

REFERANSELISTE

- 70. FØRDE LUFTHAMN, BRINGELAND 04.09 –**
- | | |
|---------------|----------------------------|
| Kontraktssum | 54,2 mill. |
| Byggherre | Avinor AS |
| Prosjektering | Norconsult AS, Harstad |
| Prosjektleder | Bjørn Strande |
| Byggeledelse | Avinor AS
Kjell Ove Yri |
- Forlengelse av rullebane, kabelgrøfter for nytt banelysanlegg og innflygningslys, utvidelse av sikkerhetsområder, utrykningsveier, omlegging av kommunal vei samt nytt gjerde
- 69. STORDALEN VANNVERK 02.08 – 05.09**
- | | |
|---------------|---------------------------------|
| Kontraktssum | 10,0 mill. |
| Byggherre | Åfjord kommune |
| Prosjektering | Rambøll AS, Trondheim |
| Byggeledelse | Magne Silseth
Åfjord kommune |
- | | |
|-------------------------|---|
| Ledningsnett Ø180 mm PE | 3.000 m |
| Elvekryssninger | 4 stk |
| Bygningsmessige arbeid | Vannbehandlingsanlegg og plate for høydebasseng |
- 68. VANNFORSYNING FROAN 01.08 – 06.09**
- | | |
|---------------|---|
| Kontraktssum | 18,9 mill. |
| Byggherre | Frøya kommune |
| Prosjektering | Reinertsen Engeneering AS, Trondheim |
| Byggeledelse | Oddvar Kristiansen
Prosjektutvikling Midt-Norge AS |
- | | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Sjøledninger Ø50 – 75 mm | 38.000 m |
| Ledninger på land | 4.800 m |
| Pumpestasjoner | To nye stasjoner og ombygging av to |
- 67. MOSJØEN LUFTHAVN 06.07 – 08.08**
Sikkerhetsområder og lysanlegg
- | | |
|---------------|----------------------------|
| Kontraktssum | 40,1 mill. |
| Byggherre | Avinor AS |
| Prosjektering | Multiconsult AS, Trondheim |
| Prosjektleder | Bjørn Strande |

Byggeledelse

Avinor AS
Ronny Thomasli
Bygg Tech AS, Brønnøysund

Forlengelse av rullebane, kabelgrøfter for nytt banelysanlegg og innflygningslys, utvidelse av sikkerhetsområder, ny vaskehall samt nytt gjerde

66. DAHLEFOSS KRAFTVERK

02.07 – 12.07

Kontraktssum
Byggherre
Prosjektering
Prosjektleder

6,1 mill.
Norsk Grønnkraft AS
SWECO Grøner AS, Trondheim
Øystein Rafoss
Norsk Grønnkraft AS
Viktor Grønnhaug/Per A. Solli
Norsk Grønnkraft AS

Riving av eks. kraftstasjon og rørgate, bygging av ny kraftstasjon, rørgate, utløpskanal, ombygging av inntak og ny overløpsterskel

65. LAUVSNES KRAFTVERK

02.07 – 12.07

Kontraktssum
Byggherre
Prosjektering
Prosjektleder

5,6 mill.
Norsk Grønnkraft AS
SWECO Grøner AS, Trondheim
Øystein Rafoss
Norsk Grønnkraft AS
Viktor Grønnhaug/Per A. Solli
Norsk Grønnkraft AS

Bygging av ny kraftstasjon og ombygging av inntak.

64. NORDSKAG INDUSTRIOMRÅDE

12.06 – 10.07

Kontraktssum
Byggherre
Prosjektering
Prosjektleder

25,7 mill.
Frøya kommune
Myklebust AS, Trondheim
Odd Kristiansen
Prosjektutvikling AS, Trondheim
Lillian Todnem
Myklebust AS, Kristiansund

Opparbeidelse av industritomt på ca. 50 daa. Sprengning av 300.000 m³ fjell, plastring 8.500 m², vann og avløpsanlegg og veier.

- 63. E-CO VNNKRAFT AS
NY DAM STOLSVATN, FYLLINGS DAM
MED MORENETETTING 06.2006 – 08.09**
- | | |
|---|------------------------|
| Konstnad | 130 mill. |
| Byggherre | E-Co Vannkraft AS |
| Prosjektering | CM Consulting AS |
| Prosjektleder | Knut Helge Kjærvik |
| | E-Co Vannkraft AS |
| | Stein Olav Engen |
| | E-Co Vannkraft AS |
| Byggeledelse | |
| Damlengde | 600 m |
| Damhøyde | 22 m |
| Fyllingsvolum og plastringsvolum | 360.000 m ³ |
| Flomoverløp og tappekanal utført i betong | 4.100 m ³ |
- 62. SKS PRODUKSJON AS
OPPGRADERING AV ARSTADDALSDAMMEN 05.2006 - 09.07**
- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Kontraktssum | 24,4 mill. |
| Byggherre | SKS Produksjon AS |
| Prosjektering | CM Consulting AS |
| Byggeledelse | Ing. S.J.Wiik AS
Ivar Wiik |
| Damlengde | 250 m |
| Damhøyde | 45 m |
| Fylling og plastringsvolum | 60.000 m ³ |
- 61. BODØ KOMMUNE
UTBEDRING OG OMBYGGING AV DAMMER
RØNVIKFJELLET 05.2006 – 10.2006**
- | | |
|---------------|-----------------------------|
| Kostnad | 7,7 mill. |
| Byggherre | Bodø kommune |
| Prosjektering | Cowi AS |
| Byggeledelse | Bodø kommune
Odd Arntzen |
- Rehabilitering av dam Nedre Vollvatn, dam Vollvatn, dam Vestre Svartvatn og dam Svartvatn. Arbeidene omfatter nytt tetningselement, plastring og nytt overløp samt riving av eksisterende vannbehandlingsanlegg.
- 60. BODØ KOMMUNE
OVERFØRINGSLEDNING
HUNSTADLIA BASSENG – GRØNNÅSEN 09.2005 - 10.2006**
- | | |
|---------|----------|
| Kostnad | 26 mill. |
|---------|----------|

Byggherre
Prosjektering
Byggeledelse

Bodø kommune
Cowi AS
Bodø kommune
Ole Wiggo Nerva

Overføringsledning
Plasstøpte vannverkskummer
Veiarbeider

2000 m 600 mm GUP
6 stk

**59. BODØ KOMMUNE
UTSLIPPSLEDNING HAMMERVIKA**

10.2005 – 11.2006

Kostnad
Byggherre
Prosjektering
Byggeledelse

18 mill.
Bodø kommune
Rambøll AS
Bodø kommune
Byggeleder Alf Arntzen

Sjøledninger
Ledninger på land
OV-kulvert, utløpsledning til kote – 4,5
Plasstøpt overløpskum

2.900 m 160/450/710 mm PE
750 m 160/600 mm PE
260 m 1600 mm
Ø 5,6 m

**58. BODØ ENERGI
DAM HEGGMOVATNET**

2005

Kostnad
Byggherre
Prosjektering
Byggeledelse

6 mill.
Bodø Energi
Barlindhaug AS, Tromsø
Ingeniør S. J. Wiik AS
Byggeleder Ivar Wiik

Utbedring av dam, filterlag og plastring 19.000 m³, av dam på vannside og luftside. Drenering og målestasjon for registrering av lekkasjevann.

**57. BODØ HOVEDFLYSTASJON
RULLEBANEFORLENGELSE**

**09.2004
Baner ferdig 10.05, øvrige arbeider
07.2006**

Kostnad
Byggherre
Prosjektering
Byggeledelse

69,2 mill.
Forsvarsbygg
Paulsen RI AS, Alta
Forsvarsbygg
Byggeleder Terje Nordland

Forlengelse av rullebane med 900 m, taksebane, sideflater og opprusting av veier.
Kabelgrøfter og kabelkummer.

- 56. BODØ HOVEDVANNVERK
INDRE VIKAN – ÅSEN** **11.2003 - 2006**
- Kostnad 101,8 mill.
 Byggherre Bodø kommune
 Prosjektering VA-anlegg Interconsult ASA, Bodø
 Vei, Statens vegvesen Nordland
 Bodø kommune
 Byggeleder Trond Mellerud
- Byggeledelse
- Overføringsledning vann 900 mm PE, 4050 m
 Omlegging av Rv 80
 Bygging av gang-/sykkelveg 4000 m
- 55. STATENS VEGVESEN REGION ØST,
E18 ASKIM, SEKKELSTEN - KROSBY** **2003 - 2004**
- Kostnad 40,2 mill.
 Byggherre Statens vegvesen Region Øst
 Prosjektering Nordconsult, Oslo
 Byggeledelse Statens vegvesen Region Øst
 Byggeleder Jørn A. Pettersen
- Motorveg klasse A 6,4 km
 Masseflytting
 Sprengning
- 54. BODØ HOVEDVANNVERK,
VATNVATNET – HOPEN** **2003 - 2004**
- Kostnad 20 mill.
 Byggherre Bodø kommune
 Prosjektering Nordconsult, Bodø
 Byggeledelse Bodø kommune
 Byggeleder Kurt Solaas
- Ledningsanlegg 710 mm GUP
- 53. BODØ HOVEDVANNVERK,
MASKINISTEN – RØNVIKFJELLET** **2003 - 2005**
- Kostnad 22,5 mill.
 Byggherre Bodø kommune
 Prosjektering Nordconsult, Bodø
 Byggeledelse Bodø kommune
 Byggeleder Kurt Solaas
- Pumpestasjon
 Ledningsanlegg 450 mm GUP

52. 3MW SCANWIND VINDMØLLE

	HUNDHAMMERFJELLET	2 kontrakter, 2002 og 2004
	Kostnad	10 mill.
	Byggherre	Nord-Trøndelag Elektrisitetsverk
	Prosjektering	Nord-Trøndelag Elektrisitetsverk
	Byggeledelse	Nord-Trøndelag Elektrisitetsverk
	Hovedmasser	1,4 km vei maks stigning 1:8
	Sprengning	22.000 m ³
	Flåsprengning	2.500 m ³
	Kontur	4.100 m
	Kabelgrøfter	1.600 m
	Forankringsstag i fjell	44 stk à 19 stk 0,6" liner, lengde 15 m
	Fundament av betong, 2 stk	55 m ³
	Landføringsrampe av betong	
	Mudring	
	Landfester	
51.	E18 ØRJE – EIDSBERG GRENSE	2001 - 2003
	Kostnad	72 mill.
	Byggherre	Statens vegvesen Østfold, Anlegg Øst
	Prosjektering	Nordconsult
	Byggeledelse	Statens vegvesen Østfold, Anlegg Øst Byggeleder Jørn A. Pettersen
	Hovedmasser	9,3 km ny E18
	Sprengning	950.000 fm ³
	Masseflytting fjell	950.000 fm ³
	Massefortrengning under vann	105.000 fm ³
	Massefortrengning over vann	73.000 fm ³
	Fjellsikring	
	Stikkrenner	1.000 m
	SF-kummer	77 stk
	Forsterkningslag av sprengt stein	149.000 m ³
50.	SANERING AVLØP VEFSNA ETAPPE 2	2001
	Kostnad	4,5 mill.
	Byggherre	Vefsn kommune
	Prosjektering	ICG ASA, Bodø
	Byggeledelse	Vefsn kommune Byggeleder Harald Hoel Hammer
	Ledningsanlegg	580 m 500 mm GUP PSP, 300 m 400 mm SP, 200 m 160 mm V, 300 m 200 - 315 mm OV
	Gater	Opprusting av 580 m gate
49.	BY-PASSTUNNEL, RAS I OVERFØRINGSTUNNEL, RINNA	2001
	Kostnad	3,8 mill.

Byggherre
Konsulent

Statskraft SF
O. T. Blindheim A/S
Prosjekteringsleder Bent Aagaard
Statskraft SF
Prosjektleder Steinar Steiro

Utkjøring av rasmasser fra overføringstunnel, driving av 105 m by-passtunnel forbi raset, sonderboringer, sikringsarbeider og betongarbeider

48. KNUSING AV OFFSHORE-PUKK

2000-2001

Kostnad

6,0 mill.

Oppdragsgiver

Nord-Fosen Pukkverk A/S

Mengde

420.000 tonn

47. EAM NY INDUSTRIVANNLEDNING

2000

Kostnad
Byggherre
Konsulent

5.5 mill. eks. levering av rørmateriell
Elkem Aluminium Mosjøen
Nordland Teknisk Sandnessjøen A/S
Prosjekteringsleder Olav Gjelseth
Nordland Teknisk Sandnessjøen A/S
Byggeleder Finn Lillevik

Byggeledelse

Legging av 2 stk. 710 mm PE100 industrivannledninger fra magasin i fjell til aluminiumsverket, grøftelengde 1.900 m.
Rørene ble lag i samme grøftetrace som eksisterende rør. Produksjonen skulle gå som normalt. Vannmengden fra ett av de eksisterende rørene var ikke nok til å holde normal produksjon. Ledningstraceen krysset E6 og jernbanen.

**46. VANNVERKSUTBYGGING ÅFJORD
GENERALENTREPENTREPRISE**

1999-

Kostnad
Byggherre
Prosjektering

30 mill.
Åfjord kommune
Scandiaconsult AS, Trondheim
Prosjektansvarlig Harald Saksegård

Byggeledelse

Åfjord kommune
Prosjektleder Magne Silseth

Prosjektet omfatter Melan grunnvannsanlegg med 6 grunnvannsbrønner, pumpestasjon, høydebasseng 1.000 m³ i betong, veibygging og ca 2.200 m ledningsgrøft

Høydebasseng Morkamo, 500 m³, med veibygging og ledningsanlegg

Bjerkan vannrenseanlegg

Mindre grunnvannsanlegg og ledningsanlegg

- | | | |
|--|---------------------------------|---|
| 45. | SANERING AVLØP VEFSNA | 1999-2000 |
| Kostnad | | 12 mill. |
| Byggherre | | Vefsn kommune |
| Prosjektering | | ICG ASA, Bodø |
| | | Prosjektleder Helge Antonsen |
| Byggeledelse | | Vefsn kommune |
| | | Byggeleder Harald Hoel Hammer |
| Ledningsanlegg | | 550 m 500 mm GUP PSP, 225 mm V,
230 m 500 PE utslippsledning |
| Pumpesatsjoner | | 2 stk plassbygd |
| Gater | | Opprusting av 500 m gate |
|
 | | |
| 44. | BRØNNØYSUND LUFTHAVN | 1999 |
| Kostnad | | 25 mill. |
| Byggherre | | Luftfartsverket |
| | | Prosjektleder Olav Vinjerui |
| Prosjektering | | Plan Evo AS, Bodø |
| Byggeledelse | | Bygg Tech AS, Brønnøysund |
| | | Byggeleder Sigbjørn Gladsø |
| <p>Prosjektet omfattet forlengelse av rullebanen til 1200 m og endefelt samt oppretting og reasfaltering av eksisterende rullebane.
 Videre opparbeidelse av nytt terminalområde, ny taxebane, nytt banelysanlegg og OV-anlegg langs rullebanen. Opparbeidelse/såing av sideflater til sammen 170 dekar.</p> | | |
|
 | | |
| 43. | E6 MOBEKKEN – JERNVERKET | 1998 |
| Kostnad | | 6 mill. |
| Byggherre | | Statens Vegvesen Nordland |
| Prosjektering | | Statens Vegvesen Nordland |
| | | RG Prosjekt AS Steinkjer |
| Byggeledelse | | Statens Vegvesen Nordland |
| | | Byggeleder Asbjørn Solhaug |
| Hovedmasser | | |
| Masseflytting | | 30.000 tfm ³ |
| Forsterkningslag | | 40.000 tfm ³ |
| Ledningsanlegg | | 5.000 m |
| Betongkulvert | | 24 m |
| Avretting | | 30.000 m ² |
| Veglys | | 87 stk |
|
 | | |
| 42. | NYE BÅTSFJORD FLYPLASS | 1998 – 99 |

Kostnad	40 mill.
Byggherre	Luftfartsverket
Konsulent	Barlindhaug A/S
Byggeledelse	Barlindhaug Consult A/S Byggeleder Lars H. Rapp
Hovedmasser	
Graving løsmasser	105.000 fm ³
Sprenging fjell	350.000 fm ³
Fylling løsmasser	105.000 fm ³
Fylling fjellmasser	300.000 fm ³
Bærelag	ca. 15.000 m ³
Ledningsanlegg	ca. 10.000 m
41. VANNBEBHANDLINGSANLEGG ÅFJORD KOMMUNE	1998
Kostnad	2,0 mill.
Byggherre	Åfjord kommune
Prosjektering	SCC Prosjektering A/S
Byggeledelse	Åfjord kommune Byggeleder Sverre Fjellheim
40. UTSKIPNINGSANLEGG GRUNN- OG BETONGARBEIDER	1997-98
Kostnad	4 mill.
Byggherre	Nord-Fosen Pukkverk A/S
Prosjektering	Knuse og Anleggsteknikk A/S
Byggeledelse	Norstone AS byggeleder Gunnar Vårlid
Hovedmasser	
Betongkulvert plasstøpt og banefundament	
betong	490 m ³
armering	63 tonn
Peling av stålrør i sprengtsteinsfylling	10 stk, 130 m
39. FJELLSPRENGNING FINNKLEIVA FINNEIDFJORD	1997
Autorisasjonskrav	D1
Kostnad	7 mill.
Byggherre	Statens vegvesen Nordland
Prosjektering	Statens vegvesen Nordland
Byggeledelse	Statens vegvesen Nordland byggeleder Olav Nordsjø
Hovedmassene besto av:	
Sprengning inkl. kontur	42.000 m ³
Vegbygging, E6	900 m
Rensk av fjellskjæring	15.200 m ²
Sikring med bolter	600 stk
Sikring med nett	2.140 m ²

- 38. RØSSVOLL AVFALLSPASS
MO I RANA** **1996 - 1997**
- Autorisasjonskrav D1
 Kostnad 12 mill.
 Byggherre Helgeland Avfallsforedling DA
 Prosjektering Interconsult AS, Bodø
 Byggeledelse Intekno AS, Mo i Rana
 byggeleder Arvid Steinmo
- Hovedmassene besto av:
- | | |
|--------------------|-----------------------|
| Masseflytting | 66.000 m ³ |
| Ledningsanlegg | 1.200 m |
| Veier og plasser | 9.300 m ² |
| Legging av membran | 18.900 m ² |
| Adm.bygg | 120 m ² |
- 37. OMLEGGING AV NORDLANDSBANEN
FINNEIDFJORD** **1996 - 97**
- Autorisasjonskrav D1
 Kostnad 3,5 mill.
 Byggherre NSB Baneregion Nord
 Prosjektering Kummeneje AS, Steinkjer
 Byggeledelse NSB Baneregion Nord
 prosjektleder Rikmon Leiknes
- 36. ÅREMMA AVFALLSANLEGG
MOSJØEN** **1996 - 97**
- Autorisasjonskrav D1 og C2
 Kostnad 27 mill.
 Byggherre Søndre Helgeland Miljøverk
 Prosjektering Interconsult AS, Bodø
 Byggeledelse Nordlands Teknisk Mosjøen AS
 byggeleder Øystein Valberg
- Hovedmassene besto av:
- | | |
|---------------------------------------|----------------------|
| VA-grøfter ledningsdim. 160 - 1000 mm | 2.100 m |
| Veier og plasser | 1.050 m |
| Legging av membran | 6.000 m ² |
| Garasje-/verkstedbygg | 404 m ² |
| Adm.bygg | 450 m ² |
- 35. SPRENGING I TESTBANE
RENA LEIR**

	UNDERENTREPRISE FOR A/S VEIDEKKE	1996
	Kostnad	1,5 mill
	Byggherre	FrG
	Masse	83.000 m ³
34.	BYÅSVEGENS FORLENGELSE TRONDHEIM	1995- 1996
	Autorisasjonskrav	D1
	Kostnad	11 mill.
	Byggherre	Trondheim kommune/Statens vegvesen
	Prosjektering	Asplan/Myklebust
	Byggeledelse	ProsjektStyring A/S byggeleder Svein I. Wiggen
33.	FJERNVARME OG VA-NLEGG RENA LEIR	1995-1997
	Autorisasjonskrav	D1
	Kostnad	15 mill.
	Byggherre	FrG
	Prosjektering	Hjellnes Cowi, Oslo
	Byggeledelse	FrG, byggeleder Dag Moen
31.	VIVA19 FJELLSIKRING MED LISSESTAG	1995
	Autorisasjonskrav	D2
	Kostnad	6,5 mill.
	Byggherre	Trondheim kommune
	Prosjektering	Grøner/O. T. Blindheim
	Byggeledelse	ProsjektStyring A/S byggeleder Jonny Santi
30.	PÅSLPPSTUNNEL ILSVIA	1994/95
	Autorisasjonskrav	D2
	Kostnad	2,5 mill.
	Byggherre	Trondheim kommune
	Prosjektering	Reinertsen/O. T. Blindheim, Trondheim
	Byggeledelse	Trondheim bydrift, byggeleder Stein Restad
29.	VANNFORSYNING JONSVANNET	

**TVERRFORBINDELSEN MELLOM
OSVEGEN OG VIKELVEGEN**
1994

 Autorisasjonskrav
 Kostnad
 Byggherre
 Prosjektering

 D1
 2,5 mill.
 Malvik kommune
 Prosjektering A/S, Trondheim
 Asplan Trondheim A/S
 Prosjektansvarlig Harald Saksegård,
 Prosjektering A/S
 ProsjektStyring AS
 Byggeleder Jonny Santi

Referanse

 Byggeledelse
 Referanse
 Hovedmassene besto av:
 Ledninger Sentab Ø 500
 VA - ledninger
 Kummer
 Graving/masseflytting

 450 m
 1.000 m
 22 stk
 27.700 m³
**28. RIVING OG OPPRYDDING VED
SKIPINGSANLEGG, KONGSMOEN**
1994 2,5 mnd. anleggstid

 Kostnad
 Byggherre
 Prosjektering/byggeledelse
 Referanse
 Hovedmassene besto av:
 Betong
 Stål
 Eternitt
 Støping/injesering av betongpropp
 i transporttunnel
 Tilføring av løsmasser

 1 mill.
 Elkem A/S Skorovas Gruber
 Elkem A/S Skorovas Gruber
 H. J. Skau
 900 m³
 40 tonn
 800 m²
 8 m²
 10.000 m³
**27. FJELLSPRENGING VARPEN
BJERKA I NORDLAND**
1994 6 mnd. byggetid

 Autorisasjonskrav
 Kostnad
 Byggherre
 Konsulent
 Referanse

 D2
 3,1 mill.
 Statens vegvesen Nordland
 Statens vegvesen Nordland
 Byggeleder Bård Nyland

 Hovedmassene består av:
 Sprenging med rystelseskrav
 /opplastig
 Sikring av fjellskjæringer
 Rensk og bolting

 54.000 m³
 6.250 m²
26. E6 BJERKA - BREIVIKHAMMEREN N.
1994 8 mnd. byggetid

Autorisasjonskrav	D2
Kostnad	14 mill.
Byggherre	Statens vegvesen Nordland
Konsulent	O. T. Blindheim A/S
Referanse	Byggeleder Hallgeir Skog
Hovedmassene besto av:	
Graving/masseflytting	50.000 m ³
Sprenging/masseflytting	40.000 m ³
Driving og sikring av tunneller (inkl. sprøytebetong)	277 m
Drensledninger inkl. kummer	900 m
Stikkrenner	650 m
Plastringsarbeider	5.000 m ²
25. SLIP OG SVEISEPLAN LMI GULLVIKA, BJUGN KOMMUNE	1993/94 6 mnd. byggetid
Kostnad	11 mill.
Byggherre	LMI Gullvika A/S
Konsulent	I-Consult, Brekstad
Referanse	Byggeleder Lars Aglen
Hovedmassene besto av:	
Graving/masseflytting	110.000 m ³ morne/leire
Sprenging/masseflytting	80.000 m ³ fjell
Betong	1.500 m ³
Armering	200 tonn
Ledningsanlegg	1.000 m
24. ADKOMSTVEI TJELDBERGODDEN	1993/94 8 mnd. byggetid
Autorisasjonskrav	D1
Kostnad	8,0 mill.
Byggherre	Aure kommune/Statoil
Konsulent	Reinertsen Trondheim
Referanse	Byggeleder Johs. Kalland
23. LOKALVEI VINGROM - ØYRE	1993 10 mnd. byggetid
Autorisasjonskrav	D1
Kostnad	10 mill.
Byggherre	Statens vegvesen Oppland
Konsulent	IKB Lillehammer A/S
Referanse	Byggeleder Petter Tennstrand
Hovedmassene besto av:	
Graving/masseflytting	105.000 m ³
Sprenging/masseflytting	4.000 m ³
Stikkrenner/rørledninger	1.500 m
Jordnaglingsmur	350 m ²
Natursteinsmur	350 m ²

	Rekkverk	3.000 m
22.	TOPLAN VEIKRYSS VINGROM LILLEHAMMER	1992/93 5 mnd. byggetid
	Autorisasjonskrav	D1
	Kostnad	4,5 mill.
	Byggherre	Statens vegvesen Oppland
	Konsulent	IKB Lillehammer A/S
	Referanse	Byggeleder Petter Tennstrand
21.	SENTRUMSFORBINDELSEN LILLEHAMMER	1992/93 12mnd. byggetid
	GRUNN- OG LEDNINGSARBEIDER UNDERENTREPRISE FOR A/S VEIDEKKE	
	Kostnad	12 mill.
	Byggherre	Statens vegvesen Oppland
	Konsulent	VIANOVA
	Referanse	Anleggsleder Jon Sørby A/S Veidekke Moelv
	Hovedmassene besto av:	
	Graving/masseflytting	130.000 m ³
	Forsiktig sprenging/masseflytting	10.000 m ³
	Ledningsanlegg	4.000 m
20.	FRISTILANLEGG FOR OL-94	1991/92 10 mnd. byggetid
	Autorisasjonskrav	D2
	Kostnad	11,5 mill.
	Byggherre	Olympiaparken A/S v/LOOC Utbygging
	Konsulent	Berdal Strømme A/S
	Byggeledelse	LOOC Utbygging
	Referanse	Byggeleder Olav Vinjerui Prosjektleder Tore Herland
	Anleggets omfang:	
	Sprenging	120.000 m ³
	Løsmasser	100.000 m ³
	Ledningsgrøfter	1.000 m
	Veier	1,5 km
19.	LYSGÅRDSBAKKENE HOPPANLEGG FOR OL-94 SERMONIARENA	1991/92 12 mnd. byggetid
	Autorisasjonskrav	D2
	Kostnad	25 mill.
	Byggherre	Olympiaparken A/S v/LOOC Utbygging
	Konsulent	Berdal Strømme A/S
	Byggeledelse	LOOC Utbygging
	Referanse	Byggeleder Olav Vinjerui

Prosjektleder Tore Herland

Anleggets omfang:	
Sprenging	160.000 m ³
Løsmasser	50.000 m ³
Ledningsgrøft	2.500 m
Betongarbeider	300 m ³

**18. NY PUMPELEDNING
JAKOBSLI - STEINAN**
1991/92 12 mnd. byggetid

Autorisasjonskrav	D1
Kostnad	4,5 mill.
Byggherre	Trondheim kommune
Konsulent	Trondheim kommune, kommunalteknisk seksjon
Referanse	B. Brenn
Byggeledelse	Trondheim kommune, anleggsseksjon
Referanse	Avd. ing. A. Bjørnaas

Hovedmassene besto av:	
Vannledning 600 mm Sentab-rør	1.800 m

17. HOVEDVANNLEDNING TIL MALVIK
1990/91 12 mnd. byggetid

Autorisasjonskrav	D1
Kostnad	3,5 mill.
Byggherre	Malvik kommune
Konsulent	Prosjektering A/S, Trondheim
Referanse	Siv. ing. K. Kristjansson

Byggeledelse	Malvik kommune, teknisk etat
Referanse	Byggeleder I. Myrvold

Anleggets omfang:	
Dimensjon	500 mm SENTAB betongrør
Lengde	3000 m
Lokalt VA - nett	450 m
Plasstøpte kummer	4 stk
Elementkummer	23 stk

16. DEPONERING AV GRÅBERG
1990 3 mnd. anleggstid

Autorisasjonskrav	D1
Kostnad	8 mill.
Byggherre	Skorovas Gruber, Elkem A/S
Referanse	Prosjektleder H. J. Skau
Byggeledelse	Nordland Teknikk A/S
Referanse	Olav Gjeldseth
Hovedmassene besto av:	
Gråberg	169.000 m ³
Sprenging	25.000 m ³
Morene	22.000 m ³

- 15. TRANSPORTVEG TIL GRÅBERGTIPP 1989 3 mnd. anleggstid**
- Autorisasjonskrav D1
Kostnad 1,5 mill.
Byggherre Skorovas Gruber, Elkem A/S
Referanse Prosjektleder H. J. Skau
Byggeledelse Nordland Teknikk A/S
Referanse Olav Gjeldseth
- 14. RIVING, GRUVEANLEGG 1989 3 mnd. anleggstid**
- Autorisasjonskrav D1
Kostnad 2,3 mill.
Byggherre Skorovas Gruber, Elkem A/S
Referanse Prosjektleder H. J. Skau
Byggeledelse Tlf. 22 45 06 00
Referanse Nordland Teknikk A/S
Olav Gjeldseth, tlf. 75 14 1911
- 13. SENTRUMSOMRÅDE, KLÆBU 1989/90**
- Autorisasjonskrav D1
Kostnad 2,5 mill.
Byggherre Klæbu kommune
Konsulent Klæbu kommune, teknisk etat
Referanse Byggeleder Per Sund
Klæbu kommune
Arbeid besto av; Utbygging av gater og parkeringsareal med VA - anlegg
- 12. VA - ANLEGG SMIVEIEN - HALSETLØKKA 1988**
- Autorisasjonskrav D1
Kostnad 2,5 mill.
Byggherre Oppdal kommune
Konsulent Østlandskonsult A/S, Trondheim
Referanse Avd. ing. Jan Husa
Oppdal kommune
- 11. VANNFORSYNING SNØKANONANLEGG HOVDEN 1988**
- Autorisasjonskrav D1
Kostnad 1 mill.
Byggherre Oppdal kommune
Konsulent A. R. Reinertsen, Trondheim
Referanse Avd. ing. Leif Horvli
Oppdal kommune
- 10. TUNNEL GRANFOSSEN 1988 4 mnd. byggetid**

Autorisasjonskrav	D1
Kostnad	1,4 mill.
Byggherre	Granfossen A/S
Konsulent	Direktoratet for naturforvaltning
Byggeleder/referanse	Konsulent Kåre O. Myhre Direktoratet for Naturforvaltning
Hovedmassene besto av:	
Areal	12 m ²
Lengde	156 m
Stigning	1:7 - 1:8, drevet på stup
9. GRILSTADHAUGEN TUNNEL	1988/89
Underentreprise for Aker Entreprenør A/S	
Kostnad	8 mill.
Byggherre	Statens vegvesen Sør-Trøndelag
Referanse	Anleggsleder Ottar Bjerkås Aker Entreprenør A/S
8. RØSTADHAUGEN BOLIGFELT	1984
Autorisasjonskrav	D1
Kostnad	2,5 mill.
Byggherre	Ørland kommune, 7130 Brekstad
Referanse	Teknisk sjef Jarle Krangsaas
7. BARSET FELLESKOMMUNALE VANNVERK	1980 - 83
Autorisasjonskrav	D1
Kostnad	10 mill.
Byggherre	Ørland kommune og Bjugn kommune 7130 Brekstad 7160 Bjugn
Konsulet	Prosjektering A/S 7130 Brekstad
Referanse	Teknisk sjef Jarle Krangsaas
Hovedmassene besto av:	
Vannledning 300 og 350 mm Duktil	17.000 m
6. MOSJØEN VANNVERK	1982- 83
Autorisasjonskrav	D1
Kostnad	15 mill.
Byggherre	Mosal Aluminium Elkem A/S & Co. Middelthunst. 27, OSLO 3
Konsulent	Østlandskonsult A/S, Fredrikstad
Referanse	J. Flink
Byggeledelse	Nordland Teknisk A/S, Sandnessjøen
Byggeleder	Olav Gjeldseth

Hovedmassene besto av: Vannledning 300-600 mm Duktil	11.200 m
5. RV. 17 BELSVÅG - SØVIK	1984/85 12 mnd. byggetid
Autorisasjonskrav	D1
Kostnad	4 mill.
Byggherre	Statens vegvesen , Helgeland vegavd. 8650 Mosjøen
Konsulent	Fjellanger Widwrøe
Byggeledelse	Statens vegvesen
Referanse	Avd. ing. K. Innset
4. FJERNVARME TRONDHEIM	Flere kontrakter
Autorisasjonskrav	D1
Byggherre	Trondheim Elektrisitetsverk
Konsulent	RGP Trondheim
Kostnad	9 mill.
Referanse	Avd. ing. B. Boye Andersen
3. MOSJØEN ALUMINIUMSVERK	Flere kontrakter i forbindelse med modernisering
Autorisasjonskrav	D1, D2, C1, C2
Kostnad	14 mill.
Byggherre	Mosal Aluminium Elkem A/S & CO Middelthunsgt. 27, OSLO 3
Referanse	Prosjektleder H. J. Skau
Konsulent	Multiconsult A/S
Byggeledelse	Nordland Teknikk A/S
Referanse	Siv.ing. Terje A. Olsen
2. KIRKHOLMEN INDUSTRIOMRÅDE	1986/87 18 mnd. byggetid
Autorisasjonskrav	D1
Kostnad	10 mill.
Byggherre	Åfjord kommune
Konsulent	A. R. Reinertsen
Byggeledelse	Åfjord kommune
Referanse	Byggeleder Odd Arnevik
Hovedmassene besto av:	
Sprenging	190.000 m ³
Fylling i veimolo	110.000 m ³
Bru	17,5 m
Betongdekke, molo	2100 m ²
Ledningsanlegg	1750 m
Industrikai	255 m ²
hvorav: Betong	250 m ³
Armering	26 tonn

1. MOSJØEN LUFTHAVN**1986/87 14 mnd. byggetid**

Autorisasjonskrav
Kostnad
Byggherre

D2
27 mill.
Vefsen kommune, teknisk etat
8650 Mosjøen
Teknisk rådm. P. Simonsen
Nordland Teknikk A/S
Nordland Teknikk A/S
Siv. ing. Terje A. Olsen

Referanse
Konsulent
Byggeledelse
Referanse

Hovedmassene besto av:
Vegetasjonsdekke
Løsmasser
Sprenging
Grus/pukk
Asfalt
Kompletteringsarbeider
Ledningsanlegg VVA/kabel

122.000 m²
134.000 m³
186.000 m³
55.000 m³
7.000 tonn
88.000 m²
5.000 m²