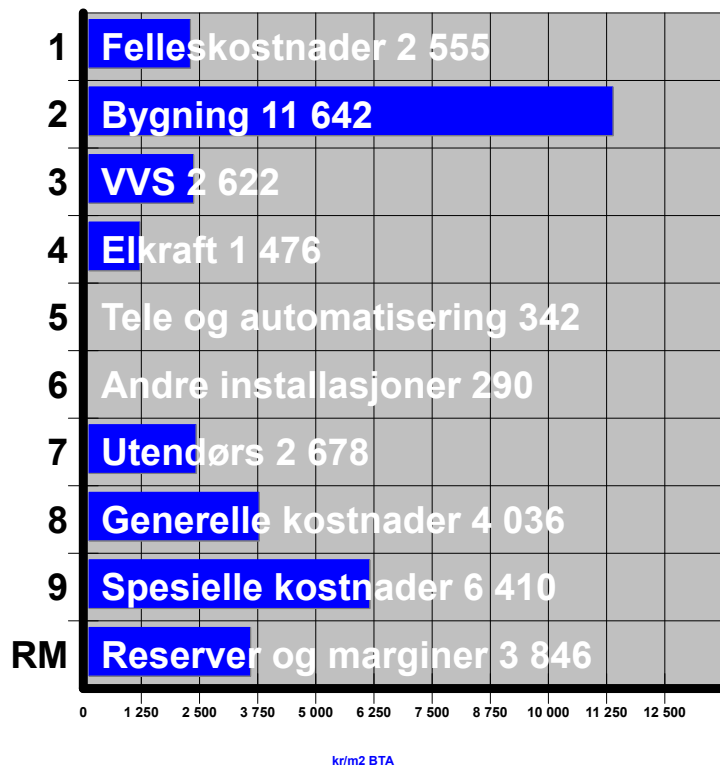
Frode Hjelmeland

PROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag

TOTALT 1 DELPROSJEKTER

ELEMENTER: 75 PRIS: 24 769 188 BTA: 690 PRIS/BTA: 35 897,4

Kode	Beskrivelse	Prosjekt	Enh	#	Konto	Pris	Pris/BTA	Andel	Antall	Side
BYA	Bebygd areal	700	m2	1	Felleskostnader	1 762 853	2 554,9	11,8%	4	005
BTA	Brutto areal	690	m2	2	Bygning	8 032 897	11 641,9	53,9%	38	006
BTV	Brutto volum	4 140	m3	3	VVS	1 809 298	2 622,2	12,1%	7	014
YOM	Yttervegg over mark	669	m2	4	Elkraft	1 018 245	1 475,7	6,8%	4	015
INV	Innervegg	462	m2	5	Tele og automatisering	236 227	342,4	1,6%	5	016
N1	(YUM+YOM)/BTA	0,97		6	Andre installasjoner	200 200	290,1	1,3%	1	017
N2	INV/BTA	0,67			SUM 1-6 HUSKOSTNAD	13 059 720	18 927,1	87,6%	59	
				7	Utendørs	1 847 979	2 678,2	12,4%	3	018
					SUM 1-7 ENTREPRISEKOSTNAD	14 907 699	21 605,4	100,0%	62	
				8	Generelle kostnader	2 784 579	4 035,6	18,7%	10	019
					SUM 1-8 BYGGEKOSTNAD	17 692 277	25 641,0	118,7%	72	
				9	Spesielle kostnader	4 423 069	6 410,2	29,7%	1	020
					SUM 1-9 PROSJEKTKOSTNAD	22 115 347	32 051,2	148,3%	73	
				RM	Reserver og marginer	2 653 842	3 846,1	17,8%	2	021
					SUM KALKYLE	24 769 188	35 897,4	166,2%	75	



Denne grov kalkylen er basert på forprosjekt nr.3, datert Vinter 2014.

Nordplan

Frode Hjelmeland

## PROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag

TOTALT 1 DELPROSJEKTER

ELEMENTER: 75 PRIS: 24 769 188 BTA: 690 PRIS/BTA: 35 897,4

1	Felleskostnader	Pris	Pris/BTA	Andel	Antall	Side
1.1	Rigging osv.	451 875	654,9	3,0%	1	005
1.2	Drift av byggeplass	1 129 687	1 637,2	7,6%	1	005
1.8	Hjelpearbeider for tekniske anlegg	181 291	262,7	1,2%	2	005
	<b>SUM Felleskostnader</b>	<b>1 762 853</b>	<b>2 554,9</b>	<b>11,8%</b>	<b>4</b>	

2	Bygning	Pris	Pris/BTA	Andel	Antall	Side
2.1	Grunn og fundamenter	965 487	1 399,3	6,5%	5	006
2.2	Bæresystemer	177 985	257,9	1,2%	4	007
2.3	Yttervegger	2 802 105	4 061,0	18,8%	10	008
2.4	Innervegger	836 978	1 213,0	5,6%	6	010
2.5	Dekker	1 456 652	2 111,1	9,8%	5	011
2.6	Yttertak	1 643 853	2 382,4	11,0%	4	012
2.7	Fast inventar	26 124	37,9	0,2%	1	012
2.8	Trapper, balkonger m.m.	16 456	23,8	0,1%	2	012
2.9	Malerarbeider. Diverse	107 257	155,4	0,7%	1	013
	<b>SUM Bygning</b>	<b>8 032 897</b>	<b>11 641,9</b>	<b>53,9%</b>	<b>38</b>	

3	VVS	Pris	Pris/BTA	Andel	Antall	Side
3.1	Sanitær	548 169	794,4	3,7%	3	014
3.2	Varme	242 143	350,9	1,6%	1	014
3.3	Brannsløkking	283 485	410,8	1,9%	1	014
3.6	Luftbehandling	465 928	675,3	3,1%	1	014
3.7	Komfortkjøling	269 573	390,7	1,8%	1	014
	<b>SUM VVS</b>	<b>1 809 298</b>	<b>2 622,2</b>	<b>12,1%</b>	<b>7</b>	

4	Elkraft	Pris	Pris/BTA	Andel	Antall	Side
4.1	Basisinstallasjon for elkraft	78 484	113,7	0,5%	1	015
4.3	Lavspent forsyning	291 509	422,5	2,0%	1	015
4.4	Lys	625 037	905,9	4,2%	1	015
4.5	Elvarme	23 216	33,6	0,2%	1	015
	<b>SUM Elkraft</b>	<b>1 018 245</b>	<b>1 475,7</b>	<b>6,8%</b>	<b>4</b>	

5	Tele og automatisering	Pris	Pris/BTA	Andel	Antall	Side
5.1	Basisinstallasjon for tele og automatisering	13 538	19,6	0,1%	1	016
5.2	Integrert kommunikasjon	13 538	19,6	0,1%	1	016
5.4	Alarm og signal	97 544	141,4	0,7%	1	016
5.5	Lyd og bilde	20 306	29,4	0,1%	1	016
5.6	Automatisering	91 302	132,3	0,6%	1	016
	<b>SUM Tele og automatisering</b>	<b>236 227</b>	<b>342,4</b>	<b>1,6%</b>	<b>5</b>	

6	Andre installasjoner	Pris	Pris/BTA	Andel	Antall	Side
6.6	Fastmontert spesialutrustning for virksomhet	200 200	290,1	1,3%	1	017
	<b>SUM Andre installasjoner</b>	<b>200 200</b>	<b>290,1</b>	<b>1,3%</b>	<b>1</b>	

7	Utendørs	Pris	Pris/BTA	Andel	Antall	Side
7.1	Bearbeidet terreng	1 498 500	2 171,7	10,1%	1	018
7.2	Utendørs konstruksjoner	274 725	398,2	1,8%	1	018
7.4	Utendørs elkraft	74 754	108,3	0,5%	1	018
	<b>SUM Utendørs</b>	<b>1 847 979</b>	<b>2 678,2</b>	<b>12,4%</b>	<b>3</b>	

8	Generelle kostnader	Pris	Pris/BTA	Andel	Antall	Side
8.2	Prosjektering	2 166 976	3 140,5	14,5%	7	019
8.3	Administrasjon	340 075	492,9	2,3%	1	019
8.4	Bikostnader	61 990	89,8	0,4%	1	019
8.5	Forsikringer, gebyrer	215 538	312,4	1,4%	1	019
	<b>SUM Generelle kostnader</b>	<b>2 784 579</b>	<b>4 035,6</b>	<b>18,7%</b>	<b>10</b>	

9	Spesielle kostnader	Pris	Pris/BTA	Andel	Antall	Side
9.6	Merverdiavgift ut	4 423 069	6 410,2	29,7%	1	020
	<b>SUM Spesielle kostnader</b>	<b>4 423 069</b>	<b>6 410,2</b>	<b>29,7%</b>	<b>1</b>	

RM	Reserver og marginer	Pris	Pris/BTA	Andel	Antall	Side
RM.1	Reserver (forventede tillegg)	1 769 228	2 564,1	11,9%	1	021
RM.2	Marginer (byggherrens sikkerhetsmargin)	884 614	1 282,0	5,9%	1	021
	<b>SUM Reserver og marginer</b>	<b>2 653 842</b>	<b>3 846,1</b>	<b>17,8%</b>	<b>2</b>	

Nordplan

Frode Hjelmeland

PROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag

TOTALT 1 DELPROSJEKTER

ELEMENTER: 75 PRIS: 24 769 188 BTA: 690 PRIS/BTA: 35 897,4

Fag	Navn	Pris	Pris/BTA
00	<Ikke definert>	274 725	398,2
01	Rigging og drift av byggeplass, fors. og sikker. for byggeoppdrag	1 581 561	2 292,1
03	Graving, sprenging	665 483	964,5
05	Betongarbeid	1 499 691	2 173,5
07	Stålkonstruksjoner	377 771	547,5
10	Flisarbeid	203 782	295,3
12	Tømrerarbeid	1 922 098	2 785,6
13	Snekkerarbeid	635 819	921,5
15	Dører	381 539	553,0
16	Låser og beslag	52 833	76,6
17	Tekkearbeid	538 510	780,4
18	Blikkenslagerarbeid	87 598	127,0
19	Metallarbeid	5 447	7,9
20	Glassarbeid	1 365 188	1 978,5
21	Malerarbeid	107 257	155,4
22	Byggtapetsering	1 035	1,5
23	Himlingsarbeid	21 990	31,9
24	Fast bygginnredning	226 324	328,0
25	Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner	108 558	157,3
26	Bygningsmessig arbeid for elektroinstallasjoner	72 734	105,4
29	Diverse bygningsmessig arbeid	94 003	136,2
31	Rørleggerarbeid	1 343 370	1 946,9
32	Ventilasjonsarbeid	465 928	675,3
42	Installasjoner for lavspenning	1 018 245	1 475,7
51	Installasjoner for telekommunikasjon og data	47 381	68,7
52	Installasjoner for alarm og signal	97 544	141,4
53	Installasjoner byggautomatisering	91 302	132,3
71	Anleggsgartnerarbeid	1 498 500	2 171,7
72	Anleggsarbeid på tomt	74 754	108,3
82	Prosjektering	2 166 976	3 140,5
83	Administrasjon	340 075	492,9
84	Bikostnader	61 990	89,8
85	Forsikringer, gebyrer	215 538	312,4
92	Riving for klargjøring av tomt, tomtekostnader	46 731	67,7
96	Merverdiavgift ut	4 423 069	6 410,2
RM	Reserver og marginer	2 653 842	3 846,1
	<b>SUM</b>	<b>24 769 188</b>	<b>35 897,4</b>

PROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag

Nordplan

DELPROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag

Frode Hjelmeland

KONTO : 1 Felleskostnader

ELEMENTER: 4 PRIS: 1 762 853 BTA: 690 PRIS/BTA: 2 554,9

Referanse	Org.nr	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA
1		<b>Felleskostnader Nasjonalt senter for verna vassdrag</b>						<b>690</b>	
									<b>4 elementer</b>
1.1.001		Rigging komplett	11 296 866,90	kr		0,04	451 875	690	654,9
	Beskrivelse	Prosentvis andel av entreprise Formel blir K2+K3+K4+K5+K6 Prosentatsen reguleres i reseptmengden. K2 = summen av konto 2 Bygning, K3 = summen av konto 3 VVS osv.		Mrk	Komplett rigging basert på %				
	1.1.0100	Komplett rigging	451 874,7	kr		1,00	451 875	690	654,9
1.2.001		Drift komplett	11 296 866,90	kr		0,10	1 129 687	690	1 637,2
	Beskrivelse	Prosentvis andel av entreprise Formel blir K2+K3+K4+K5+K6 Prosentatsen reguleres i reseptmengden. K2 = summen av konto 2 Bygning, K3 = summen av konto 3 VVS osv.		Mrk	Komplett drift basert på %				
	1.2.0100	Komplett drift, inkl. administrasjon, sikkerhet, forsikringer mv.	1 129 686,7	kr		1,00	1 129 687	690	1 637,2
1.8.001		Hjelparbeider for VVS	1 809 298,03	kr	3 VVS (K3)	0,06	108 558	690	157,3
	Beskrivelse	Prosentvis andel av entreprise Formel blir K3 Prosentatsen reguleres i reseptmengden. K3 = summen av konto 3 VVS		Mrk	Komplette hjelparbeider basert på %				
	1.8.0.0100	Komplette hjelparbeider for VVS-anlegg	108 557,9	kr		1,00	108 558	690	157,3
1.8.002		Hjelparbeider for Elektro	1 454 672,16	kr		0,05	72 734	690	105,4
	Beskrivelse	Prosentvis andel av entreprise Formel blir K4+K5+K6 Prosentatsen reguleres i reseptmengden. K4 = summen av konto 4 Elkraft osv.		Mrk	Komplette hjelparbeider basert på %				
	1.8.0.0110	Komplette hjelparbeider for Elektro	72 733,6	kr		1,00	72 734	690	105,4
Σ	<b>SUM 1</b>	<b>Felleskostnader Nasjonalt senter for verna vassdrag</b>					<b>1 762 853</b>	<b>690</b>	<b>2 554,9</b>

## PROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag

Nordplan

## DELPROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag

Frode Hjelmeland

## KONTO : 2 Bygning

ELEMENTER: 38 PRIS: 8 032 897 BTA: 690 PRIS/BTA: 11 641,9

Referanse	Org.nr	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA
2		<b>Bygning Nasjonalt senter for verna vassdrag</b>						<b>690</b>	
									<b>38 elementer</b>
2.1.001		Klargjøring av tomt	770,00	m2	110,0% av Bebygd areal (BYA)	60,69		690	67,7
	Merknader	BYA + 10 %. Inkl. riving av ekst. fundamenter							
	2.1.1.0110	Fjerning av trær , busker etc.	385,0	m2		24,28	9 347	690	13,5
	2.1.1.0100	Rydding og klargjøring før bygging	770,0	m2		36,41	28 038	690	40,6
	2.1.1.0120	Avtaking av vekstjord, t = 20 - 30 cm	385,0	m2		24,28	9 347	690	13,5
							46 731		
2.1.002		Byggegrep - mellomstore bygg	735,00	m2	105,0% av Bebygd areal (BYA)	823,86		690	877,6
	Merknader	BYA. Komplette byggegrube > 1.000 < 3.000 m2 BYA							
	2.1.2.0100	Byggegrube, Løsmasser, inkl. opplasting og bortkjøring	735,0	m3		192,64	141 589	690	205,2
	2.1.2.0160	Erosjonsbeskyttelse av skråninger	147,0	m2		33,41	4 911	690	7,1
	2.1.2.0170	Avretting av traubunn	735,0	m2		19,33	14 208	690	20,6
	2.1.2.0130	Forsenkinger i bunnplate for føring av avløp	100,0	m		3382,94	338 294	690	490,3
	2.1.2.0190	Gjennfylling utvendig - lagret masser	147,0	m3		77,32	11 367	690	16,5
	2.1.2.0340	Overvanns- (OV) renne	0,7	m		1047,10	770	690	1,1
	2.1.2.0250	Rensk før sprengning	200,0	m2		29,00	5 799	690	8,4
	2.1.2.0300	Sprenging inkl. opplasting og bortkjøring (1 km)	500,0	m3		167,54	83 768	690	121,4
	2.1.2.0310	Avretting etter sprengning	200,0	m2		24,16	4 832	690	7,0
							605 537		
2.1.003	2.1.C.001	Bærelag	700,00	m2	Bebygd areal (BYA)	85,64		690	86,9
	Merknader	BYA							
	2.1.3.0120	Fiberduk	700,0	m2		32,07	22 451	690	32,5
	2.1.2.0220	Utlegging av bærelag t = 100 mm	490,0	m2		30,61	14 997	690	21,7
	2.1.2.0210	Utlegging av bærelag t = 350 mm	210,0	m2		107,13	22 496	690	32,6
							59 945		
2.1.005		Fundament stort på fjell/grusavretting. Dim. h x b x l = 0,6 x 2,0 x 2,0 m. Antatt armering: 130 kg/m3	5,00	stk	0,7% av Bebygd areal (BYA)	13 567,72		690	98,3
	Merknader	NB! Juster armeringsmengde og betongkvalitet etter behov.							
	2.1.6.0130	Forskaling av fundamenter h x b x l = 600 x 2000 x 2000 mm	5,0	stk		5684,67	28 423	690	41,2
	2.1.6.0210	Armering av fundamenter	1 560,0	kg		17,80	27 771	690	40,2
	2.1.6.0260	Betong i fundamenter B35	5,0	m3		1832,02	9 160	690	13,3
	2.1.6.0250	Merkostnad for innstøpning av hylser (grupper av 4 stk)	5,0	stk		496,75	2 484	690	3,6
							67 839		
2.1.006	2.1.F.001	Kantbjelke/såle på løsmasser, normal. Dim. b x h = 0,6 x 0,4 m.	120,00	m		1 545,29		690	268,7
	Merknader	NB! Juster armeringsmengde og betongkvalitet etter behov.							
	2.1.6.0110	Forskaling av kantbjelke h = 400 mm	120,0	m		678,35	81 402	690	118,0
	2.1.6.0210	Armering av fundamenter	2 880,0	kg		17,80	51 270	690	74,3
	2.1.6.0260	Betong i fundamenter B35	28,8	m3		1832,02	52 762	690	76,5
							185 435		

## PROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag

Nordplan

## DELPROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag

Frode Hjelmeland

## KONTO : 2 Bygning

ELEMENTER: 38 PRIS: 8 032 897 BTA: 690 PRIS/BTA: 11 641,9

Referanse	Org.nr	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA	
2.2.001	Merknader	Stålbjelker, HEA / HEB / IPE profiler	1 380,00	kg	2 ganger Brutto areal (BTA)	32,29		690	64,6	
		Juster innbyrde mengde etter behov								
	2.2.3.0212	Stålbjelker HEA / HEB / IPE- profiler - Enkle bygg med mer enn 50 tonn stål	1 311,0	kg		24,71	32 399	690	47,0	
	2.2.3.0230	Ståldetaljer, braketter, konsoller, etc	69,0	kg		49,67	3 428	690	5,0	
	2.2.5.0160	Brannbeskyttende isolasjon, stålsøyler, 25 mm, mekanisk festet	16,6	m2		386,13	6 394	690	9,3	
2.2.5.0170	Brannbeskyttende isolasjon, stålsøyler, 50 mm, mekanisk festet	4,6	m2		514,41	2 343	690	3,4		
						44 563				
2.2.002	Merknader	Stålsøyler, HEA / HEB / IPE - profiler	2 070,00	kg	3 ganger Brutto areal (BTA)	34,12		690	102,3	
		Juster innbyrde mengde etter behov								
	2.2.2.0172	Stålsøyler, HEA / HEB / IPE-profiler - Enkle bygg med mer enn 50 tonn stål	1 966,5	kg		24,71	48 598	690	70,4	
	2.2.2.0200	Ståldetaljer, topp- og fotplater, braketter, konsoller, etc	103,5	kg		49,67	5 141	690	7,5	
	2.2.5.0120	Brannbeskyttende maling av stålsøyler til REI30	3,1	m2		545,82	1 695	690	2,5	
2.2.5.0160	Brannbeskyttende isolasjon, stålsøyler, 25 mm, mekanisk festet	31,0	m2		386,13	11 989	690	17,4		
2.2.5.0170	Brannbeskyttende isolasjon, stålsøyler, 50 mm, mekanisk festet	6,2	m2		514,41	3 194	690	4,6		
						70 618				
2.2.003	Merknader	Søyle av betong, kvadratisk, 500 x 500 mm. 160 kg stål pr m3 betong, B45	10,00	m		3 598,28		690	52,1	
		NB! Juster armeringsmengde og betongkvalitet etter behov								
	2.2.2.0100	Forskaling av søyle, rektangulær	20,0	m2		1085,50	21 710	690	31,5	
	2.2.2.0120	Armering i søyler	400,0	kg		18,34	7 334	690	10,6	
	2.2.2.0140	Betong i søyler, B45	2,5	m3		2134,67	5 337	690	7,7	
2.2.2.0160	Bearbeiding av herdet betongoverflate, søyle, barking, etc	20,0	m2		80,09	1 602	690	2,3		
						35 983				
2.2.004	Merknader	Bjelke av betong, b x h = 300 x 500 mm, rektangulær. 160 kg stål pr m3 betong, B45	12,00	m		2 235,09		690	38,9	
		NB! Juster armeringsmengde og betongkvalitet etter behov								
	2.2.3.0100	Forskaling av bjelker	15,6	m2		1079,04	16 833	690	24,4	
	2.2.3.0110	Armering i bjelker	288,0	kg		18,34	5 281	690	7,7	
	2.2.3.0130	Betong i bjelker, B45	1,8	m3		1921,11	3 458	690	5,0	
2.2.3.0150	Bearbeiding av herdet betongoverflate, bjelker, barking etc	15,6	m2		80,09	1 249	690	1,8		
						26 821				
2.3.001	Merknader	2.3.D.004	Klimavegg med GU, 250 mm trestenderverk	351,00	m2		1 319,10		690	671,0
		2.3.5.0470	Gipsplate, GU vindsperre, med vannvisende overflate, t = 9 mm	315,9	m2		168,51	53 231	690	77,1
		2.3.2.0150	Bindingsverk av tre, justert C18, 48 mm x 198 mm, c/c 600 mm	315,9	m2		335,63	106 025	690	153,7
		2.3.2.0340	Isolasjon i klimavegg, mineralull, t = 200 mm, 0,037 W/mK	315,9	m2		196,35	62 026	690	89,9
		2.3.2.0380	Dampspærre, t = 0,20 mm plastfolie	315,9	m2		70,30	22 206	690	32,2
		2.3.2.0210	Bindingsverk av tre, justert C18, 48 mm x 48 mm, c/c 600 mm	315,9	m2		172,07	54 357	690	78,8
		2.3.2.0300	Isolasjon i klimavegg, mineralull, t = 50 mm, 0,037 W/mK	315,9	m2		89,35	28 226	690	40,9
		2.3.1.0380	Isolasjon på dekkeforkanter, mineralull, t = 50 mm, 0,037 W/mK	35,1	m2		97,12	3 409	690	4,9
		2.3.2.0260	Åpning i bindingsverk av tre for dør. Dimensjon for åpning 8-10 x 21 M, 48 x 148 mm	35,1	stk		537,21	18 856	690	27,3
		2.3.6.0190	Panel, 14 mm furu, stående	351,0	m2		326,69	114 669	690	166,2
						463 006				

## PROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag

Nordplan

## DELPROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag

Frode Hjelmeland

## KONTO : 2 Bygning

ELEMENTER: 38 PRIS: 8 032 897 BTA: 690 PRIS/BTA: 11 641,9

Referanse	Org.nr	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA
2.3.002	2.3.F.007	Trekledning Sibirsk lerk med enkel fals	351,00	m2		975,47		690	496,2
	2.3.5.0630	Trekledning Sibirsk lerk, stående panel med enkel fals	351,0	m2		668,38	234 600	690	340,0
	2.3.5.0340	Utlekting for horisontal kledning, 23 x 48 mm, c/c 600 mm	351,0	m2		118,85	41 717	690	60,5
	2.3.2.0500	Krysslagt utlekting 48 x 48 mm c/c 600 mm	351,0	m2		88,36	31 014	690	44,9
	2.3.8.0180	Sålbenkbeslag, titansink, forpatinert, b = ca 120-170 mm	42,1	stk		203,30	8 563	690	12,4
	2.3.8.0240	Vannbrett av tre for beslag	42,1	m		116,67	4 914	690	7,1
	2.3.8.0230	Vannbrettbeslag, titansink, forpatinert, b = ca 120-170 mm	42,1	m		206,46	8 696	690	12,6
	2.3.5.0610	Hjørnekasser Sibirsk lerk	70,2	m		183,58	12 887	690	18,7
						342 391			
2.3.003	2.3.G.004	Glassfelt - 1. etasje aluminium og glass, uten solavskjerming	318,00	m2		4 293,04		690	1 978,5
	Beskrivelse	Profilsystem med isolerglass - utvendige dekkplaster.		Mrk	Normal solavskjerming i glass				
	2.3.3.0100	Aluminiumsprofiler for glassfasader - faste felt	431,5			1176,84	507 839	690	736,0
	2.3.3.0140	Tilslutninger til vegger	63,6	m		255,99	16 281	690	23,6
	2.3.3.0150	Tilslutninger til tak	76,3	m		405,32	30 934	690	44,8
	2.3.3.0160	Tilslutninger til gulv	76,3	m		483,53	36 903	690	53,5
	2.3.3.0180	Isolerruter, normal solavskjerming U= 1,1-1,4. (6-12-4)	318,0	m2		980,80	311 894	690	452,0
2.3.3.0350	Isolerruter - merkostnad komb. P6A + klasse 2 (Gammel B2 + F1)	159,0	m2		2901,49	461 337	690	668,6	
						1 365 188			
2.3.005	2.3.I.001	Solavskjerming, utvendige persienner, motorstyrte	66,90	m2	10,0% av Yttervegg over mark (YOM)	1 240,57		690	120,3
	2.3.7.0100	Solavskjerming utvendig, persienner med kasse, motorstyrte	33,5	m2		856,58	28 653	690	41,5
	2.3.7.0110	Solavskjerming utvendig, persienner uten kasse, motorstyrte	33,5	m2		710,00	23 750	690	34,4
	2.3.7.0160	Værstasjon for styring av solavskjerming	1,0	stk		30592,02	30 592	690	44,3
						82 994			
2.3.006	2.3.H.030	Hovedinngangspartier	2,00	stk	2 ganger Hovedinngangsparti	47 674,77		690	138,2
	Merknader	Juster innbyrdes mengde etter behov							
	2.3.4.0460	Ytterdør, hovedinngangsparti, aluminium + glass, 20 x 21 M, tofløyet	1,6	stk		36123,80	57 798	690	83,8
	2.3.4.0470	Ytterdør, aluminium + glass, 18 x 21 M, tofløyet	0,4	stk		22061,60	8 825	690	12,8
2.3.4.0560	Beslag for dørautomatikk, tofløyet, inkl dørlukker,	2,0	stk		14363,40	28 727	690	41,6	
						95 350			
2.3.007	2.3.H.031	Bi-inngangspartier	2,00	stk	Bi-inngang	19 646,81		690	56,9
	Merknader	Juster innbyrdes mengde etter behov							
	2.3.4.0510	Ytterdør, stål, 10 x 21 M, enfløyet	2,0	stk		12465,10	24 930	690	36,1
2.3.4.0550	Beslag for dørautomatikk, enfløyet dør, inkl dørlukker,	2,0	stk		7181,70	14 363	690	20,8	
						39 294			
2.3.008	2.3.H.028	Ytterdører i stål, 20 x 25M	1,00	stk		23 284,13		690	33,7
	Merknader	Juster innbyrdes mengde etter behov							
	2.3.4.0490	Ytterdør, stål, 20 x 25 M, tofløyet	1,0	stk		22595,51	22 596	690	32,7
2.3.8.0290	Terskelbeslag, titansink, forpatinert, for innfuging, lengde 2,0 m	1,0	stk		688,62	689	690	1,0	
						23 284			



PROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag							Nordplan							
DELPROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag							Frode Hjelmeland							
KONTO : 2 Bygning							ELEMENTER: 38		PRIS: 8 032 897		BTA: 690		PRIS/BTA: 11 641,9	
Referanse	Org.nr	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA					
2.3.009	2.3.H.026	Ytterdører i stål, 10 x 21M	1,00	stk		12 847,67		690	18,6					
		Merknader Juster innbyrdes mengde etter behov												
	2.3.4.0510	Ytterdør, stål, 10 x 21 M, enfløyet	1,0	stk		12465,10	12 465	690	18,1					
	2.3.8.0280	Terskelbeslag, titansink, forpatinert, for innfuging, lengde 1,0 m	1,0	stk		382,57	383	690	0,6					
							12 848							
2.3.010	2.3.A.001	Betongyttervegg under mark, t = 200 mm, REI180, inntil 1. etasje. 100 kg stål pr m3 betong, B30	150,00	m2		2 393,98		690	520,4					
		Merknader NB! Juster armeringsmengde og betongkvalitet etter behov												
	2.3.1.0110	Forskaling av yttervegg. Støpehøyde > 3,3 m	150,0	m2		606,31	90 947	690	131,8					
	2.3.1.0240	Armering i yttervegg	3 000,0	kg		17,80	53 407	690	77,4					
	2.3.1.0270	Betong i yttervegg, B30	30,0	m3		1991,93	59 758	690	86,6					
	2.3.1.0110	Forskaling av yttervegg. Støpehøyde > 3,3 m	150,0	m2		606,31	90 947	690	131,8					
	2.3.1.0320	Etterbehandling av betongyttervegg	150,0	m2		58,64	8 797	690	12,7					
	2.3.1.0450	Grunnmursplate EPS, t = 50 mm, inkl. fiberduk, S150, 0,035 W/mK	150,0	m2		138,01	20 702	690	30,0					
	2.3.1.0460	Grunnmursplate EPS, t = 100 mm, inkl. fiberduk, S150, 0,035 W/mK	150,0	m2		226,69	34 004	690	49,3					
	2.3.2.0260	Åpning i bindingsverk av tre for dør. Dimensjon for åpning 8-10 x 21 M, 48 x 148 mm	1,0	stk		537,21	537	690	0,8					
							359 098							
2.3.011	2.3.H.027	Ytterdører i stål, 15 x 21M	1,00	stk		18 654,46		690	27,0					
		Merknader Juster innbyrdes mengde etter behov												
	2.3.4.0500	Ytterdør, stål, 15 x 21 M, tofløyet	1,0	stk		18103,56	18 104	690	26,2					
	2.3.8.0270	Terskelbeslag, titansink, forpatinert, for innfuging, lengde 1,5 m	1,0	stk		550,89	551	690	0,8					
							18 654							
2.4.002	2.4.D.013	Innervegg 150mm	346,00	m2		1 187,88		690	595,7					
		Merknader H<4,9m - SE-22/100 M50												
	2.4.6.0297	Gipsplate, på innervegg, t = 13 mm	692,0	m2		156,06	107 997	690	156,5					
	2.3.2.0170	Bindingsverk av tre, justert C18, 48 mm x 148 mm, c/c 600 mm	346,0	m2		245,73	85 023	690	123,2					
	2.4.2.0420	Åpning i gips-innervegg. Dim. 8 - 10 x 21 M	17,3	stk		562,42	9 730	690	14,1					
	2.4.6.0210	Panel, 14 mm furu, stående	692,0	m2		300,95	208 257	690	301,8					
							411 006							
2.4.004	2.4.F.014	Innerdør, laminat, 9x21 M, trekarm, EI30	5,00	stk		11 127,33		690	80,6					
	2.4.4.0180	Innerdør, kompakt, 9x21 M, høytrykkslaminat, trekarm, EI30	5,0	stk		7443,20	37 216	690	53,9					
	2.4.4.1010	Karmlist rundt dører, gran, 12 x 70 mm, malt fra fabrikk	51,0	m		73,26	3 736	690	5,4					
	2.4.4.1210	Sparkeplater på dør, 900 x 300 mm, RF-stål	10,0	stk		656,52	6 565	690	9,5					
	2.4.4.1060	Dørlukker	5,0	stk		1623,83	8 119	690	11,8					
							55 637							
2.4.005	2.4.F.038	Innerdør, stål, 10x21 M, stålarm, EI60	1,00	stk		14 844,57		690	21,5					
	2.4.4.0560	Innerdør, stål, 10x21 M, stålarm, EI60	1,0	stk		11166,40	11 166	690	16,2					
	2.4.4.1050	Fuging rundt dører med elastisk fugemasse	10,4	m		64,04	666	690	1,0					
	2.4.4.1220	Sparkeplater på dør, 1000 x 300 mm, RF-stål	2,0	stk		694,19	1 388	690	2,0					
	2.4.4.1060	Dørlukker	1,0	stk		1623,83	1 624	690	2,4					
							14 845							

## PROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag

Nordplan

## DELPROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag

Frode Hjelmeland

## KONTO : 2 Bygning

ELEMENTER: 38 PRIS: 8 032 897 BTA: 690 PRIS/BTA: 11 641,9

Referanse	Org.nr	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA
2.4.008	2.4.G.007	Akustisk felt, fast	13,86	m2	3,0% av Innervegg (INV)	1 510,77	20 939	690	30,3
	2.4.6.0390	Platekledning, på innervegger, akustisk felt, lydplate, t = 20 mm	13,9	m2		1510,77	20 939	690	30,3
2.4.009	2.4.D.001	Innervegg kjøkken og garderobe del	116,00	m2		1 328,15		690	223,3
		Merknader H<3,3m - SE-11/75							
	2.4.2.0380	Bindingsverk av tre, justert, 48 mm x 98 mm, c/c 600 mm	116,0	m		104,11	12 076	690	17,5
	2.4.6.0297	Gipsplate, på innervegg, t = 13 mm	232,0	m2		156,06	36 207	690	52,5
	2.4.2.0420	Åpning i gips-innervegg. Dim. 8 - 10 x 21 M	5,8	stk		562,42	3 262	690	4,7
	2.4.6.0210	Panel, 14 mm furu, stående	80,0	m2		300,95	24 076	690	34,9
	2.4.6.0170	Keramiske fliser på innervegg, epoksybasert fugemasse, dimensjon 100 x 100, på gipsplater	80,0	m2		980,54	78 443	690	113,7
						154 065			
2.4.010	2.4.F.068	Skyveporter	6,00	stk		30 081,00	180 486	690	261,6
	2.4.4.0910	Skyveport	6,0	stk		30081,00	180 486	690	261,6
2.5.001	2.5.A.003	Gulv på grunn, isolert, t = 150 mm + 100 mm isolasjon. 40 kg armering pr m3 betong, B30	550,00	m2	78,6% av Bebygd areal (BYA)	1 055,73		690	841,5
		Merknader NB! Juster armeringsmengde og betongkvalitet etter behov							
	2.5.2.0244	Radonsperre/membran LDPE, t = 1,0 mm	550,0	m2		139,53	76 744	690	111,2
	2.5.2.0220	Underlag for gulv på grunn. EPS t = 50 mm, S80, 0,038 W/mK	550,0	m2		89,29	49 107	690	71,2
	2.5.2.0230	Underlag for gulv på grunn. EPS t = 100 mm, S80, 0,038 W/mK	1 100,0	m2		118,64	130 502	690	189,1
	2.5.2.0240	Glidesjikt av plast, t = 0,20 mm	550,0	m2		37,29	20 509	690	29,7
	2.5.2.0110	Forskaling av dekkeforkanter. H = 100 - 150 mm	110,0	m		199,79	21 977	690	31,9
	2.5.2.0130	Armering i dekker	3 300,0	kg		17,80	58 747	690	85,1
	2.5.2.0140	Betong i gulv på grunn, B30	82,5	m3		1885,15	155 525	690	225,4
2.5.2.0180	Avtrekking og stålglatting av gulv på grunn	550,0	m2		122,80	67 540	690	97,9	
						580 650			
2.5.002	2.5.G.003	Keramisk flis, sementbasert fugemasse	138,00	m2	20,0% av Brutto areal (BTA)	915,75		690	183,1
		Merknader Juster underlag, sokkel, etc etter behov							
	2.5.5.0100	Keramiske fliser inkl lim, dimensjon 100 x 100, sementbasert fugemasse	138,0	m2		867,07	119 656	690	173,4
	2.5.5.0120	Sokkel av keramiske fliser inkl lim, dimensjon 100 x 100, sementbasert fugemasse	27,6	m		205,89	5 683	690	8,2
2.5.3.0170	Flekk- og skjøtsparkling av betonggulv	27,6	m2		37,50	1 035	690	1,5	
						126 373			
2.5.007	2.5.F.001	T-profilhimling, gips, modul = 600 x 600 mm, overflatebehandlet	50,00	m2		439,80		690	31,9
		Merknader Juster fordeling av kantutførelse etter behov							
	2.5.7.0100	Systemhimling, T-profil. Gips dim. 600 x 600 mm. A-kant. Ferdig overflatebehandlet	50,0	m2		359,22	17 961	690	26,0
	2.5.7.0140	Vertikale sprang i systemhimling, T-profil, gips, ferdig overflatebehandlet	5,0	m		221,06	1 105	690	1,6
	2.5.7.0150	Merkostnad for nedfellbare himlingsfelt i gips. Dim. 600 x 600 mm. Ferdig overflatebehandlet	2,5	m2		345,55	864	690	1,3
	2.5.7.0320	Merkostnad for overgang fra A-kant til E-kant	10,0	m2		45,19	452	690	0,7
2.5.7.0330	Merkostnad for overgang fra A-kant til C-kant	10,0	m2		77,08	771	690	1,1	
2.5.7.0340	Merkostnad for overgang fra A-kant til D-kant	10,0	m2		83,73	837	690	1,2	
						21 990			

## PROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag

Nordplan

## DELPROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag

Frode Hjelmeland

## KONTO : 2 Bygning

ELEMENTER: 38 PRIS: 8 032 897 BTA: 690 PRIS/BTA: 11 641,9

Referanse	Org.nr	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA
2.5.008	2.5.B.002	Betongdekke, t = 200 mm. 120 kg armering pr m3 betong, B30	150,00	m2		1 629,36		690	354,2
	Merknader	NB! Juster armeringsmengde og betongkvalitet etter behov							
	2.5.1.0110	Forskaling - system for slakkarmerte dekker. Reishøyde ca. 3,3 m	150,0	m2		479,67	71 950	690	104,3
	2.5.1.0160	Forskaling av dekkeforkanter, H < 250 mm	30,0	m		302,91	9 087	690	13,2
	2.5.1.0180	Armering i dekker	3 600,0	kg		17,80	64 088	690	92,9
	2.5.1.0190	Betong i dekker, B30	30,0	m3		1805,06	54 152	690	78,5
	2.5.1.0230	Avtrekking og stålglatting av dekker	150,0	m2		122,80	18 420	690	26,7
	2.5.2.0180	Herdetiltak for plassøpte betongdekker. Utlegging av plast og vanning	150,0	m2		55,24	8 287	690	12,0
						122,80	18 420	690	26,7
							244 404		
2.5.009	2.5.E.001	Nedforet panel himling	695,00	m2		695,30		690	700,3
	2.5.6.0170	Nedlekting. Himling av trepanel. Dim. 48 x 48 mm	695,0	m2		121,08	84 151	690	122,0
	2.5.6.0360	Panel, furu i himling, t = 12 mm	695,0	m2		574,22	399 084	690	578,4
						483 236			
2.6.002	2.6.A.014	Korrugert stålplatetak, H = 200 mm	695,00	m2		447,78		690	451,0
	Merknader	Max lengde ca 9,0 m							
	2.6.1.0740	Korrugert stålplatetak. H = 200 mm. Maks lengde ca 9,0 m	695,0	m2		377,83	262 589	690	380,6
	2.6.1.0380	Dampsperre, t = 0,20 mm plastfolie	695,0	m2		69,95	48 616	690	70,5
						311 205			
2.6.003	2.6.A.018	Tekking + Isolasjon t = 400 mm	695,00	m2		965,44		690	972,4
	2.6.1.0380	Dampsperre, t = 0,20 mm plastfolie	695,0	m2		69,95	48 616	690	70,5
	2.6.1.0450	Isolasjon på tak, mineralull, t = 200 mm, 0,038 W/mK	1 390,0	m2		187,33	260 389	690	377,4
	2.6.1.0980	Kryssfiner, vannfast, 18 mm. Som underlag for papp	695,0	m2		260,56	181 089	690	262,4
	2.6.2.0150	Ettlags tekking med plast- eller gummibasert takbelegg med mekanisk feste	695,0	m2		260,27	180 889	690	262,2
						670 983			
2.6.004	2.6.A.031	Gesims, båndtekket	63,64	m	9,1% av Bebygd areal (BYA)	1 871,66		690	172,6
	Merknader	H = 600 mm							
	2.6.5.0180	Kryssfiner, 15 mm, på innside av gesims	38,2	m		291,67	11 137	690	16,1
	2.6.5.0170	Bindingsverk i gesims, 150 mm, c/c 600mm	38,2	m2		290,97	11 110	690	16,1
	2.6.1.0570	Gipsplate, GU vindsperre, med vannvisende overflate, t = 9 mm	38,2	m2		168,51	6 434	690	9,3
	2.6.1.0770	Utlekting, 36 x 48 mm, c/c 600	38,2	m2		85,07	3 248	690	4,7
	2.6.1.0760	Kryssfiner, vannfast, 15 mm. Som underlag for båndtekkning	38,2	m2		222,26	8 486	690	12,3
	2.6.5.0230	Båndtekkning av titansink, forpatinert, vertikale flater på gesims	38,2	m2		1198,20	45 750	690	66,3
	2.6.5.0200	Kryssfiner, 15 mm, underlag for gesimsbeslag, b = 150 - 250 mm	63,6	m		156,74	9 974	690	14,5
	2.6.5.0270	Gesimsbeslag titansink, 150 - 250 mm, patinert	63,6	m		360,91	22 967	690	33,3
						119 105			
2.6.005	2.6.C.004	Tak tekking Sibirsk lerk	695,00	m2		780,66		690	786,3
	Merknader	m2 takflate							
	2.6.2.0420	Tekning med sibirsk lerk, dim. 21 x 170 mm, med utfresede drenerer	695,0	m2		610,52	424 314	690	614,9
	2.6.1.0770	Utlekting, 36 x 48 mm, c/c 600	695,0	m2		85,07	59 122	690	85,7
	2.6.1.0770	Utlekting, 36 x 48 mm, c/c 600	695,0	m2		85,07	59 122	690	85,7
						542 559			

PROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag

Nordplan

DELPROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag

















Frode Hjelmeland

KONTO : 2 Bygning

ELEMENTER: 38 PRIS: 8 032 897 BTA: 690 PRIS/BTA: 11 641,9

Referanse	Org.nr	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA
2.7.001	2.7.A.008	Fast inventar komplett. Forretningsbygg	690,00	m2	Brutto areal (BTA)	37,86	26 124	690	37,9
	2.7.0.0110	Komplett fast inventar. Forretningsbygg	690,0	m2		37,86	26 124	690	37,9
2.8.001	2.8.G.001	Fotskraperister, galvaniserte	2,07	m2	0,3% av Brutto areal (BTA)	2 631,30	5 447	690	7,9
	2.8.8.0100	Fotskraperister i grube inkl karm, galvanisert stål	2,1	stk		2631,30	5 447	690	7,9
2.8.002	2.8.G.003	Tørkematter innvendig, høy kvalitet, b x l = 600 x 1200 mm	3,45	stk	0,5% av Brutto areal (BTA)	3 191,02	11 009	690	16,0
	2.8.8.0120	Tørkematte i grube, høy kvalitet, b x l = 600 x 1200 mm	3,5	stk		3191,02	11 009	690	16,0
2.9.001	2.9.A.3.2.001	Malararbeider komplette	690,00	m2	Brutto areal (BTA)	155,44	107 257	690	155,4
	2.9.9.0320	Forretningsbygg. Komplette malerarbeider utleiers del, innvendig	690,0	m2		155,44	107 257	690	155,4
	<b>SUM 2</b>	<b>Bygning Nasjonalt senter for verna vassdrag</b>					<b>8 032 897</b>	<b>690</b>	<b>11 641,9</b>

**PROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag****Nordplan****DELPROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag****Frode Hjelmeland****KONTO : 3 VVS****ELEMENTER: 7 PRIS: 1 809 298 BTA: 690 PRIS/BTA: 2 622,2**

Referanse	Org.nr	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA
 3		<b>VVS Nasjonalt senter for verna vassdrag</b>	<b>7 elementer</b>					<b>690</b>	
 3.1.001	3.1.0.3.003 Merknader	Komplett sanitær Ledninger, armatur, utstyr og isolasjon for sanitærinstallasjonene. Omfatter også bunnledninger	690,00	m2	Brutto areal (BTA)	268,36	185 169	690	268,4
 3.1.0.0321		Sanitærinstallasjon. Forretning. Komplet	690,0	m2		268,36	185 169	690	268,4
 3.1.002	3.1.9000	Biologisk avløpsrenseseanlegg Komplett biologisk avløpsrenseseanlegg	1,00			187 000,00	187 000	690	271,0
 3.1.9000			1,0	R.S.		187000,00	187 000	690	271,0
 3.1.003	3.1.9001	Komplett vanntilførsel ved grunnvatn Komplett vanntilførsel ved grunnvatn	1,00			176 000,00	176 000	690	255,1
 3.1.9001			1,0	R.S.		176000,00	176 000	690	255,1
 3.2.001	3.2.0.3.003 Merknader	Komplett varme. Vannbåren varme. Ledninger, armatur, utstyr og isolasjon for varmeinstallasjonene.	690,00	m2	Brutto areal (BTA)	350,93	242 143	690	350,9
 3.2.0.0321		Varme. Forretning. Komplet	690,0	m2		350,93	242 143	690	350,9
 3.3.001	3.3.0.3.003 Merknader	Komplett brannsløkking Alle typer anlegg som har til oppgave å slokke branner.	690,00	m2	Brutto areal (BTA)	410,85	283 485	690	410,8
 3.3.0.0321		Brannsløkking. Forretning. Komplet	690,0	m2		410,85	283 485	690	410,8
 3.6.001	3.6.0.3.004 Merknader	Luftbehandling Kanalnett, luftfordelingsutstyr, luftbehandlingsutstyr og isolasjon.	690,00	m2	Brutto areal (BTA)	675,26	465 928	690	675,3
 3.6.0.0321U		Luftbehandling. Forretning. Utleiers del, CAV	690,0	m2		675,26	465 928	690	675,3
 3.7.001	3.7.0.3.003 Merknader	Komplett komfortkjøling Komfortkjøling. Forretning. Komplet	690,00	m2	Brutto areal (BTA)	390,68	269 573	690	390,7
 3.7.0.0321			690,0	m2		390,68	269 573	690	390,7
 SUM 3		<b>VVS Nasjonalt senter for verna vassdrag</b>					<b>1 809 298</b>	<b>690</b>	<b>2 622,2</b>

PROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag











Nordplan

DELPROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag













Frode Hjelmeland

KONTO : 4 Elkraft





ELEMENTER: 4 PRIS: 1 018 245 BTA: 690 PRIS/BTA: 1 475,7

Referanse	Org.nr	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA
 4		<b>Elkraft Nasjonalt senter for verna vassdrag</b>						<b>690</b>	
 4.1.001	4.1.0.3.003	Komplett basisinstallasjon for elkraft	690,00	m2	Brutto areal (BTA)	113,74	78 484	690	113,7
	 4.1.0.0321	Basisinstallasjoner for kabelføring. Forretning. Komplett	690,0	m2		113,74	78 484	690	113,7
 4.3.001	4.3.0.3.003	Komplett lavspent forsyning	690,00	m2	Brutto areal (BTA)	422,48	291 509	690	422,5
	 4.3.0.0321	Lavspent forsyning. Forretning. Komplett	690,0	m2		422,48	291 509	690	422,5
 4.4.001	4.4.0.3.003	Komplett lys	690,00	m2	Brutto areal (BTA)	905,85	625 037	690	905,9
	 4.4.0.0321	Lys. Forretning. Komplett inkl. nødlis	690,0	m2		905,85	625 037	690	905,9
 4.5.001	4.5.0.3.003	Komplett elvarme	690,00	m2	Brutto areal (BTA)	33,65	23 216	690	33,6
	Merknader	Kursopplegg, varmekabler i gulv på våtrom.							
	 4.5.0.0321	Elvarme. Forretning. Komplett	690,0	m2		33,65	23 216	690	33,6
	<b>SUM 4</b>	<b>Elkraft Nasjonalt senter for verna vassdrag</b>					<b>1 018 245</b>	<b>690</b>	<b>1 475,7</b>

**PROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag****Nordplan****DELPROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag****Frode Hjelmeland****KONTO : 5 Tele og automatisering****ELEMENTER: 5 PRIS: 236 227 BTA: 690 PRIS/BTA: 342,4**

Referanse	Org.nr	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA
 5		<b>Tele og automatisering Nasjonalt senter for verna vassdrag</b>						<b>690</b>	
 5.1.001	5.1.0.3.003  5.1.0.0321	Komplette Basisinstallasjon for tele og automatisering Basisinstallasjoner for tele og automatisering. Forretning. Komplet	690,00 690,0	m2 m2	Brutto areal (BTA)	19,62 19,62	13 538 13 538	690 690	19,6 19,6
 5.2.001	5.2.0.3.003  5.2.0.0321	Komplett integrert kommunikasjon Integrert kommunikasjon. Forretning. Komplet	690,00 690,0	m2 m2	Brutto areal (BTA)	19,62 19,62	13 538 13 538	690 690	19,6 19,6
 5.4.001	5.4.0.3.003 Merknader  5.4.0.0321	Komplett alarm og signalsystem Tyverialarm med sonedetektor. Brannalarm. Adgangskontroll. Alarm- og signalsystemer. Forretning. Komplet	690,00 690,0	m2 m2	Brutto areal (BTA)	141,37 141,37	97 544 97 544	690 690	141,4 141,4
 5.5.001	5.5.0.3.003 Merknader  5.5.0.0321	Komplett lyd- og bildesystem Antennekontakter. Alt materiell til og med uttak. Lyd- og bildesystemer. Forretning. Komplet	690,00 690,0	m2 m2	Brutto areal (BTA)	29,43 29,43	20 306 20 306	690 690	29,4 29,4
 5.6.001	5.6.0.3.003 Merknader  5.6.0.0321	Komplett automatisering Kursopplegg og utstyr. Automatisering. Forretning. Komplet	690,00 690,0	m2 m2	Brutto areal (BTA)	132,32 132,32	91 302 91 302	690 690	132,3 132,3
	<b>SUM 5</b>	<b>Tele og automatisering Nasjonalt senter for verna vassdrag</b>					<b>236 227</b>	<b>690</b>	<b>342,4</b>

**PROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag****Nordplan****DELPROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag****Frode Hjelmeland****KONTO : 6 Andre installasjoner****ELEMENTER: 1 PRIS: 200 200 BTA: 690 PRIS/BTA: 290,1**

Referanse	Org.nr	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA
 6		<b>Andre installasjoner Nasjonalt senter for verna vassdrag</b>						<b>690</b>	
 6.6.001	6.6.3.001	Kantinekjøkken	1,00	stk		200 200,00	200 200	690	290,1
	 6.6.0310	Kantinekjøkken	1,0	stk		200200,00	200 200	690	290,1
	<b>SUM 6</b>	<b>Andre installasjoner Nasjonalt senter for verna vassdrag</b>					<b>200 200</b>	<b>690</b>	<b>290,1</b>



PROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag

Nordplan

DELPROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag

Frode Hjelmeland

KONTO : 7 Utendørs

ELEMENTER: 3 PRIS: 1 847 979 BTA: 690 PRIS/BTA: 2 678,2

Referanse	Org.nr	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA
7		<b>Utendørs Nasjonalt senter for verna vassdrag</b>						<b>690</b>	
			<b>3 elementer</b>						
7.1.001	7.1.9000	Gangveg og asfaltert parkering gangveg og p-plass	1,00			1 498 500,00	1 498 500	690	2 171,7
			1,0	R.S.		1498500,00	1 498 500	690	2 171,7
7.2.001	7.2.1.001	Naturstein mur	110,00	m2		2 497,50	274 725	690	398,2
	7.2.9000	Mur av naturstein	110,0	R.S.		2497,50	274 725	690	398,2
7.4.001	7.4.4.001	Utendørs belysning	6,00	stk		12 458,97	74 754	690	108,3
	7.4.4.0110	Belysningsstolper	6,0	stk		12458,97	74 754	690	108,3
Σ	<b>SUM 7</b>	<b>Utendørs Nasjonalt senter for verna vassdrag</b>						<b>1 847 979</b>	<b>690</b>
									<b>2 678,2</b>

## PROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag

Nordplan

## DELPROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag

Frode Hjelmeland

## KONTO : 8 Generelle kostnader

ELEMENTER: 10

PRIS: 2 784 579

BTA: 690

PRIS/BTA: 4 035,6

Referanse	Org.nr	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA
<b>8</b>		<b>Generelle kostnader Nasjonalt senter for verna vassdrag</b>						<b>690</b>	
		<b>10 elementer</b>							
8.2.001	8.2.003	Prosjekteringsledelse	690,00	m2	Brutto areal (BTA)	83,75	57 790	690	83,8
	8.2.0800	PGL. Prosjektering	55,2	timer		1046,93	57 790	690	83,8
8.2.002	8.2.004	Byggeteknikk	690,00	m2	Brutto areal (BTA)	800,52		690	800,5
	8.2.0200	RIG. Prosjektering	27,6	timer		1046,93	28 895	690	41,9
	8.2.0210	RIB. Prosjektering	500,0	timer		1046,93	523 464	690	758,6
							552 360		
8.2.003	8.2.005	Arkitekt	690,00	m2	Brutto areal (BTA)	1 820,75	1 256 315	690	1 820,7
	8.2.0220	ARK. Prosjektering	1 200,0	timer		1046,93	1 256 315	690	1 820,7
8.2.004	8.2.006	Elkraft, tele og andre installasjoner	690,00	m2	Brutto areal (BTA)	157,04		690	157,0
	8.2.0410	RIE.Sterkstrøm, heis, rørpost og reservekraft. Prosjektering	75,9	timer		1046,93	79 462	690	115,2
	8.2.0500	RIE. IKT-anlegg. Prosjektering	27,6	timer		1046,93	28 895	690	41,9
							108 357		
8.2.005	8.2.007	VVS	690,00	m2	Brutto areal (BTA)	177,98		690	178,0
	8.2.0310	RIV. Sanitær, varme og sprinkler. Prosjektering	48,3	timer		1046,93	50 567	690	73,3
	8.2.0320	RIV. Ventilasjon. Prosjektering	69,0	timer		1046,93	72 238	690	104,7
							122 805		
8.2.006	8.2.008	Andre rådgivere	690,00	m2	Brutto areal (BTA)	94,22		690	94,2
	8.2.0840	Akustikk. Prosjektering	13,8	timer		1046,93	14 448	690	20,9
	8.2.0600	SD-anlegg. Prosjektering	20,7	timer		1046,93	21 671	690	31,4
	8.2.0830	Brannsikring. Prosjektering	27,6	timer		1046,93	28 895	690	41,9
							65 014		
8.2.007	8.2.001	Prosjektering alle fag	690,00	m2	Brutto areal (BTA)	6,28	4 334	690	6,3
	8.2.0820	Byggøkonomi	4,1	timer		1046,93	4 334	690	6,3
8.3.001	8.3.001	Administrasjon	690,00	m2	Brutto areal (BTA)	492,86		690	492,9
	8.3.0100	Byggherrens ledelse	69,0	timer		1026,80	70 849	690	102,7
	8.3.0200	Prosjektledelse	96,6	timer		1026,80	99 188	690	143,8
	8.3.0300	Byggeledelse	165,6	timer		1026,80	170 037	690	246,4
							340 075		
8.4.001	8.4.001	Bikostnader	690,00	m2	Brutto areal (BTA)	89,84	61 990	690	89,8
	8.4.0100	Bikostnader	690,0	m2		89,84	61 990	690	89,8
8.5.001	8.5.002	Forsikringer, bygningsgebyrer, tilknytningsavgifter m.m. Andre bygg	690,00	m2	Brutto areal (BTA)	312,37		690	312,4
	8.5.0100	Forsikringer, byggherre	690,0	m2		47,55	32 808	690	47,5
	8.5.0120	Bygningsgebyr	690,0	m2		34,29	23 658	690	34,3
	8.5.0150	Tilknytningsavgifter	690,0	m2		230,54	159 072	690	230,5
							215 538		
<b>Σ</b>	<b>SUM 8</b>	<b>Generelle kostnader Nasjonalt senter for verna vassdrag</b>					<b>2 784 579</b>	<b>690</b>	<b>4 035,6</b>

PROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag





Nordplan

DELPROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag

Frode Hjelmeland

KONTO : 9 Spesielle kostnader

ELEMENTER: 1 PRIS: 4 423 069 BTA: 690 PRIS/BTA: 6 410,2

Referanse	Org.nr	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA
 9		<b>Spesielle kostnader Nasjonalt senter for verna vassdrag</b>						<b>690</b>	
 9.6.001	9.6.001	Merverdiavgift	17 692 277,28	kr		0,25	4 423 069	690	6 410,2
	Beskrivelse	Prosentvis andel av byggekost Formel blir K1+K2+K3+K4+K5+K6+K7+K8 Prosentatsen reguleres i reseptmengden K1 = summen av konto 1 Felleskostnader, K2 = summen av konto 2 Bygning osv.		Mrk	Komplett merverdiavgift basert på %				
	 9.6.0010	Merverdiavgift	4 423 069,3	kr		1,00	4 423 069	690	6 410,2
	<b>SUM 9</b>	<b>Spesielle kostnader Nasjonalt senter for verna vassdrag</b>					<b>4 423 069</b>	<b>690</b>	<b>6 410,2</b>

PROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag







Nordplan

DELPROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag

Frode Hjelmeland

KONTO : RM Reserver og marginer

ELEMENTER: 2 PRIS: 2 653 842 BTA: 690 PRIS/BTA: 3 846,1

Referanse	Org.nr	Beskrivelse	Mengde	Enhet	Info	Pris/Enh	Pris	BTA	Pris/BTA
 RM		<b>Reserver og marginer Nasjonalt senter for verna vassdrag</b>						<b>690</b>	
		<b>2 elementer</b>							
 RM.1.001	RM.1.001	Reserver (forventede tillegg)	22 115 346,60	kr		0,08	1 769 228	690	2 564,1
	Beskrivelse	Prosentvis andel av prosjektkostnad Formel blir K1+K2+K3+K4+K5+K6+K7+K8+K9 Prosentatsen reguleres i reseptmengden. K1 = summen av konto 1 Felleskostnader, K2 = summen av konto 2 Bygning osv.		Mrk	Komplette avsetninger for reserver (forventede tillegg) basert på %				
	 0.1.0010	Reserver (forventede tillegg)	1 769 227,7	kr		1,00	1 769 228	690	2 564,1
 RM.2.001	RM.2.001	Marginer (byggherrens sikkerhetsmargin)	22 115 346,60	kr		0,04	884 614	690	1 282,0
	Beskrivelse	Prosentvis andel av prosjektkostnad Formel blir K1+K2+K3+K4+K5+K6+K7+K8+K9 Prosentatsen reguleres i reseptmengden. K1 = summen av konto 1 Felleskostnader, K2 = summen av konto 2 Bygning osv.		Mrk	Komplette avsetninger for byggherrens sikkerhetsmargin basert på %				
	 0.2.0010	Marginer (byggherrens sikkerhetsmargin)	884 613,9	kr		1,00	884 614	690	1 282,0
	<b>SUM RM</b>	<b>Reserver og marginer Nasjonalt senter for verna vassdrag</b>					<b>2 653 842</b>	<b>690</b>	<b>3 846,1</b>

## INDEX

Nordplan

## PRISLINJER

Frode Hjelmeland

## PROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag

PRIS: 24 769 188

BTA: 690

PRIS/BTA: 35 897,4

Referanse	NS-Kode	Beskrivelse	Mengde	Forbruk	Pris	Referert	Side
0.1.0010		Reserver (forventede tillegg)	kr	1 769 228	1 769 228	1	020, 021
0.2.0010		Marginer (byggherrens sikkerhetsmargin)	kr	884 614	884 614	1	020, 021
1.1.0100	AV4	Komplett rigging	kr	451 875	451 875	1	005
1.2.0100	AV2	Komplett drift, inkl. administrasjon, sikkerhet, forsikringer mv.	kr	1 129 687	1 129 687	1	005
1.8.0.0100		Komplette hjelpearbeider for VVS-anlegg	kr	108 558	108 558	1	005
1.8.0.0110		Komplette hjelpearbeider for Elektro	kr	72 734	72 734	1	005
2.1.1.0100	FB	Rydding og klargjøring før bygging	m2	770	28 038	1	006
2.1.1.0110	FV1.1	Fjerning av trær , busker etc.	m2	385	9 347	1	006
2.1.1.0120	FB2.21	Avtaking av vekstjord, t = 20 - 30 cm	m2	385	9 347	1	006
2.1.2.0100	FD	Byggegrube, Løsmasser, inkl. opplasting og bortkjøring	m3	735	141 589	1	006
2.1.2.0130	FD2	Forsenkinger i bunnplate for føring av avløp	m	100	338 294	1	006
2.1.2.0160	GU4.11	Erosjonsbeskyttelse av skråninger	m2	147	4 911	1	006
2.1.2.0170	FF1	Avretting av traubunn	m2	735	14 208	1	006
2.1.2.0190	FS4	Gjenfylling utvendig - lagret masser	m3	147	11 367	1	006
2.1.2.0210	FS	Utlegging av bærelag t = 350 mm	m2	210	22 496	1	006
2.1.2.0220	FS	Utlegging av bærelag t = 100 mm	m2	490	14 997	1	006
2.1.2.0250	FH1	Rensk før sprengning	m2	200	5 799	1	006
2.1.2.0300	FH	Sprenging inkl. opplasting og bortkjøring (1 km)	m3	500	83 768	1	006
2.1.2.0310	FF1	Avretting etter sprengning	m2	200	4 832	1	006
2.1.2.0340	FV3	Overvanns- (OV) renne	m	1	770	1	006
2.1.3.0120	GU7	Fiberduk	m2	700	22 451	1	006
2.1.6.0110	LB1.1212	Forskaling av kantbjelke h = 400 mm	m	120	81 402	1	006
2.1.6.0130	LB1.1212	Forskaling av fundamenter h x b x l = 600 x 2000 x 2000 mm	stk	5	28 423	1	006
2.1.6.0210	LC1.1302	Armering av fundamenter	kg	4 440	79 042	2	006
2.1.6.0250	L	Merkostnad for innstøpning av hylser (grupper av 4 stk)	stk	5	2 484	1	006
2.1.6.0260	LG1.1943220	Betong i fundamenter B35	m3	34	61 922	2	006
2.2.2.0100	LB1.2112	Forskaling av søyle, rektangulær	m2	20	21 710	1	007
2.2.2.0120	LC1.1302	Armering i søyler	kg	400	7 334	1	007
2.2.2.0140	LG1.1353220	Betong i søyler, B45	m3	3	5 337	1	007
2.2.2.0160	LP1.119	Bearbeiding av herdet betongoverflate, søyle, barking, etc	m2	20	1 602	1	007
2.2.2.0172	PB1.119	Stålsøyler, HEA / HEB / IPE-profiler - Enkle bygg med mer enn 50 tonn stål	kg	1 967	48 598	1	007
2.2.2.0200	PB3.1199	Ståldetaljer, topp- og fotplater, braketter, konsoller, etc	kg	104	5 141	1	007
2.2.3.0100	LB1.3112	Forskaling av bjelker	m2	16	16 833	1	007
2.2.3.0110	LC1.1302	Armering i bjelker	kg	288	5 281	1	007
2.2.3.0130	LG1.1453220	Betong i bjelker, B45	m3	2	3 458	1	007
2.2.3.0150	LP1.129	Bearbeiding av herdet betongoverflate, bjelker, barking etc	m2	16	1 249	1	007
2.2.3.0212	PB1.2199	Stålbjelker HEA / HEB / IPE- profiler - Enkle bygg med mer enn 50 tonn stål	kg	1 311	32 399	1	007
2.2.3.0230	PB3.1299	Ståldetaljer, braketter, konsoller, etc	kg	69	3 428	1	007
2.2.5.0120	SB7.111	Brannbeskyttende maling av stålsøyler til REI30	m2	3	1 695	1	007
2.2.5.0160	SB7.4210	Brannbeskyttende isolasjon, stålsøyler, 25 mm, mekanisk festet	m2	48	18 384	2	007
2.2.5.0170	SB7.4210	Brannbeskyttende isolasjon, stålsøyler, 50 mm, mekanisk festet	m2	11	5 537	2	007
2.3.1.0110	LB1.4112	Forskaling av yttervegg. Støpehøyde > 3,3 m	m2	300	181 894	2	009

## INDEX

Nordplan

## PRISLINJER

Frode Hjelmeland

## PROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag

PRIS: 24 769 188

BTA: 690

PRIS/BTA: 35 897,4

Referanse	NS-Kode	Beskrivelse	Mengde	Forbruk	Pris	Referert	Side
2.3.1.0240	LC1.1302	Armering i yttervegg	kg	3 000	53 407	1	009
2.3.1.0270	LG1.1532220	Betong i yttervegg, B30	m3	30	59 758	1	009
2.3.1.0320	LP1.130	Etterbehandling av betongyttervegg	m2	150	8 797	1	009
2.3.1.0380	SB1.11926	Isolasjon på dekkeforkanter, mineralull, t = 50 mm, 0,037 W/mK	m2	35	3 409	1	007, 008
2.3.1.0450	SB1.121326	Grunnmursplate EPS, t = 50 mm, inkl. fiberduk, S150, 0,035 W/mK	m2	150	20 702	1	009
2.3.1.0460	SB1.121341	Grunnmursplate EPS, t = 100 mm, inkl. fiberduk, S150, 0,035 W/mK	m2	150	34 004	1	009
2.3.2.0150	QB2.112581	Bindingsverk av tre, justert C18, 48 mm x 198 mm, c/c 600 mm	m2	316	106 025	1	007, 008
2.3.2.0170	QB2.112481	Bindingsverk av tre, justert C18, 48 mm x 148 mm, c/c 600 mm	m2	346	85 023	1	009, 010
2.3.2.0210	QB2.119981	Bindingsverk av tre, justert C18, 48 mm x 48 mm, c/c 600 mm	m2	316	54 357	1	007, 008
2.3.2.0260	QB2.8111	Åpning i bindingsverk av tre for dør. Dimensjon for åpning 8-10 x 21 M, 48 x 148 mm	stk	36	19 393	2	007, 008, 009
2.3.2.0300	SB1.11126	Isolasjon i klimavegg, mineralull, t = 50 mm, 0,037 W/mK	m2	316	28 226	1	007, 008
2.3.2.0340	SB1.11161	Isolasjon i klimavegg, mineralull, t = 200 mm, 0,037 W/mK	m2	316	62 026	1	007, 008
2.3.2.0380	SF1.121	Dampsperre, t = 0,20 mm plastfolie	m2	316	22 206	1	007, 008
2.3.2.0500	QK1.111	Krysslågt utlekting 48 x 48 mm c/c 600 mm	m2	351	31 014	1	008
2.3.3.0100	R	Aluminiumsprofiler for glassfasader - faste felt		432	507 839	1	008
2.3.3.0140	R	Tilslutninger til vegger	m	64	16 281	1	008
2.3.3.0150	R	Tilslutninger til tak	m	76	30 934	1	008
2.3.3.0160	R	Tilslutninger til gulv	m	76	36 903	1	008
2.3.3.0180	RF1.29	Isolerruter, normal solavskjerming U= 1,1-1,4. (6-12-4)	m2	318	311 894	1	008
2.3.3.0350	RF1.20	Isolerruter - merkostnad komb. P6A + klasse 2 (Gammel B2 + F1)	m2	159	461 337	1	008
2.3.4.0460	RH1.116380	Ytterdør, hovedinngangsparti, aluminium + glass, 20 x 21 M, tofløyet	stk	2	57 798	1	008, 009
2.3.4.0470	RH1.116360	Ytterdør, aluminium + glass, 18 x 21 M, tofløyet	stk	0	8 825	1	008, 009
2.3.4.0490	RH1.116370	Ytterdør, stål, 20 x 25 M, tofløyet	stk	1	22 596	1	008, 009
2.3.4.0500	RH1.116370	Ytterdør, stål, 15 x 21 M, tofløyet	stk	1	18 104	1	009
2.3.4.0510	RH1.116350	Ytterdør, stål, 10 x 21 M, enfløyet	stk	3	37 395	2	008, 009
2.3.4.0550	RH6.211101222111	Beslag for dørautomatikk, enfløyet dør, inkl dørlukker,	stk	2	14 363	1	008, 009
2.3.4.0560	RH6.221121222111	Beslag for dørautomatikk, tofløyet, inkl dørlukker,	stk	2	28 727	1	008, 009
2.3.5.0340	QK1.113	Utlekting for horisontal kledning, 23 x 48 mm, c/c 600 mm	m2	351	41 717	1	008
2.3.5.0470	QK5.211422	Gipsplate, GU vindsperre, med vannvisende overflate, t = 9 mm	m2	316	53 231	1	007, 008
2.3.5.0610	QM1.41	Hjørnekasser Sibirsk lerk	m	70	12 887	1	008
2.3.5.0630	QK2.11129	Trekledning Sibirsk lerk, stående panel med enkel fals	m2	351	234 600	1	008
2.3.6.0190	QK3.1122119	Panel, 14 mm furu, stående	m2	351	114 669	1	007, 008
2.3.7.0100	RJ7.1222363	Solavskjerming utvendig, persienner med kasse, motorstyrte	m2	33	28 653	1	008
2.3.7.0110	RJ7.1222363	Solavskjerming utvendig, persienner uten kasse, motorstyrte	m2	33	23 750	1	008
2.3.7.0160	RJ7.1	Værstasjon for styring av solavskjerming	stk	1	30 592	1	008
2.3.8.0180	PN4.11121	Sålbenkbeslag, titansink, forpatinert, b = ca 120-170 mm	stk	42	8 563	1	008
2.3.8.0230	PN4.12121	Vannbrettbeslag, titansink, forpatinert, b = ca 120-170 mm	m	42	8 696	1	008
2.3.8.0240	QM2.12	Vannbrett av tre for beslag	m	42	4 914	1	008
2.3.8.0270	PN4.1421	Terskelbeslag, titansink, forpatinert, for innfuging, lengde 1,5 m	stk	1	551	1	009
2.3.8.0280	PN4.1421	Terskelbeslag, titansink, forpatinert, for innfuging, lengde 1,0 m	stk	1	383	1	009
2.3.8.0290	PN4.1421	Terskelbeslag, titansink, forpatinert, for innfuging, lengde 2,0 m	stk	1	689	1	008, 009
2.4.2.0380	QB2.111881	Bindingsverk av tre, justert, 48 mm x 98 mm, c/c 600 mm	m	116	12 076	1	010

## INDEX

Nordplan

## PRISLINJER

Frode Hjelmeland

## PROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag

PRIS: 24 769 188

BTA: 690

PRIS/BTA: 35 897,4

Referanse	NS-Kode	Beskrivelse	Mengde	Forbruk	Pris	Referert	Side
# 2.4.2.0420	PJ3.61221	Åpning i gips-innervegg. Dim. 8 - 10 x 21 M	stk	23	12 992	2	009, 010
# 2.4.4.0180	RH2.21199999999999	Innerdør, kompakt, 9x21 M, høytrykkslaminat, trekarm, EI30	stk	5	37 216	1	009, 010
# 2.4.4.0560	RH2.21199999999999	Innerdør, stål, 10x21 M, stålkarm, EI60	stk	1	11 166	1	009, 010
# 2.4.4.0910	RH5.2690	Skyveport	stk	6	180 486	1	010
# 2.4.4.1010	QM5.31132	Karmlist rundt dører, gran, 12 x 70 mm, malt fra fabrikk	m	51	3 736	1	009, 010
# 2.4.4.1050	SF3.1018	Fuging rundt dører med elastisk fugemasse	m	10	666	1	009, 010
# 2.4.4.1060	RH6.111200000000	Dørlukker	stk	6	9 743	2	009, 010
# 2.4.4.1210	PN5.32	Sparkeplater på dør, 900 x 300 mm, RF-stål	stk	10	6 565	1	009, 010
# 2.4.4.1220	PN5.32	Sparkeplater på dør, 1000 x 300 mm, RF-stål	stk	2	1 388	1	009, 010
# 2.4.6.0170	NH2.1112230	Keramiske fliser på innervegg, epoksybasert fugemasse, dimensjon 100 x 100, på gipsplater	m2	80	78 443	1	010
# 2.4.6.0210	QK3.1122111	Panel, 14 mm furu, stående	m2	772	232 332	2	009, 010
# 2.4.6.0297	QK5.31112	Gipsplate, på innervegg, t = 13 mm	m2	924	144 204	2	009, 010
# 2.4.6.0390	QK5.31199	Plateledning, på innervegger, akustisk felt, lydplate, t = 20 mm	m2	14	20 939	1	010
# 2.5.1.0110	LB1.5012	Forskaling - system for slakkarmerte dekker. Reishøyde ca. 3,3 m	m2	150	71 950	1	011
# 2.5.1.0160	LB8.21112	Forskaling av dekkeforkanter, H < 250 mm	m	30	9 087	1	011
# 2.5.1.0180	LC1.1302	Armering i dekker	kg	3 600	64 088	1	011
# 2.5.1.0190	LG1.1432220	Betong i dekker, B30	m3	30	54 152	1	011
# 2.5.1.0220	LG8	Herdetiltak for plassøppte betongdekker. Utlegging av plast og vanning	m2	150	8 287	1	011
# 2.5.1.0230	LG8.5632	Avtrekking og stålglatting av dekker	m2	150	18 420	1	011
# 2.5.2.0110	LB8.21112	Forskaling av dekkeforkanter. H = 100 - 150 mm	m	110	21 977	1	010, 011
# 2.5.2.0130	LC1.1302	Armering i dekker	kg	3 300	58 747	1	010, 011
# 2.5.2.0140	LG1.1232220	Betong i gulv på grunn, B30	m3	83	155 525	1	010, 011
# 2.5.2.0180	LG8.5232	Avtrekking og stålglatting av gulv på grunn	m2	700	85 960	2	010, 011
# 2.5.2.0220	SB1.221326	Underlag for gulv på grunn. EPS t = 50 mm, S80, 0,038 W/mK	m2	550	49 107	1	010, 011
# 2.5.2.0230	SB1.221341	Underlag for gulv på grunn. EPS t = 100 mm, S80, 0,038 W/mK	m2	1 100	130 502	1	010, 011
# 2.5.2.0240	SF1.121	Glidesjikt av plast, t = 0,20 mm	m2	550	20 509	1	010, 011
# 2.5.2.0244	SF1.5222	Radonsperre/membran LDPE, t = 1,0 mm	m2	550	76 744	1	010, 011
# 2.5.3.0170	TA2.21	Flekk- og skjøtsparkling av betonggulv	m2	28	1 035	1	010, 011
# 2.5.5.0100	NH2.1111230	Keramiske fliser inkl lim, dimensjon 100 x 100, sementbasert fugemasse	m2	138	119 656	1	010, 011
# 2.5.5.0120	NH2.1252230	Sokkel av keramiske fliser inkl lim, dimensjon 100 x 100, sementbasert fugemasse	m	28	5 683	1	010, 011
# 2.5.6.0170	QK1.211	Nedlekting. Himling av trepanel. Dim. 48 x 48 mm	m2	695	84 151	1	011, 012
# 2.5.6.0360	QK3.2111001	Panel, furu i himling, t = 12 mm	m2	695	399 084	1	011, 012
# 2.5.7.0100	RD3.11	Systemhimling. T-profil. Gips dim. 600 x 600 mm. A-kant. Ferdig overflatebehandlet	m2	50	17 961	1	010, 011
# 2.5.7.0140	RD3.12	Vertikale sprang i systemhimling, T-profil, gips, ferdig overflatebehandlet	m	5	1 105	1	010, 011
# 2.5.7.0150	RD3.31	Merkostnad for nedfellbare himlingsfelt i gips. Dim. 600 x 600 mm. Ferdig overflatebehandlet	m2	3	864	1	010, 011
# 2.5.7.0320	RD3.11	Merkostnad for overgang fra A-kant til E-kant	m2	10	452	1	010, 011
# 2.5.7.0330	RD3.11	Merkostnad for overgang fra A-kant til C-kant	m2	10	771	1	010, 011
# 2.5.7.0340	RD3.11	Merkostnad for overgang fra A-kant til D-kant	m2	10	837	1	010, 011
# 2.6.1.0380	SF1.121	Dampsperr, t = 0,20 mm plastfolie	m2	1 390	97 232	2	011, 012
# 2.6.1.0450	SB1.31661	Isolasjon på tak, mineralull, t = 200 mm, 0,038 W/mK	m2	1 390	260 389	1	011, 012
# 2.6.1.0570	QK5.211412	Gipsplate, GU vindsperr, med vannvisende overflate, t = 9 mm	m2	38	6 434	1	011, 012
# 2.6.1.0740	PJ4.5902	Korrugert stålplatetak. H = 200 mm. Maks lengde ca 9,0 m	m2	695	262 589	1	011, 012

INDEX			Nordplan					
PRISLINJER			Frode Hjelmeland					
PROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag			PRIS: 24 769 188	BTA: 690	PRIS/BTA: 35 897,4			
Referanse	NS-Kode	Beskrivelse	Mengde	Forbruk	Pris	Referert	Side	
# 2.6.1.0760	QL2.1122	Kryssfiner, vannfast, 15 mm. Som underlag for båndteking	m2	38	8 486	1	011, 012	
# 2.6.1.0770	QK1.113	Utlekking, 36 x 48 mm, c/c 600	m2	1 428	121 493	3	011, 012	
# 2.6.1.0980	QL2.1122	Kryssfiner, vannfast, 18 mm. Som underlag for papp	m2	695	181 089	1	011, 012	
# 2.6.2.0150	SF1.5223	Ettlags teking med plast- eller gummibasert takbelegg med mekanisk feste	m2	695	180 889	1	011, 012	
# 2.6.2.0420	QL3.11	Tekning med sibirsk lerk, dim. 21 x 170 mm, med utfresede drenerer	m2	695	424 314	1	011, 012	
# 2.6.5.0170	PJ3.112202012	Bindingsverk i gesims, 150 mm, c/c 600mm	m2	38	11 110	1	011, 012	
# 2.6.5.0180	QL2.2122	Kryssfiner, 15 mm, på innside av gesims	m	38	11 137	1	011, 012	
# 2.6.5.0200	QL2.2122	Kryssfiner, 15 mm, underlag for gesimsbeslag, b = 150 - 250 mm	m	64	9 974	1	011, 012	
# 2.6.5.0230	PN3.72256	Båndteking av titansink, forpatinert, vertikale flater på gesims	m2	38	45 750	1	011, 012	
# 2.6.5.0270	PN2.52125	Gesimsbeslag titansink, 150 - 250 mm, patinert	m	64	22 967	1	011, 012	
# 2.7.0.0110	RL	Komplett fast inventar. Forretningsbygg	m2	690	26 124	1	012	
# 2.8.8.0100	TK8.43	Fotskraperister i grube inkl karm, galvanisert stål	stk	2	5 447	1	012	
# 2.8.8.0120	RL7.199	Tørkematte i grube, høy kvalitet, b x l = 600 x 1200 mm	stk	3	11 009	1	012	
# 2.9.9.0320	TB	Forretningsbygg. Komplette malerarbeider utleiers del, innvendig	m2	690	107 257	1	012, 013	
# 3.1.0.0321		Sanitærinstallasjon. Forretning. Komplet	m2	690	185 169	1	013, 014	
# 3.1.9000		Komplett biologisk avløpsrensaneanlegg	R.S.	1	187 000	1	013, 014	
# 3.1.9001		Komplett vanntilførsel ved grunnvatn	R.S.	1	176 000	1	013, 014	
# 3.2.0.0321		Varme. Forretning. Komplet	m2	690	242 143	1	013, 014	
# 3.3.0.0321	RS1.3	Brannslukking. Forretning. Komplet	m2	690	283 485	1	013, 014	
# 3.6.0.0321U		Luftbehandling. Forretning. Utleiers del, CAV	m2	690	465 928	1	013, 014	
# 3.7.0.0321		Komfortkjøling. Forretning. Komplet	m2	690	269 573	1	013, 014	
# 4.1.0.0321		Basisinstallasjoner for kabelføring. Forretning. Komplet	m2	690	78 484	1	014, 015	
# 4.3.0.0321		Lavspent forsyning. Forretning. Komplet	m2	690	291 509	1	014, 015	
# 4.4.0.0321		Lys. Forretning. Komplet inkl. nødlis	m2	690	625 037	1	014, 015	
# 4.5.0.0321		Elvarme. Forretning. Komplet	m2	690	23 216	1	014, 015	
# 5.1.0.0321		Basisinstallasjoner for tele og automatisering. Forretning. Komplet	m2	690	13 538	1	015, 016	
# 5.2.0.0321		Integrert kommunikasjon. Forretning. Komplet	m2	690	13 538	1	015, 016	
# 5.4.0.0321		Alarm- og signalsystemer. Forretning. Komplet	m2	690	97 544	1	015, 016	
# 5.5.0.0321		Lyd- og bildesystemer. Forretning. Komplet	m2	690	20 306	1	015, 016	
# 5.6.0.0321		Automatisering. Forretning. Komplet	m2	690	91 302	1	015, 016	
# 6.6.0310		Kantinekjøkken	stk	1	200 200	1	016, 017	
# 7.1.9000		gangveg og p-plass	R.S.	1	1 498 500	1	017, 018	
# 7.2.9000		Mur av naturstein	R.S.	110	274 725	1	017, 018	
# 7.4.4.0110	WB1.14211999999	Belysningsstolper	stk	6	74 754	1	017, 018	
# 8.2.0200		RIG. Prosjektering	timer	28	28 895	1	018, 019	
# 8.2.0210		RIB. Prosjektering	timer	500	523 464	1	018, 019	
# 8.2.0220		ARK. Prosjektering	timer	1 200	1 256 315	1	018, 019	
# 8.2.0310		RIV. Sanitær, varme og sprinkler. Prosjektering	timer	48	50 567	1	018, 019	
# 8.2.0320		RIV. Ventilasjon. Prosjektering	timer	69	72 238	1	018, 019	
# 8.2.0410		RIE. Sterkstrøm, heis, røpøst og reservekraft. Prosjektering	timer	76	79 462	1	018, 019	
# 8.2.0500		RIE. IKT-anlegg. Prosjektering	timer	28	28 895	1	018, 019	
# 8.2.0600		SD-anlegg. Prosjektering	timer	21	21 671	1	018, 019	



## INDEX

Nordplan

## PRISLINJER

Frode Hjelmeland

## PROSJEKT : Nasjonalt senter for verna vassdrag

PRIS: 24 769 188

BTA: 690

PRIS/BTA: 35 897,4

Referanse	NS-Kode	Beskrivelse	Mengde	Forbruk	Pris	Referert	Side
# 8.2.0800		PGL. Prosjektering	timer	55	57 790	1	018, 019
# 8.2.0820		Byggøkonomi	timer	4	4 334	1	018, 019
# 8.2.0830		Brannsikring. Prosjektering	timer	28	28 895	1	018, 019
# 8.2.0840		Akustikk. Prosjektering	timer	14	14 448	1	018, 019
# 8.3.0100		Byggherrens ledelse	timer	69	70 849	1	018, 019
# 8.3.0200		Prosjektledelse	timer	97	99 188	1	018, 019
# 8.3.0300		Byggeledelse	timer	166	170 037	1	018, 019
# 8.4.0100		Bikostnader	m2	690	61 990	1	018, 019
# 8.5.0100		Forsikringer, byggherre	m2	690	32 808	1	018, 019
# 8.5.0120		Bygningsgebyr	m2	690	23 658	1	018, 019
# 8.5.0150		Tilknytningsavgifter	m2	690	159 072	1	018, 019
# 9.6.0010		Merverdiavgift	kr	4 423 069	4 423 069	1	019, 020

**Dette er ordlyden i det første vedtaket i Gaular kommune om å utgreie Fossesenteret. Arbeidsgruppa fekk seinare fornya og forlenga mandatet som vist i eit anna vedlegg.**

Den 22.02.07 gjorde Gaular Formannskap følgjande vedtak i høve Gaularvassdraget: Planar for «Nasjonalt senter for verna vassdrag» har vore lansert av ulike aktørar i Gaular. På bakgrunn av private initiativ og innspel til kommunen set Formannskapet ned ei strategigruppe som får slikt mandat:

1. Arbeide vidare med ulike planar og idear som har det til felles at dei ynskjer å marknadsføre, og omsetje verneverdiane i Gaularvassdraget til fornuftig og lønsam nærings- og reiselivsutvikling.
2. Strategigruppa må vurdere konkrete framlegg og utvikle ideen om eit «Nasjonalt senter for verna vassdrag» i Gaular. Det må avklarast om denne ideen har slik interesse på nasjonalt nivå at det er nasjonal vilje både til å investere i og drifte eit slikt senter.
3. Strategigruppa vert slik samansett: Politisk representasjon: Per Magne Bell frå formannskapet. Reiselivet: To oppnemnde av Reisemål Sunnfjord. NVE: Fylkesmannen:
4. Gruppa konstituerar seg sjølv. Per Magne Bell kallar inn til konstituerande møte. Det vert løyvt kr. 150.000,- frå Næringsfondet til prosjektet i 2007.
5. Arbeidet skal vere utført innan utgangen av 2007.



## Møtebok for Gaular kommune

SAKSGANG		
Utvalssaksnr	Utval	Møtedato
081/13	Formannskapet	27.11.2013
085/13	Formannskapet	19.12.2013
003/14	Formannskapet	30.01.2014
007/14	Kommunestyret	04.03.2014

Arkiv: FE-242  
Saksmappe: 12/104  
Sakshandsamar: HFØ  
Dato: 20.11.2013

### Nasjonalt senter for verna vassdrag. Rapport frå arbeidsgruppa.

#### Rådmannen gjev slik tilråding til vedtak:

Kommunen ber arbeidsgruppa gjere ei grundigare vurdering av alternative plasseringar for eit senter for verna vassdrag, og med grunngjeving for konklusjonar på ulike alternativ og prioritering av desse.

#### Handsaming i Formannskapet 27.11.2013:

Atle Hoff tok opp spørsmålet om han er ugild i saka som grunneigar i det området som arbeidsgruppa tilrår plassering av senteret. Rådmannen orienterte om reglane i forvaltningslova §6,1,a og 6,2 og konkluderte med at Atle Hoff er ugild som part i saka §6,1,a og etter skjønnsføresegna i § 6,2 sidan tiltaket kan få verknad for hans eigedom. Formannskapet slutta seg samrøystes til rådmannen sin konklusjon.

Atle Hoff gjekk frå under handsaminga av denne saka.  
Kenneth Gjerde møtte som vara.

#### Fellesframlegg:

Saka vert utsett og sendt attende til arbeidsgruppa for ei meir utfyllande grunngjeving for konklusjon på ulike alternativ og prioritering av desse. Svaret må vere attende til rådmannen før 11. desember for handsaming i formannskapet 19.12.13.

Samrøystes vedteke.

#### FS-081/13 Vedtak:

Saka vert utsett og sendt attende til arbeidsgruppa for ei meir utfyllande grunngjeving for konklusjon på ulike alternativ og prioritering av desse. Svaret må vere attende til rådmannen før 11. desember for handsaming i formannskapet 19.12.13.

...

#### Handsaming i Formannskapet 27.11.2013:

Atle Hoff tok opp spørsmålet om han er ugild i saka som grunneigar i det området som arbeidsgruppa tilrår plassering av senteret. Rådmannen orienterte om reglane i forvaltningslova §6,1,a og 6,2 og konkluderte med at Atle Hoff er ugild som part i saka §6,1,a og etter skjønnsføresegna i § 6,2 sidan tiltaket kan få verknad for hans eigedom. Formannskapet slutta seg samrøystes til rådmannen sin konklusjon.

Atle Hoff gjekk frå under handsaminga av denne saka.  
Kenneth Gjerde møtte som vara.

#### Fellesframlegg:

Saka vert utsett og sendt attende til arbeidsgruppa for ei meir utfyllande grunngjeving for konklusjon på ulike alternativ og prioritering av desse. Svaret må vere attende til rådmannen før 11. desember for handsaming i formannskapet 19.12.13.

Samrøystes vedteke.

#### FS-081/13 Vedtak:

Saka vert utsett og sendt attende til arbeidsgruppa for ei meir utfyllande grunngjeving for konklusjon på ulike alternativ og prioritering av desse. Svaret må vere attende til rådmannen før 11. desember for handsaming i formannskapet 19.12.13.

...

#### Handsaming i Formannskapet 19.12.2013:

Framlegg frå Heidi Vallestad:  
Arbeidsgruppa sitt framlegg til plassering av Nasjonalt vassdragscenter vert godkjent.

#### Framlegg frå Grim Erik Gillestad:

Saka vert utsett til neste formannskapsmøte. Formannskapet ber om møte med arbeidsgruppa for informasjon.

Stemming:

4 – 1 for forslaget om utsetjing.

**FS-085/13 Vedtak:**

Saka vert utsett til neste formannskapsmøte. Formannskapet ber om møte med arbeidsgruppa for informasjon.

**003/14: Nasjonalt senter for verna vassdrag. Rapport frå arbeidsgruppa.****Rådmannen gjev slik tilråding til vedtak:**

Kommunen ber arbeidsgruppa gjere ei grundigare vurdering av alternative plasseringar for eit senter for verna vassdrag, og med grunngjeving for konklusjonar på ulike alternativ og prioritering av desse.

**Handsaming i Formannskapet 27.11.2013:**

Atle Hoff tok opp spørsmålet om han er ugild i saka som grunneigar i det området som arbeidsgruppa tilrår plassering av senteret.

Rådmannen orienterte om reglane i forvaltningslova §6,1,a og 6,2 og konkluderte med at Atle Hoff er ugild som part i saka §6,1,a og etter skjønnsføresegna i § 6,2 sidan tiltaket kan få verknad for hans eigedom.

Formannskapet slutta seg samrøystes til rådmannen sin konklusjon.

Atle Hoff gjekk frå under handsaminga av denne saka.

Kenneth Gjerde møtte som vara.

**Fellesframlegg:**

Saka vert utsett og sendt attende til arbeidsgruppa for ei meir utfyllande grunngjeving for konklusjon på ulike alternativ og prioritering av desse.

Svaret må vere attende til rådmannen før 11. desember for handsaming i formannskapet 19.12.13.

Samrøystes vedteke.

**FS-081/13 Vedtak:**

Saka vert utsett og sendt attende til arbeidsgruppa for ei meir utfyllande grunngjeving for konklusjon på ulike alternativ og prioritering av desse.

Svaret må vere attende til rådmannen før 11. desember for handsaming i formannskapet 19.12.13.

...

**Handsaming i Formannskapet 27.11.2013:**

Atle Hoff tok opp spørsmålet om han er ugild i saka som grunneigar i det området som arbeidsgruppa tilrår plassering av senteret.

Rådmannen orienterte om reglane i forvaltningslova §6,1,a og 6,2 og konkluderte med at Atle Hoff er ugild som part i saka §6,1,a og etter skjønnsføresegna i § 6,2 sidan tiltaket kan få verknad for hans eigedom.

Formannskapet slutta seg samrøystes til rådmannen sin konklusjon.

Atle Hoff gjekk frå under handsaminga av denne saka.

Kenneth Gjerde møtte som vara.

**Fellesframlegg:**

Saka vert utsett og sendt attende til arbeidsgruppa for ei meir utfyllande grunngjeving for konklusjon på ulike alternativ og prioritering av desse.

Svaret må vere attende til rådmannen før 11. desember for handsaming i formannskapet 19.12.13.

Samrøystes vedteke.

**FS-081/13 Vedtak:**

Saka vert utsett og sendt attende til arbeidsgruppa for ei meir utfyllande grunngjeving for konklusjon på ulike alternativ og prioritering av desse.

Svaret må vere attende til rådmannen før 11. desember for handsaming i formannskapet 19.12.13.

...

**Handsaming i Formannskapet 19.12.2013:**

Framlegg frå Heidi Vallestad:

Arbeidsgruppa sitt framlegg til plassering av Nasjonalt vassdragscenter vert godkjent.

Framlegg frå Grim Erik Gillestad:

Saka vert utsett til neste formannskapsmøte. Formannskapet ber om møte med arbeidsgruppa for informasjon.

Stemming:

4 – 1 for forslaget om utsetjing.

**FS-085/13 Vedtak:**

Saka vert utsett til neste formannskapsmøte. Formannskapet ber om møte med arbeidsgruppa for informasjon.

**Handsaming i Formannskapet 30.01.2014:**

Prosjektgruppa for Nasjonalt senter for verna vassdrag v/Per Magne Bell og Joar Aarnes møtte og orientert om prosjektet.

Fellesframlegg:

Arbeidsgruppa sitt framlegg til plassering av Nasjonalt vassdragscenter vert godkjent.

Framlegget vart samrøystes vedteke.

**FS-003/14 Vedtak:**

Arbeidsgruppa sitt framlegg til plassering av Nasjonalt vassdragscenter vert godkjent.

## Handsaming i Kommunestyret 04.03.2014:

Formannskapet vart samrøystes vedteke.

### **KS-007/14 Vedtak:**

Arbeidsgruppa sitt framlegg til plassering av Nasjonalt vassdragscenter vert godkjent.

### **Saksdokument:**

Nr	T	Dok.dato	Tittel	Avsendar/Mottakar
3	I	28.10.2009	Refusjon utgifter Nasjonal Senter Verna Vassdrag	Reisemål Sunnfjord
1	I	27.01.2012	Søknad om fråsegn/støtte	Nasjonalt senter for verna vassdrag
4	I	16.03.2012	Tilsegn om tilskot til forprosjekt til Nasjonalt senter for verna vassdrag	Sogn og Fjordane Fylkeskommune
5	I	22.11.2012	Svar på søknad - Forprosjekt til nasjonalt senter for verna vassdrag	Det kongelige miljøverndept.
6	I	14.12.2012	Nasjonalt senter for verna vassdrag i Gaular kommune - støtte til forprosjekt	Fylkesmannen i Sogn og Fjordane
8	I	20.11.2013	Rapport ang arbeid med Nasjonalt senter for verna vassdrag pr. 22. oktober 2013	Arbeidsgruppa for nasjonalt senter for verna vass
9	I	07.12.2013	Stadval - Nasjonalt senter for verna vassdrag	arbeidsgruppa Per Magne Bell
10	I	19.12.2013	Kvalitetsrådet for NT - sak om Nasjonalt senter for verna vassdrag	Per Magne Bell
11	I	29.01.2014	Forprosjekt Nasjonalt senter for verna vassdrag	Per Magne Bell

- c. Leiar av PLU vert prosjektansvarleg
3. Mandat:
  - a. Skaffe økonomisk grunnlag for gjennomføring av føreprosjektet med budsjett frå punkt 5 i skriv om Føreprosjekt Nasjonalt senter for verna vassdrag
  - b. Tilrå lokalisering av senteret i tilknytning til Gaularvassdraget, med grunngjeving for val av stad. Ulike alternativ til lokalisering skal vurderast med grunngjeving.
  - c. Produsere ei skisseteikning av senteret som syner plassering i terrenget.
4. Rådmannen får fullmakt til å tilsette prosjektleiar innanfor den økonomiske råma i prosjektet når midlane til føreprosjektet er skaffa til vege.

Arbeidsgruppa for nasjonalt senter for verna vassdrag har i rapport 24.10.13 komme med konklusjon på spørsmålet om plassering av eit senter og orientert om vidare arbeid med føreprosjekt med plassering ved Likholefossen på regulert tomt.

Pkt. 3 b i kommunestyret stiller krav til vurderingar som gjeld lokalisering. Før arbeidet held fram må kommunen ta standpunkt til om dei krav som er stilt er oppfylt.

Kravet inneber etter rådmannen si vurdering at det må vurderast fordeler og ulemper ved plassering på ulike alternativ og potensiale for besøk sommar og vinter med prioritering av aktuelle alternativ. Det er ikkje gjort i denne saka, men peika på fleire fordeler med plassering i Likholefossen. Andre alternativ er nemnt, men ikkje med skriftlege vurderingar.

Dersom ikkje arbeidsgruppa kan gjennomføre denne vurderinga bør i det minste kommunen gjere dette arbeidet. For rådmannen reknar med at kommunen vert ein viktig bidragsytar når senteret eventuelt skal byggjast, og då bør alternativa vurderast før ein tek endeleg standpunkt.

Helge Følid  
Rådmann

### **Saksutgreiing:**

Kommunestyret gjorde i sak 13/12 slikt vedtak:

1. Det vert løyvd 100 000 kr frå Gaulafondet.
2. Prosjektet vert organisert slik:
  - a. Arbeidsgruppa som vart oppretta i Formannskapet den 22.07.2007 fortsett som prosjektgruppe.
  - b. Gaular kommune ved Formannskapet vert prosjekteigar



## Møtebok for Gaular kommune

SAKSGANG		
Utvalssaksnr	Utval	Møtedato
009/12	Plan og utvikling landbruk næring og teknisk	07.02.2012
013/12	Kommunestyret	16.02.2012

Arkiv: FE-242  
Saksmappe: 12/104  
Sakshandsamar: JKB  
Dato: 07.02.2012

### Nasjonalt senter for verna vassdrag - Gaularfondet

#### Tilråding til vedtak:

1. Det vert løyvd 100 000 kr frå Gaulafondet.
2. Prosjektet vert organisert slik:
  - a. Arbeidsgruppa som vart oppretta i Formannskapet den 22.07.2007 fortsett som prosjektgruppe.
  - b. Gaular kommune ved Formannskapet vert prosjekteigar
  - c. Leiar av PLU vert prosjektansvarleg
3. Mandat:
  - a. Skaffe økonomisk grunnlag for gjennomføring av føreprosjektet med budsjett frå punkt 5 i skriv om Føreprosjekt Nasjonalt senter for verna vassdrag
  - b. Tilrå lokalisering av senteret i tilknytning til Gaularvassdraget, med grunngjeving for val av stad. Ulike alternativ til lokalisering skal vurderast med grunngjeving.
  - c. Produsere ei skisseteikning av senteret som syner plassering i terrenget.
4. Rådmannen får fullmakt til å tilsette prosjektleiar innanfor den økonomiske råma i prosjektet når midlane til føreprosjektet er skaffa til vege.

#### Handsaming i Plan og utvikling landbruk næring og teknisk 07.02.2012:

##### PLU-009/12 Vedtak:

1. Det vert løyvd 100 000 kr frå Gaulafondet.
2. Prosjektet vert organisert slik:
  - a. Arbeidsgruppa som vart oppretta i Formannskapet den 22.07.2007 fortsett som prosjektgruppe.
  - b. Gaular kommune ved Formannskapet vert prosjekteigar

- c. Leiar av PLU vert prosjektansvarleg
3. Mandat:
    - a. Skaffe økonomisk grunnlag for gjennomføring av føreprosjektet med budsjett frå punkt 5 i skriv om Føreprosjekt Nasjonalt senter for verna vassdrag
    - b. Tilrå lokalisering av senteret i tilknytning til Gaularvassdraget, med grunngjeving for val av stad. Ulike alternativ til lokalisering skal vurderast med grunngjeving.
    - c. Produsere ei skisseteikning av senteret som syner plassering i terrenget.
  4. Rådmannen får fullmakt til å tilsette prosjektleiar innanfor den økonomiske råma i prosjektet når midlane til føreprosjektet er skaffa til vege.

#### Handsaming i Kommunestyret 16.02.2012:

Plan og Utvikling si tilråding vart samrøystes vedteke.

#### **KS-013/12 Vedtak:**

1. Det vert løyvd 100 000 kr frå Gaulafondet.
2. Prosjektet vert organisert slik:
  - a. Arbeidsgruppa som vart oppretta i Formannskapet den 22.07.2007 fortsett som prosjektgruppe.
  - b. Gaular kommune ved Formannskapet vert prosjekteigar
  - c. Leiar av PLU vert prosjektansvarleg
3. Mandat:
  - a. Skaffe økonomisk grunnlag for gjennomføring av føreprosjektet med budsjett frå punkt 5 i skriv om Føreprosjekt Nasjonalt senter for verna vassdrag
  - b. Tilrå lokalisering av senteret i tilknytning til Gaularvassdraget, med grunngjeving for val av stad. Ulike alternativ til lokalisering skal vurderast med grunngjeving.
  - c. Produsere ei skisseteikning av senteret som syner plassering i terrenget.
4. Rådmannen får fullmakt til å tilsette prosjektleiar innanfor den økonomiske råma i prosjektet når midlane til føreprosjektet er skaffa til vege.

#### **Saksdokument:**

Nr	T	Dok.dato	Tittel	Avsendar/Mottakar
1	I	27.01.2012	Søknad om fråsegn/støtte	Nasjonalt senter for verna vassdrag

### Saksutgreiing:

Gaular kommune vedtok 22.02.07 å sette ned ei strategigruppe for primært å avklare om det er nasjonal vilje til å etablere eit nasjonalt senter for verna vassdrag i Gaular.

Noreg har 388 vassdrag som er verna med bakgrunn i at dei har ein natur i kring seg som har så store verdiar at dei skal vernast mot kraftutbygging. Desse er alle med i nasjonale verneplanar. Gaularvassdraget er ein av desse. Gaularvassdraget vart verna i 1993, og på bakgrunn av dette fekk Gaular kommune Gaularfondet som har midlar som skal nyttast til næringsføremål i kommunen. Det at eit vassdrag er med i verneplan sikrar vassdraga for større naturinngrep og skal styrke skjøtsel og forvaltning i desse områda. Vidare står det i Soria Moria II at nasjonalpark og naturinformasjonssenter må styrkast og nye etablerast.

Eit vassdragscenter i Gaular vil auke nærings- og reiselivsutviklinga i kommunen, og få positive ringverknader i heile kommunen. Eit slikt senter vil kunne brukast til reiselivsnæring og undervisningsføremål retta mot skuleverket med meir. Målgruppa er stor og variert, og sjølve bygningen tek sikte på å kunne brukast til ulike føremål. Stadval for bygningen er så langt komen til at eit område ved Likholefossen er eit eigna område, men dette bør undersøkast nærare slik at alle moglege stader lags Gaulavassdraget er vurderte på lik linje. Vidare må dette prosjektet gjerast i tråd med aktuelle lover som Plan- og bygningslova og Naturmangfaldlova. Arbeidsgruppa som står bak denne søknaden vart oppretta i formannskapet i Gaular kommune i FS – 010/09.

Gaular kommune ser positivt på dette prosjektet og ser på det som naturleg at kommunen vert prosjektleiar slik det framgår av søknaden. Vidare bør det veljast ein prosjektansvarleg og ein prosjektleiar. Gaular kommune ser det og som naturleg å løyve midlar til dette prosjektet frå Gaulafondet.

Kjell Navelsaker  
Etatsjef

Janne Bøyum  
Konsulent plan og næring

Intensjonsavtale mellom  
UWC Røde Kors Nordisk(UWC RKN)

og

Arbeidsgruppa for eit Nasjonalt senter for verna vassdrag, Gaular (ANS)

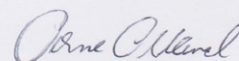
UWC har tre grunnpilarar i sitt arbeid: nordisk profil, miljø og humanitært engasjement. Dette betyr at dei ser svært positivt på ANS sitt arbeid med å få bygd eit Nasjonalt senter for verna vassdrag. Vassdraget og senteret kan nyttast til undervisning og rekreasjon, og evt. til korttidsjobbar for studentar. UWC kan i prinsippet også vere ein av skiparane av eit Nasjonalt senter, sjølv om dette naturlegvis må formelt handsamast av begge partar på eit seinare tidspunkt.

ANS ser på si side svært positivt på UWC sitt miljøengasjement, og deira: «...commitment to environmental and humanitarian / conflict-resolution education of young people.....» Vatn er ein viktig resurs, dermed også ei kjelde til konflikt i verda. ANS trur dei kan ha nytte av UWC sine røymsler med å utvikle UWC, og deira internasjonale nettverk og erfaring.

Dei to partane har ein intensjon om å utvikle eit samarbeid, samt å støtte kvarandre sitt arbeid. Ein konkret ide som har vore drøfta er å arrangere ei internasjonal vann-studie veke. Dette må i tilfelle finansierast særskilt og avtalast nærare.

Viksdalen/Flekkje 15/10 - 2014

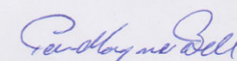
UWC Røde Kors Nordisk



Arne Osland

Utviklingsdirektør

Arbeidsgruppa Nasjonalt senter for  
verna vassdrag



Per Magne Bell

Leiar