

NGU Rapport 2002.019

Forprosjekt: Geologi i "Verneplanen
for vassdrag (2001-2003)"

Rapport nr.: 2002.019		ISSN 0800-3416	Gradering: Åpen	
Tittel: Forprosjekt: Geologi i "Verneplanen for vassdrag (2001-2003)"				
Forfatter: Bjørn A.Follestad, Arne Reite, Bjørn Bergstrøm, Harald Sveian, Lars Olsen & Terje Bargel			Oppdragsgiver: Direktoratet for naturforvaltning	
Fylke: Norge		Kommune: -		
Kartblad (M=1:250.000) -		Kartbladnr. og -navn (M=1:50.000) -		
Forekomstens navn og koordinater:		Sidetall: 57	Pris: 570	
Feltarbeid utført: -		Rapportdato: 25.02.2002	Prosjektnr.: 298000	Ansvarlig:
<p>Sammendrag:</p> <p>Med basis i eksisterende kvartærgeologiske kartdata i målestokk 1:20.000, 1:50.000, 1:250.000 og 1:1mill er det gjennomført en første beskrivelse av de kvartærgeologiske/geologiske forholdene i det utvalget av vassdrag som ble sendt NGU 02.02.2002.</p> <p>Rapportbeskrivelsene er satt opp etter en felles mal (kriterier). Denne legges til grunn for gjennomgåelsen av det enkelte vassdragsobjektet.</p> <p>Det foreliggende datagrunnlaget bygger på informasjon som refereres til kart i ulike målestokker. Etter som målestokk er avgjørende for hva som er kommet med på kartet, vil interessante formelementer i målestokkene 1:20.00/1:50.000 være utelatt i målestokkene 1:250.000 og 1:1 mill. Dette gir et variert grunnlag for beskrivelsene fra vassdragsobjekt til vassdragsobjekt. For den enkelte lokalitet er det gjort henvisning til det kartmaterialet og målestokk som er lagt til grunn. I noen tilfeller vil NGU også referere til rapporter som vi har kjennskap til – uten at dette er gjennomført for alle lokaliteter. I denne sammenhengen viser vi til NGUs rapportdatabase med mulige søk etter "kartblads navn/nummer" (M 1:50.000).</p> <p>I forslaget til oppfølging av vassdragsobjektene er det lagt vekt på at alle vassdragene bør ha noenlunde samme grad av bakgrunnsmateriale (dvs. M 1:50.000) for at en evaluering skal kunne gjøres mest mulig likt fra vassdrag til vassdrag.</p> <p>Lokalisering av vassdragene er gjort ved hjelp av Statkart.no – Norgesglasset. I de tilfeller hvor flere vassdrag får samme navn innen et fylke er dette markert som <u>ukjent</u>. De mottatte REGINE-opplysningene fikk NGU for sent til å kunne nytte disse i denne omgangen av hensyn til kort rapporteringsfrist.</p>				
Emneord: Verneplan		Vassdrag		Kvartærgeologi
Løsmasser		Geomorfologi		
				Fagrapport

Innholdsfortegnelse:

1.	FORPROSJEKT: GEOLOGI I "VERNEPLANEN FOR VASSDRAG (2001-2003)" ...	5
1.1	Geologiske vernekriterier/definisjoner.....	5
1.2	Vurderingsmaterialets kvalitet	6
1.3	Lokalisering av objekter.....	7
1.4	Ansvarsforhold	7
2.	GEOLOGISK SUPPLERING AV VERNEPLANEN FOR VASSDRAG (2001-2003)....	8
3.	FORSLAG TIL OPPFØLGING.....	43
4.	Litteratur:.....	44

Vedlegg 1 (13 sider)

Forord/innledning

Med basis i den uoffisielle og høyst foreløpige vurdering i Verneplan for vassdrag (2001-2003) mottatt av Norges geologiske undersøkelse (NGU) 02.02.2002, ønsker Direktoratet for naturforvaltning en gjennomgang av status for geologisk kunnskap for det enkelte vassdraget. Dette med basis i den kunnskap NGU har i sine databaser. Geologi er ett verdielement blant flere, som vil danne grunnlag for utvelgelsen av vassdrag.

I denne første gjennomgangen ønskes det at NGU vurderer fargekoder grønt og gult, brukt i det tilsendte materialet. Direktoratet har gjort NGU oppmerksom på at dette er en tidlig og uoffisiell inndeling og baseres på en foreløpig vurdering med basis i den kunnskapen Direktoratet har pr. i dag.

NGU skal helst innen 13. februar, senest 1. mars sende sine vurderinger til Direktoratet. Etter at grovsorteringa er ferdig ca 1. mars vil Direktoratet komme tilbake med mer konkrete behov for detaljert dokumentasjon knytta til enkeltobjekt. Det ligger da inne at NGU i etterkant blir involvert i et videre engasjement for ytterligere dokumentasjon av et utvalg av objekter.

21.02.2002

Bjørn A. Follestad Arne Reite Bjørn Bergstrøm Harald Sveian
prosjektleder

Lars Olsen Terje Bargel
(sign.)

Terje Thorsnes
Programleder

1. FORPROSJEKT: GEOLOGI I ”VERNEPLANEN FOR VASSDRAG (2001-2003)”

Det fremgår av arbeidsbetingelsene at NGU senest innen 1. mars 2002 skal gi en kort geologisk beskrivelse av de vassdragene i Verneplan for Vassdrag, i første omgang vassdrag merket med gule/grønne markering.

Dette betyr i praksis at flere NGU-medarbeidere måtte arbeide parallelt og aktiviteten koordineres med felles møter/samlinger på NGU for at den strukturering som er valgt, ble gjennomført så enhetlig som mulig. Koordinering av møter og prosjektrapport ble gjort av Bjørn A. Follestad.

Strukturering av NGU-arbeidet

For å etterstrebe en harmonisert beskrivelse til en ”foreløpig grovkartlegging basert på eksisterende kunnskap” har NGU satt opp følgende kriterier som skal vurderes og beskrives dersom grunnlagsmaterialet gir grunnlag for dette:

- geologiske vernekriterier/definisjoner som bør være med
- nytte disse på de vassdrag vi har kunnskap om
- foreslå hvor det må foretas oppfølginger

1.1 Geologiske vernekriterier/definisjoner.

I samråd med Faggruppen for løsmasser er verneformer/definisjoner satt opp etter avsetningstyper og landskapsformer i vassdraget:

A -Landskapstype (geomorfologi).

Erosjonsformer

Gjel (fast fjell)

Kroksjøer

Terrasser

Overløp

Lateralrenner

Ravinerbekkedaler

Skredgroper

Akkumulasjonsformer

Brerandavsetninger

Morener

Israndavsetninger, Glasifluviale

Subglasiale/englasiale former

Ablasjon/hauger

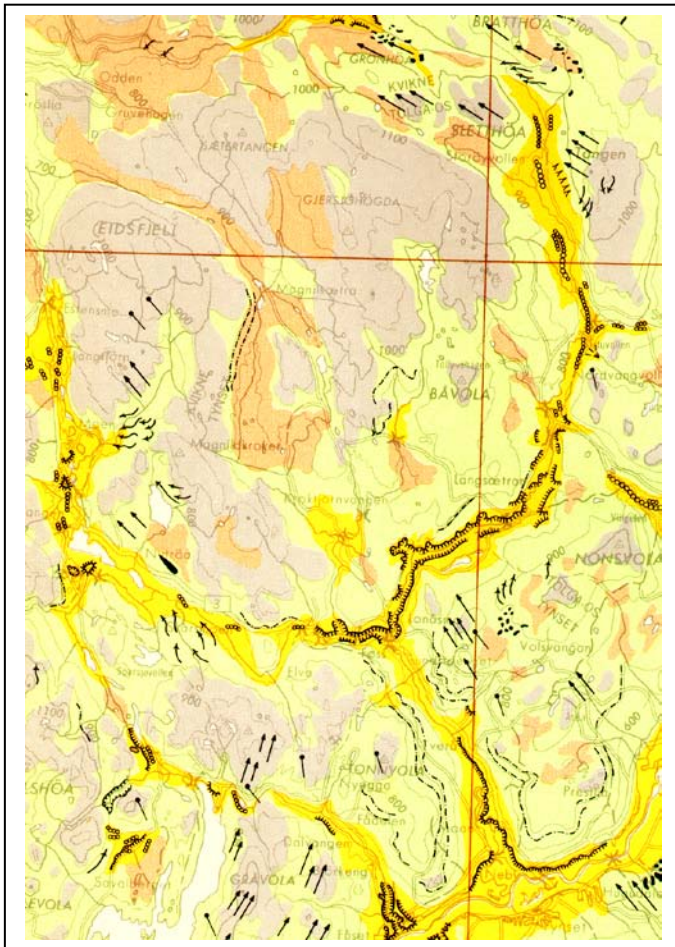
Resente delta

B -Avsetningstyper:

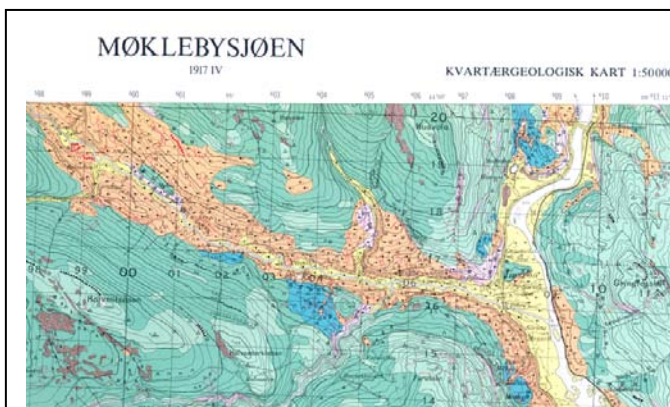
Dominerende jordarter

1.2 Vurderingsmaterialets kvalitet

Vassdragets utseende er en følge av den geologiske historien før og etter istidene. I formbildet vil dette komme frem som åpne og modne ”gamle daler”, ofte med yngre daler erodert inn i den gamle. Istidenes omforming av relieffet sees som hengende sidedaler, trauformete hoveddaler (mange vann), og tinder og egger formet av botnerosjon. I dette relieffet ligger avsetningene etter istidene, formet av is, dreneringen under isavsmeltingen og i periodene etter isavsmeltingen.



Beskrivelsen av Tunna, Magnilla Lona vassdraget i Hedmark er basert på kartet; Hedmark Fylke, Kwartærgeologi og geomorfologi M 1:250.000, UiO.



Beskrivelsen av Imsa vassdraget i Hedmark er delvis basert på kartet; Hedmark Fylke, Kwartærgeologi og geomorfologi M 1:250.000, UiO og kartet Møklebysjøen, Kwartærgeologisk kart M 1:50.000, NGU.

Det er disse avsetningstyper og former vi ser og forbinder med vassdragets verneverdi sammen med de biologiske forholdene og den totale naturopplevelsen. NGU har i fremstillingen av kvartærgeologien i vassdragene bygget på data vi har og/eller kjenner til, registrert i karter i forskjellige målestokker (1:1mill, 1:250.000, 1:80.000, 1:50.000 og 1:20.000). Alt etter kartgrunnlaget vil beskrivelsene av enkeltobjektene variere betydelig. Dette er illustrert ved de to karteksemplene vist over. NGU vil her anse at kartmålestokk 1:50.000 er et godt grunnlag for en tidlig sortering av vassdrag med hensyn til geologisk verneverdi.

1.3 Lokalisering av objekter

Lokalisering av vassdragene er gjort ved hjelp av Statkart.no – Norgesglasset. I de tilfeller hvor et søk gir flere oppslag med samme navn innen et fylke og dette ikke kan løses, er lokalitet markert som ukjent. Noen få av vassdragsnavnene ga ingen oppslag id det hele tatt.

1.4 Ansvarsforhold

Med basis i fylkesinndelingen er NGU-ere satt opp som ansvarlige for gjennomføringen. De ansvarlige forskerne koordinerer arbeidet seg imellom og trekker på andres kompetanse der dette er nødvendig i forprosjektsfasen.

Fylke	A Reite	B Bergstrøm	H Sveian	L Olsen	B Follestad	T Bargel	Andre
Finnmark				x	x		
Troms		x	x				
Nordland		x	x		x	x	
Nord-Trøndelag	x	x	x				
Sør-Trøndelag	x		x				
Møre-Romsdal					x		LHB
Song og Fjordane	x	x	x		x	x	LHB
Hordaland					x		NR
Rogaland		x			x		NR
Vest-Agder							
Øst-Agder		x					KR
Buskerud					x		
Vestfold		x					KSO
Telemark		x					
Oppland		x		x			
Hedmark					x	x	
Østfold				x			

LHB:L H Blikra, EA: E Anda, ARAa: A R Aa, ES: E Sønstegaard, KR:K Riiber, KSO: K Sophus Olsen, NR: Noralf Rye

2. GEOLOGISK SUPPLERING AV VERNEPLANEN FOR VASSDRAG (2001-2003)

Fylke	Forslag	Forslags- stiller	Kort geologisk beskrivelse		
ØF	Enningsvassdraget	FK	Enningsvassdraget starter i et terreng med markerte brerandavsetninger omgitt av marine sedimenter. Videre nordover dominerer blottet fjellgrunn og tynne løsmasedekker, for så å gå over i et område med marine sedimenter og elveavsetninger (Rødsvatn). Videre nordover sees to randmorener og strandavsetninger og tynne avsetninger av morenemateriale med fluviale avsetninger langs elva ned mot fjorden. Kartmaterialet gir ingen holdepunkter for formelementer. Kilde: Tolkningsoriginaler for Kv-Norgeskart 1:1mill.		
ØF	Heravassdraget	FM	Ukjent		
ØF	Isesjøvassdraget	FM	Vassdraget starter i et typisk terreng for det SØ-norske grunnfjellsområdet med marine leirer langs hele elveleiet. Raviner gitt som karakteristiske formelementer. Kilde: Kv-kart Sarpsborg 1:50.000.		
ØF	Lyseren/Smalelva	FM	Vassdraget starter innen de karakteristiske og bare området for det SØ-norske grunnfjellsområdet. Nedstrøms ved utløpet av Lyseren skjærer elva gjennom Ås-Ski morene og fortsetter gjennom områder med marine leirer. Raviner og rasgroper er de karakteristiske formelementene. Kilde: Kv-kart Askim 1:50.000.		
ØF	Rakkestadelva	FM	Vassdraget starter i et typisk terreng for det SØ-norske grunnfjellsområdet med marine leirer langs hele elveleiet. Tallrike og til dels store raviner (typeområder) og markerte rasgroper etter leirfall sees langs elveløpet. Kilde: Kv-Sarpsborg 1:50.000.		
ØF	Rømsjøen	FM	Vassdraget starter i et typisk terreng for det SØ-norske grunnfjellsområdet med tynne morenedekker og bart fjell langs elveleiet. En mindre terrassert breelvavsetning ligger langs øvre del av vassdraget. Kilde: Tolkningsoriginaler for Kv-Norgeskart 1:1mill.		
AH	Risam/Hersjøen (002.DAA2Z)	SRN	Vassdraget starter (Hersjøen) i et terreng dominert av store breelvavsetninger med dødisgroper/grytehull og smeltevannsløp. NØ-over og nedstrøms renner elva inn i et område dominert av marine leirer med raviner og rasgroper. Kilde: Kv-kart Ullensaker 1:50.000 og Kv-fylkeskart Oslo & Akershus 1:125.000.		
HE	Grønavassdraget	FK			
HE	Haugsåa	FK	Vassdraget starter innen til dels mektige moreneområder mot Stange. Nedstrøms skjærer elva gjennom breelvavsetninger og fortsetter inn i et område med havavsetninger (marine avsetninger). Kilde: Kv-Norges kart 1:1mill.		

HE	Hovda/Hemla	FM	Vassdraget starter innen på viddeområdene med mektige moreneavsetninger og storslagne moreneformer (drumliner etc). Spor etter smeltevannsdrenering mot syd og ned mot vassdraget sees flere steder. Nedstrøms skjærer flere smeltevannsløp og elvene seg ned i morenelia mot Glåmdalen. To mindre markerte terrasseformete breelvavsetninger er dannet og seinere gjennomskåret langs elveløpet. Flere erosjonsrenner langs elva, stedvis dekket av store myrer. Betydelige naturfaglige verdier i øvre deler av nedbørfeltet. Kilde: Kv-kart Evenstad 1:50.000 & Kv-kart Hedmark fylke 1:250.000.		
HE	Søkkunda	FM			
HE	Imsa	FM, SRN, NOF-OP	Vassdraget starter inne på viddeområdene i Oppland og følger SØ-over en markert dalgang med tallrike akkumulasjons og erosjonsspor etter isavsmeltingen. Innen Hedmarks grenser sees nedløps soner, haugete og særegne moreneformer. Store og markerte avsetninger av breelvavsetninger er dannet mot Glåmdalen og er gjennomskåret av Imsa under isavsmeltingen og i den etterfølgende tiden. Dette har gitt vakre terrasseflater med bl.a. erosjonsformer (løp) og akkumulasjonsformer (eskere). Særlig godt utviklet er de store markerte breelvavsetningene og den resente flomviften med bekkeløp ned mot Glåma. Imsdalens kilder gjør dalen særskilt interessant. Lite menneskelige inngrep, nasjonale og regionale verdier, vurdert i VP III . Kilde: Kv-kart Møklebysjøen 1:50.000 & Kv-kart Hedmark fylke 1:250.000.		
HE	Kynna	FK			
HE	Sølva,	FM	Sølva er en typisk sideelev til Glåma med start i store viddeområder karakterisert ved mektige morenedekker og godt utviklede akumulasjons- og erosjonsformer (løp av mange typer og størrelser) De store esker-områdene i kildeområdet er helt spesielle. Nedstrøms ligger store terrasserte breelvavsetninger, nå gjennomskåret av Sølva. Høydene til disse utflatninger er bestemt av de karakteristiske passene i området. Elvededskjæringer med tiltagende høyder nedstrøms er et markant trekk nedstrøms. Flere verneområder langs elva. Kilde KV-kart Alvdal 1:80.000.		
HE	Trya (002.L2Z)	SRN			
HE	Tunna, Magnilla Lona	FM	Vassdraget starter inne på viddeområdene nord for E-3 . Disse dalgangene har betydelige moreneavsetninger med overgang til breelv- og bresjøavsetninger nedstrøms. Moreneoverflaten er flere steder drumlinisert mot NV og smeltevannsspor (renner m.m.) opptrer. Langs Tunna ligger store terrasserte og gjennomskårede breelvavsetninger. Disse viser smeltevannsformer. Kilde: Kv-kart Hedmark fylke 1:250.000.		

OP	Blankåi (002.DH???)	SRN	Dreneringsområde vesentlig i tynt, usammenhengende morenedekke i de midtre og høyereliggende deler med tykkere moreneavsetninger mot Ottas dalbunn. Kilde: Kv. kart Oppland M 1:250.000.		
OP	Einafjorden	NOF-OP			
OP	Fjelldokka (Dokka- vassdraget)	NOF-OP, FM	I kildeområdene er det tykt morenedekke med Rogenmorene og myr omkring Fjelldokkvatnet. Også videre forbi Dokkvatnet er det tykt morenemateriale. Spor etter smeltevannsdrenering. Kilde: Kv. kart Fullsenn M 1:50.000 og Oppland M 1:250.000.		
OP	Glitra (002.DHG2Z)	SRN	Ukjent		
OP	Gudbrandsdalsl ågen (elveavsnitt), fra Mjøsa til Lesjaskogsvatn et, inkl Otta. Hovedvassdrag ets vannstreng inkl evjer, dammer og pytter	FM, NOF- OP, NJFF- OP, Sør- Fron, Lillehamme r			
OP	Hinøgla- Sikkilsdalåa- Flekka	FM			
OP	Ilka (Dovre, Vågå)	FM			
OP	Javnåni- Yddeåni-Vinda	FM	Tykt morenedekke med Rogenmorene og fluted surface (stripninger i overflaten). Små eskere og store myrer. Brelvavsetninger i nedre del. Kilder: Kv. kart Fullsenn M 1:50.000 og Oppland M 1:250.000.		
OP	Joravassdraget	FM, FK, SRN, NOF- OP, Dovre, Lesja	Jori munner ut ved Dombås. Vassdraget har mange kvartærgeologiske interessante fenomener. I de indre nordlige deler er det randmorener, dumliner og tykt sammenhengende dekke av morenemateriale med fluted surface (stripninger i overflaten). I de nordvestlige deler av vassdraget er det lite løsmasser og bart fjell dominerer. I de nedre deler er det tykk morenedekke med elveavsetninger i deler av dalbunnen. Strandlinje etter bredemt sjø fins i den vestlige dalside. Ved munningen av Jori ligger det en vifte av brelvmateriale og en yngre elvevifte avsatt mot Lågen. Kilde: Kv. kart Oppland M 1:250.000.		
OP	Leineåi	FM			
OP	Lena elva	FK			
OP	Mesna elva	FK			

OP	Mosagrovi (002.DH???)	SRN	Dreneringsområde vesentlig i bart fjell eller tynt, usammenhengende morenemateriale, bortsett fra de nedre partier mot Ottas dal hvor det er tykkere morenedekke. Kilde: Kv. kart Oppland M 1:250.000		
OP	Måråi (002.DHJZ)	SRN	Et av Ottas kildeområder. I Måråis dal er det vekslende tynt og tykt morenedekke. En del randmorenerygger fins. Kilde: Kv. kart Oppland M 1:250.000.		
OP	Ottaelva (Otta – Lalm)	NOF-OP			
OP	Sjoa	UIO			
OP	Smådøla- Hydalsåni til Storfjorden/Fly vatnet	FM	Tykt, sammenhengende moremateriale dominerer i dalene. Rogenmorene (morenerygger på tvers av dalen) er utbredt i Smådølas dal. Enkelte breelvterrasser og eskere fins her. Kilde: Kv. kart Oppland M 1:250.000.		
OP	Snertingdalsvas sdraget	FK	Kildeområdene er åslandskap med moderat relieff hvor løsmassene er vesentlig morenemateriale vekslende mellom tynt og tykt dekke, myrer og enkelte små breelvavsetninger. Smeltevannsløp forekommer. Nedover dalen dominerer det tykke morenematerialet med en del smeltevannsløp i dalsidene og oppe på dalskuldrene, Breelvavsetninger som vifter og terrasser omkring Ringsjøen. Større breelvavsetninger, vesentlig subglasialt avsatt, særlig ved Haugom og ved utløpet mot Mjøsa i Redalen. Elvesletter nesten kontinuerlig langs dalbunnen fra Gingsjøen til Redalen. Resent deltaflate ved Mjøsa. Kilde: Kv.kart Gjøvik og Dokka 1:50 000.		
OP	Sundheimselva	FM	Elva mellom Vasetvatnet og Strondafjorden renner hovedsakelig gjennom tykt, sammenhengende morenemateriale. Kilde: Kv. kart Oppland M 1:250.000.		
OP	Tingelstadvassd raget	FM, NOF- OP	De øvre deler ligger i forvittringsmateriale eller morenemateriale av vekslende mektighet. Mot Randsfjorden ligger tykt, sammenhengende morenemateriale. Elva krysser en smal sone med bresjø- og innsjøsedimenter. Kilde: Kv. kart Oppland M 1:250.000		
OP	Tora (002.DHGZ)	SRN	Ukjent		
OP	Vigga	FK	Store deler av dalbunnen i de indre og midtre deler er dekket av finkornige bresjøsedimenter og elveavsetninger. I dalsidene dominerer tykt, sammenhengende morenemateriale med små eskere og andre breelvavsetninger spredt langs vassdraget. Enkelte partier med forvittringsmateriale. Kilde: Kv. kart Gran M 1:50.000.		

OP	Vinda (012.LBZ)	SRN	Elva drenerer fra Vinden i tykt, sammenhengende morenemateriale. Spor etter smeltevannrenner i de øvre deler. I de nedre delene er det en del breelvavsetninger. Kilde: Kv. kart Oppland M 1:250.000.		
OP	Stokkelva		Ukjent		
OP	Vismunda	FM, SRN, NOF-OP	I kildeområdene er det tykt morenedekke med drumlinformer med en god del myr. Tykt morenedekke dominerer også lengre ned i vassdraget. Smale elvesletter i dalbunnen. 3-4 km ovenfor munningen renner elva gjennom to gjel. Ved munningen ligger det et stort breelvdelta bygget opp til ca. 200 m o.h. Stor resert elvevifte (delta). Kilde: Kv. kart Gjøvik M 1:50.000 og kv. kart Oppland 1:250.000.		
OP	Øla	NOF-OP	Dalen er hengende til Gudbrandsdalen. De øvre og midtre deler er dekket av tynt, usammenhengende morenemateriale, mens det i siden mot hoveddalen er tykt, sammenhengende morenedekke. Kilde: Kv. kart Oppland M 1:250.000.		
OP	Åfotgrovi (002.DH???)	SRN	Ukjent		
BU	Nedalselva (012.BC2Z)	SRN, FM, NU	Nedalen, en sidedal til Eggedalen har oppstrøms til dels store avsetninger av morenemateriale og betydelige arealer med myrer på høgfjellsviddene. Nedstrøms er nedskjæringer mot hovedelva i Eggedalen typiske trekk. Breelvavsetninger og maringrense. Kilde: Kv-Buskerud 1:250.000.		
BU	Nørdstea (015.G8Z)	SRN, FM	Ukjent		
BU	Sævreelvi (012.CC6Z) og Sandåni	SRN, FM	Ukjent		
BU	Stavnselvi	FM	Ukjent		
BU	Heieelvi og Rimeelvi	FM	Sidevassdrag med lite løsmasser Kilde: Kv-Buskerud 1:250.000.		
BU	Simoa nedstrøms Albjerkfoss	FM	Geologisk sett et lavlandsvassdrag karakterisert ved marine avsetninger og noe morenemateriale. Kilde: Kv-Buskerud 1:250.000, Kv-kart Krøderen & Hoksund 1:50.000.		
BU	Lyngdalselva	FM	Lite avsetninger. Kilde: Kv-Buskerud 1:250.000.		
BU	Godfarfoss	FM	Ingen opplysninger		

BU	Eidsåi	FM	Vassdraget har utspring i fjellområder med lite eller tynne løsmassedekker, men noe myr. Løsmasser opptrer i dalgangen, fortrinnsvis moreneavsetninger. Enkelte karakteristiske formelementer sees (eskere, morenerygger). Avsetningene er eroderte og i den nedre delen er det en markant renne i fjell. Kilde: Kv-Buskerud 1:250.000, Kv-kart Krøderen & Hoksund 1:50.000.		
VF	Dalelva (015.BZ) Lardal	SRN, Lardal	Fra utløpet av innsjøen Svartangen renner Dalelva gjennom rombeporfyr-bergarter og har nær munningen skåret seg ned i en dyp gjel. Ved munningen ligger det rester etter et brelvdelta som er avsatt ut fra Dalelva. Marin grense er 173-174 m o.h. Lavere terrasser ligger lenger ut i dalen ved Hannevold. Langs den nederste delen av Dalelva før møte med Lågen ligger det elveavsetninger. Kilde: Kv-kart Siljan M 1:50 000 m/beskrivelse.		
VF	Farrisvassdrage t (Farriselven fra Farrisvannet til Larviksbukten)	Fortidsminn eforeningen			
VF	Numedalslågen	FM			
VF	Nedre Lågen (Numedalslåge n)	Fortidsminn eforeningen			
TE	Bøelva/Oterholt fossen 016.CA0 (Skiensvassdrag et)	Skien Telemark turlag			
TE	Digeråi (Sjåvatn) 016G4Z (Skiensvassdrag et)	FM, SRN	Digeråi renner fra Sjåvatn gjennom omdannede vulkanske bergarter. Løsmassene består vesentlig av sammenhengende, tykt morenemateriale, bortsett fra de nedre deler mot Tinnsjø hvor elva har skåret seg ned i en kanjon (gjel) i bart fjell. Kilde: Kv-kart Telemark, M 1:250.000.		
TE	Falkumelva 016.AZ (Skiensvassdrag et)	FM	Falkumelva renner i Oslofeltets kambro-siluriske bergarter ved vestgrensen mot prekambriske bergarter (grunnfjellet). Løsmassene består vesentlig av hav- og fjordavsetninger (marin silt og leir) med en del små raviner i sidene ned mot elva. Kilde: Kv-kart Kilebygd M 1:50.000.		
TE	Fulldøla (Follsjøvassdra get) 016.F3Z (Skiensvassdrag et)	FM, Skien Telemark turlag	Fulldøla drenerer sørover fra Follsjø gjennom gneisbergarter og krysser gjennom breelavsetninger og elveavsetninger før den når hovedvassdraget Tinne. Kilde: Kv-kart Telemark M 1:250.000.		

TE	Grunnåi (016.CC3Z)	SRN	Grunnåi drenerer mot SV fra Slåkatnet langs strøkretningen av prekambriske kvartsitter. I dalsidene ved vatnet ligger avsmeltningsmorene og godt utviklet dødislandskap. Nær utløpet har elva skåret seg dypt ned i en 200 m dyp kanjon (gjel) (Grisejuvet). I elveløpet er det jettegyter. På sørvestsiden er det i dalsiden spor etter lateral drenering av smeltevann i over 10 ulike nivåer som er dannet langs en nedsmeltende bre i Flatdal-Seljordområdet. Området er verneverdig. Ved utløpet av Grunnåi mot bunnen av Flatdal er det avsatt en stor vifte av elvemateriale. Kilde: Jansen, I.J. 1982: Lifjellområdet. Kvartærgeologi og geomorfologi M 1: 50.000. Jansen, I.J. 1987: Kvartærgeologiske verneområder i områder i Telemark. Institutt for naturanalyse.		
TE	Gøyst 016.G52Z (nedstrøms Grotte, inkl Husvollelva, Skiensvassdrag et)	FM			
TE	Heimdøla (Arendalvassdraget)	FM			
TE	Hjukseelva 016.E1Z (Skiensvassdrag et)	FM	Elva drenerer gjennom gneisbergarter. De øvre og midtre deler er det tynt usammenhengende dekke av morenemateriale, men krysser en sone av noe tykkere dekke av morene før den i dalsiden mot Heddalsvatnet når ned i hav- og fjordavsetninger, vesentlig marin silt og leir. Kilde: Kv-kart Nordagutu 1: 50.000.		
TE	Kvitå 016.EACZ (Skiensvassdrag et)	FM	Ukjent		
TE	Kåla 016.F6Z (Skiensvassdrag et)	FM, Skien Telemark turlag	I de midtre og nedre deler drenerer elva gjennom kvartsittiske og granittiske bergarter og har skåret seg ned i en kanjon (gjel) før utløpet mot Tinnosen. For det meste tynne, usammenhengende morenedekker, men krysser et område (like ovenfor kanjonen) dødismorene og breelavsetninger. Kilde:Kv-kart Telemark 1:250.000.		

TE	Lifjellområdet	FM	Lifjellområdet består av grunnfjellsbergarter, vesentlig kvartsitt og granittisk gneis. Sprekker og forkastninger preger landformene og danner et nettverk av kløfter og slukter. Enkelte steder har smeltevann og elver og bekker skåret seg ned i dype kanjoner. Området karakterisert av mye bart fjell og tynne løsavsetninger, bortsett fra i dalførene og enkelte forsenkninger. I enkelte avgrensede områder fins det tykke, sammenhengende morenedekker med bl.a. en del hauget dødismorene (avsmeltningsmorene). Kilde: Jansen, I.J. 1982: Lifjellområdet. Kvartærgeologi og geomorfologi. M 1:50.000.		
TE	Lårdalsåi 016.BD3Z (Skiensvassdrag et)	FM	Elva drenerer gjennom dels basaltiske og dels kvartsittiske bergarter av prekambrisk alder. I de midtre og nedre deler er det tykt, sammenhengende dekke av morenemateriale. Ved munningen mot Bandak er det en liten brellvifte og en yngre elvevifte helt ned mot vatnet. Kilde: Jansen I.J. 1982: Lifjellområdet. Kvartærgeologi og geomorfologi. M 1:50.000.		
TE	Mjella (Setreåi) 016.F61 (Skiensvassdrag et)	FM, Skien Telemark turlag			
TE	Omnesfossen 016.EZ (Skiensvassdrag et)	Skien Telemark turlag			
TE	Området Bamle-Solum- Drangedal	FM	De aktuelle området er ikke nærmere spesifisert. Høydedragene er stort sett bart fjell eller dekket av tynt, usammenhengende morenemateriale. I en del av de små vassdragene er det interessante løsmasseforekomster. Kilde: Kv-kart Telemark 1:250.000.		
TE	Området mellom Seljordvatnet og Flåvatn	FM	De aktuelle vassdragsområdene er ikke nærmere spesifisert og geologien er derfor ikke nærmere beskrevet.		
TE	Poddevatn/Bjug en 016.B0Z Hovundåi (Skiensvassdrag et)	FM, Skien Telemark turlag, SRN	Den øvre og nedre del av Hovundåi drenerer i tykk, sammenhengende morenemateriale, dels i hauget bunnmorene og dels i dødismorene (avsmeltningsmorene). Kilde: Kv-kart Telemark 1:250.000.		
TE	Raua 016.G1Z (Skiensvassdrag et)	FM, Skien Telemark turlag, SRN	Ukjent		
TE	Redusere vern av Siljanvassdrage t	FM			

TE	Rollagåi 016.66 (ved Mæl, Skiensvassdrag et)	FM	Elva har skåret seg ned i en dyp kanjon i fjell. I den nederste del er det tykt, sammenhengende morenemateriale. Kilde: Kv-kart Telemark 1:250.000.		
TE	Rørholtfjorden	FM	Justeringer av verneplan I (utvidelse slik at Langenvassdraget blir med i vernet)		
TE	Skoe- Henseidvassdra get 016.BA6Z (Skiensvassdrag et)	FM	Elva fra Henneseidvatnet til Ned Tokke drenerer gjennom prekambriske gneiser. Ved munningen av den trange dalen er det avsatt et breelvdelta opp til en høyde på 126-127 m o.h. (marin grense). Består av vesentlig sand og grus med tykkelse over 16 m. Kilde: Kv-kart Kilebygd 1:50.000.		
TE	Håtveitåa (019.F21Z)	SRN	De øvre og midtre deler av sideelva til Nisser går gjennom tynt, usammenhengende morenemateriale. De nedre deler ligger i tykt, sammenhengende dekker med spor etter smeltevannsdrenering. Breelvvifte ved utløpet til Nisser. Kilde: Kv-kart Telemark 1:250.000.		
TE	Solbergelva 017.DZ (Åkre- Nakksjøvassdra get, i Kragerøvassdra get)	FM, SRN	Renner ut i Tokke, Prestestranda, Drangedal kommune. Ved Prestestranda ligger det breelvdelta bygget opp til marin grense på ca. 121 m o.h. Distalt ligger hav- og fjordavsetninger. Kilde: Jansen, I. 1982: Telemark. Kvartærgeologi og geomorfologi. M 1:250.000.		
TE	Storelva 017.D2Z (Kragerøvassdr aget)	FM	Elva drenerer gjennom prekambriske granitter. I de øvre deler er det tynt morenedekke, mens de nedre deler er det marine avsetninger, vesentlig silt og leirsedimenter. Kilde: Kv-kart Telemark 1:250.000.		
TE	Tjåga 016.F5Z (Skiensvassdrag et)	FM	Tjåga har skåret seg ned i en dyp kanjon (gjel) (Tjågegjuva) og drenerer ned mot Tinnens dalføre hvor det i bunnen av dalføret ligger en breelvavsetning. Kilde: Kv-kart Telemark 1:250.000.		
TE	Urdøla 016.G32Z (fra Heiavatnet i Hovin, Skiensvassdrag et)	FM	Noe tykt, sammenhengende morenemateriale i de øvre deler ved Heivatnet og i et parti i de midtre deler av dalføret. Ellers er det vesentlig tynt løsmassedecke eller bart fjell. Kilde: Kv-kart Telemark 1:250.000.		
TE	Våeråi 016.H31 (Skiensvassdrag et)	FM	Elva drenerer fra Våervatnet til Vestfjorddalen. I de øvre flatere partier er det tykk, sammenhengende dekke av morenemateriale med en del fluted surface (stripninger i overflaten) som antyder isbevegelsesretningen under dannelsen. Elva stuper bratt ned i Vestfjorddalen og danner en fin foss. Kilde: Kv-kart Telemark 1:250.000.		

TE	Ørvella 016.EA1Z (Skiensvassdraget)	FM	Ørvellas dal har vært hoveddreneringsvei for store smeltevannsmengder fra Tinnsjøens nedslagsfelt under isavsmeltningen. Dette har i stor grad preget dalføret. Dalbunnen er fylt opp av breelvavsetninger som elva har skåret seg ned i og dannet terrasser. Velutvikla dødisgroper fins. Ved Ørvellas utløp ligger et meget stort isranddelta som i areal trolig er Telemarks største. Smeltevannsløp og dødisgroper fins på deltaflaten. Marin grense er ca. 147 m o.h. I de øvre deler av dalføret ved overløpspasset mellom Gransherad og Heddal ble det dannet en mengde erosjonsspor i form av gjel (kanjoner) skåret ned av smeltevannet med utspylte masser nedenfor. Kilde: Kv-kart Telemark 1:250.000. Jansen, I.J. 1987: Kvartærgeologiske verneområder i områder i Telemark. Institutt for naturanalyse.		
AA	Songevassdraget (019.121Z)	SRN	Bekken drenerer et område med tynt løsmassedekke og bart fjell, bortsett fra partiet nedenfor Songevatnet hvor det ligger strandavsetninger. Skuringsstriper på fjell viser en dominerende isbevegelse mot sørsørøst. Kilde: Kv. kart Arendal M. 1:50.000.		
AA	Tovdalsvassdraget (020.Z)	FM, SRN	De øvre deler av vassdraget er det stort sett tynt, usammenhengende morenemateriale. Ned mot Birkeland blir det noe tykkere moremateriale. Under isavsmeltningen drenerte store mengder smeltevann ut Tovdalen og store breelvavsetninger ble dannet. Under Ra-tiden krysset iskontaktskråningen Tovdalen sør for Birkeland (vest fra Tveite). Israndavsetninger ble dannet. Etter Ra-tid gikk hele dreneringen ut Tovdalen og dalfyllingen fra Eikeland til Møglestu og de store moene ved Rugsland og Høigilt ble dannet. Kilde: Kv-kart Aust-Agder M 1:250.000.		
VA	Hisvatn	Kvinesdal			
VA	Høyeåna (022.AZ)	SRN	Vassdraget starter i gneisområder og er et typisk sidevassdrag med markerte terrasser avsatt mot Mandalelva. Noe varierende mektighet av løsmasser langs vassdraget. Kilde Kv-kart 1:250.000 Vest-Agder.		
VA	Kosåna (022.CZ)	SRN	Et typisk sidevassdrag anlagt etter markerte sprekkeretninger i gneisområdet, lite løsmasser. Kilde Kv-kart 1:250.000 Vest-Agder.		
VA	Litleåna (025.AA)	SRN, FM	Et sidevassdrag anlagt etter markerte sprekkeretninger i gneisområdet. Betydelige terrasserte breelvavsetninger ved Lyngdal. Oppstrøms en godt utviklet elveseng med fine terrasseflater. Områder med moreneavsetninger. Kilde Kv-kart 1:250.000 Vest-Agder.		
VA	Åptevassdraget	FM	Et kystvassdrag anlagt etter markerte sprekkeretninger. Lite løsmasser i dalgangen, noe helt nede ved Åptefjorden. Kilde Kv-kart 1:250.000 Vest-Agder.		
VA	Kjosvassdraget	FM			

VA	Isefjærvassdrag et	FM			
VA	Tovdalselva (fra eks vernegrense til utløp i havet)	FM	Ukjent		
RO	Bjerkreimsvass draget (hovedvassdrag et)	FK, FM, SRN, Bjerkreim, Arkeologisk museum, Stavanger	Mangler gode kvartærgeologiske data.		
RO	Jørpelsåna (032.Z)	SRN			
RO	Lingvang/Teng esdal vassdraget, Maldal + Sagåni	Arkeologisk museum, Stavanger, FK, FM, SRN	Vassdragene ligger i et område med lite løsmasser. Bart fjell med tynt, usammenhengende morenedekke i forsøkninger og trange daler dominerer. Elvene starter oppe på fjellplatået og stuper ned de bratte sidene mot Hylsfjorden og Saudafjorden, og har mange steder dannet dype gjel og fossefall (f. eks. Lingvafossen). Kilde: Kv-kart Rogaland M 1:250.000.		
RO	Ognavassdraget	FK, FM, SRN	Ognaelva har utløp i Jærstrendene Landskapsverneområdet og renner ut i h.h.v rullesteinsstrand og flygesandområder.		
RO	Sokndalsvassdr aget	FK, FM, SRN	Mangelfulle kvartærgeologiske kartdata.		
RO	Vassdrag langs Lysefjorden	FM, FK	Mangelfulle kvartærgeologiske kartdata		
RO	Øvstabøelva (Rødneelva/San deidvassdraget) (038.3Z)	SRN	De indre deler er dominert av tynt, usammenhengende morenedekke, mens det i de midtre deler er mer av tykt, sammenhengende morenemateriale. I de ytre deler er det breelvavsetninger og fluviale avsetninger. Isfront i Sandeidfjord har avsatt randmorener og demt opp en bresjø under Yngre Dryas. Kilde: Kv-kart Rogaland M 1:250.000.		
RO	Åbøelva (037.2Z)	SRN	Størstedelen av området har et tynt, usammenhengende morenedekke. Ved munningen i Sauda sentrum er det dannet fluvialt delta. Kilde: Kv-kart Rogaland M 1:250.000.		
HO	Bondhusvassdr aget m/Fønderdalen (Pyttelva)	Kvinnherad			

HO	Botnaelvi/Øytesteelvi (Kvam og Vaksdal)	FM, SRN	Øytesteelvi er forsettelsen av et vassdraget med rot i de høyereliggende fjelltraktene i nord. Selve området ikke spesielt markert geologisk sett. Lite løsmasser, nedstrøms en markert terrassert og gjennomskåret marin terrasse mot fjorden. Kilde: Kv-kart Hordaland 1:250.000.		
HO	Byteselvi (Kvitnoelva) (048.3Z)	SRN	Markant trappetrinns formet vassdrag (bekk) med utgangspunkt i Folgefonn-platået. Dalprofilen er bratt, ras- og skredmasser i de øvre deler. Kilde: Kv-kart Hordaland 1:250.000.		
HO	Dalelva (042.3Z)	SRN	Dalelvi med Bergsdalen i øst er typisk for et vassdrag inst inne i en vestlandsfjord. Området er karakterisert ved bare fjellområder, noe rasmateriale og flekkvise godt utviklede elvesletter. Kilde: Kv-kart Hordaland 1:250.000.		
HO	Eikangervassdraget (Lindås)	FM	Mangelfulle kvartærgeologiske kartdata		
HO	Eikemoelva (Etne)	FM	Bratt sidevassdrag til Åkrafjorden med utgangspunkt oppe på Folgefonn-nivået. Bratt profil med rasmasser, noe morenemateriale. Kilde: Kv-kart Hordaland 1:250.000.		
HO	Eitrheimselvi (048.41Z)	SRN	Nedstrøms fra Folgefonna faller Eitrheimselvi bratt ned mot Sørfjorden. Området domineres av rasmateriale. Kilde: Kv-kart Hordaland 1:250.000.		
HO	Fjellvassdraget (Fjell)	FM	Mangelfulle kvartærgeologiske kartdata.		
HO	Guddalsvassdraget	FM, SRN, Kvinnherad	Vassdraget er oppstrøms preget av en trappetrinns geomorfologi, utformet av dalbreutløpere fra Folgefonna. Landskapet er typisk for alle sidedalene rundt Fonna. Betydelige rasavsetninger nedstrøms langs dalsidene, med marine terrasser i Guddalen. Disse er bygget opp til MG og er terrassert. Kilde: Kart 1:100.000, NGU 280.		
HO	Hallandsvassdraget (Radøy)	FM	Mangelfulle kvartærgeologiske kartdata		
HO	Handelandsvassdraget	Kvinnherad			
HO	Hesjedalsvassdraget	Vaksdal, Vernelag for Hesjedalsvassdraget, FM, SRN	Hesjedalsvassdraget med Hesjedalsfossen er et typisk hengende vassdrag (sidedal) til indre Osterfjorden. Lite løsmasser, flekkvise godt utviklede elvesenger. Kilde: Kv-kart Hordaland 1:250.000.		
HO	Hopevassdraget (Masfjorden)	FM			
HO	Romarheimsvassdraget	FM, SRN	Mangelfulle kvartærgeologiske kartdata		

HO	Haugsdalsvassdraget (Masfjorden, Lindås og Modalen)	FM, SRN	Mangelfulle kvartærgeologiske kartdata		
HO	Jondalselvi (047.2Z)	SRN	Landskap prega av dalbreutløpere fra Folgefonna-platået som har erodert og formet trauformede botner, U-daler med terskler og basseng, hengende daler, breelvmateriale, Elveavsetninger og mange morenerygger. Kilde: Kv-kart Hordaland 1:250.000.		
HO	Krokavassdraget	Kvinnherad			
HO	Lonelvi (060.4Z)	SRN	Ukjent		
HO	Nøttveitelv (064.3)	SRN	Ukjent		
HO	Omvikdalsvassdraget	Kvinnherad			
HO	Rasdalselvi (062.A)	SRN	Sidevassdrag fra S som munner ved Bolstadøyri. Noe løsmasser nedstrøms med terrasseavsetninger nederst. Kilde: Kv-kart Hordaland 1:250.000.		
HO	Samnangervassdraget og Alvdalselva (Samnanger, Kvam og Vaksdal)	FM			
HO	Storelva (Natås, Lindås)	FM	Vassdraget er anlagt etter de fremtredende fjellstrukturene, Bergensbuene. Området er stort sett bart, noe marine avsetninger i senkningene, med overliggende myrer. Kilde: Kv-kart Hordaland 1:250.000.		
HO	Støselvi (064.ABZ)	SRN			
HO	Sævareidvassdraget (Fusa)	FM	Vassdraget er anlagt etter de fremtredende fjellstrukturene, Bergensbuene. Området er stort sett bart, noe marine avsetninger i senkningene, med overliggende myrer. Kilde: Kv-kart Hordaland 1:250.000.		
HO	Torsnesvassdraget (Jondal)	FM, SRN	ukjent		
HO	Uskedalselva m/Børsdalselv og Tverrelv (Kvinnherad)	FM, Kvinnherad	Uskedalens åpne profil mot NV skiller denne dalen fra de trauformete ellers i området. De relativt betydelige løsmassene i dalen står i sterk kontrast til den bare Børsdalen mot syd. Skredrenner er vanlige i området. Kilde: Kv-kart Hordaland 1:250.000.		

HO	Vaulaelva (042.31Z)	SRN	Ukjent		
HO	Vossa-vassdraget (nedre deler fra utløp i fjorden til og med Vangsvatnet)	Voss			
HO	Øvstedalvassdraget ovenfor Lonane (Voss)	FM, SRN	Mangelfulle kvartærgeologiske kartdata		
HO	Åkravassdraget	Kvinnherad			
HO	Årvikvassdrage	Kvinnherad			
SF	Div. småvassdrag i Flora og Bremanger.	SRN			
SF	Elvene aust og sør for Kjøsnesfjorden. Elva i Dvergsdalen/Dvergsdalsdalen	SRN	Brenære områder med bratte fjell og trange daler med elvemateriale, breelvavsetninger og mange, parallelle randmorener fra "den lille istid". Bevringsdalen med spesielt formrikt tykt morenedekke. Dvergsdalen med tykt morenedekke og spesielt vakre randmorenen nord for Grovabreen. Kilder: Kv. kart Brigsdalsbreen, Breim, Haukedalen og Fjærland, alle i M 1:50.000.		
SF	Elvene i Fjærland	SRN	Vilt og spennende brenært terreng der flere av dalførene inneholder "alt" et dalføre skal: Elvedelta i fjorden, elveslette som oppstrøms går over i breelvdelta, videre en rekke randmorener fra "den lille istid" nærmere breutløperne. Nesten sammenhengende urer i de bratte dalsidene. Kilde: Kv.kart Fjærland 1:50.000.		
SF	Elvene i indre del av Stardalen (Langedalselva, Driva og Tverrdalselva)	SRN	Stardalen som er omgitt av høye, bratte dalsider med nesten sammenhengende rasmateriale. Driva renner over bart fjell og gjennom skredmateriale i nedre deler, i den øvre del gjennom et vakkert endemorenekompleks avsatt av Haugabreen, med mange, parallelle rygger med utvaskingsavsetninger mellom. Tverrdalselva med flere morenerygger øverst, noe skred, men ellers lite løsmasser. Langedalselva med steinete elveseng bare omgitt av bratte dalsider med sammenhengende rasmateriale. Kilde: Kv. kart Brigsdalsbreen M 1:50.000.		

SF	Elvane i Veitastrond fra Veitastrondsvatnet og oppover	SRN	Gedigne, brattsidete dalfører som skjærer seg inn i fjellområdet med Jostedalsbreen. Tallrike skredvifter i dalsidene, breelvavsetninger fyller mye av dalbunnene, der mange, parallelle randmorener fra breutløperne stikker opp. Da disse dalførene, spesielt Langedalen og Austerdalen, er urørte gjør dem spesielt verdifulle som naturdokument og referanseområder som tidligere glasierte daler. Kilder: Kv.kart Solvorn, Jostedalen og Brigsdalsbreen, alle i M 1:50.000.		
SF	Erdalselvi (073.2Z)	SRN	Vassdraget er et typisk sidevassdrag. Dalsidene er preget av stor skredaktivitet og den typiske elvesletten mangler. I område er det noe morenemateriale i enkelte sidedaler. Kilde: Kv-kart Sogn og Fjordane 1:250 000.		
SF	Feioselvi (071.1Z)	SRN	Dypt nedskåret dal nordover fra Fresvikbreen. Bart fjell, blokkhav og skredavsetninger øverst i dalføret. I lavereliggende deler av vassdraget er det morenemateriale og mindre breelvavsetninger. Kilde: Kv-kart Sogn og Fjordane 1:250 000.		
SF	Fossdalselva (083.3Z)	SRN	Forgreinet vassdrag som munner ut i Årdalsvatn. I fjelltraktene er det for det meste bart fjell, i lavereliggende områder tynt morenedekke og noe skredavsetninger. Kilde: Kv-kart Sogn og Fjordane 1:250 000.		
SF	Fresvikelvi (071.2Z)	SRN	Dypt nedskåret dalføre fra Fresvikbreen. I omliggende fjelltrakter er det for det meste bart fjell. I dalsidene og dels dalbunnen er det mye skredavsetninger. I nedre delen av vassdraget er det morenemateriale/breelvavsetninger og elveavsetninger. Kilde: Kv-kart Sogn og Fjordane 1:250 000.		
SF	Gjengedalvassdraget (086.Z)	FM, SRN	Nedre delen av vassdraget består av en trang, dypt nedskåret dal som danner en fortsettelse av Hyenfjorden. Lenger syd er dalføret åpent. I høyereliggende deler av dalføret er det mye bart fjell/tynt morenedekke. Lokalt fins tykt morenedekke og breelvavsetninger. I det trange dalføret syd for Hyenfjorden er det mye skredavsetninger. Kilde: Kv-kart Sogn og Fjordane 1:250 000.		
SF	Guddalsvassdraget (082.Z)	SRN	I nedre delen av vassdraget er flere lavtliggende vann i åslandskapet. Høyereliggende områder består for det meste av bart fjell/tynt morenedekke, med skredavsetninger i bratte fjellsider. I dalbunnen er enkelte områder med tykt morenedekke, breelvavsetninger og elveavsetninger. Kilde: Kv-kart Sogn og Fjordane 1:250 000 og Kv-kart Dale 1:50 000).		
SF	Hopselva (086.8Z)	SRN	Området er preget av glasiasjon i området ved Ålfotbreen. Fra breplataet har brearmer kommet ned i området og satt sitt preg, bl.a. randavsetninger nedstrøms. Betydelige rasavsetninger langs dalsidene og en godt utviklet elveslette. Kilde: Kv-kart Sogn og Fjordane 1:250 000		

SF	Hovlandselva (085.3Z)	SRN	I de indre høyereliggende områder er det vesentlig tynt, usammenhengende dekke av morenemateriale. De nedre deler er preget elveavsetninger i dalbunnen og rester av breelvterrasser i dalsiden. Kilde: Kv-kart Sogn og Fjordane 1:250 000.		
SF	Indre Offerdalselvi (074.5Z)	SRN	De indre deler er dekket av tynt morenemateriale, mens de indre og ytre områdene er dominert av tykkere og mer sammenhengende dekke av morene. Kilde: Kv-kart Sogn og Fjordane 1:250 000.		
SF	Mjølsvikelva (070.1Z)	SRN	I de høyereliggende indre deler dominerer bart fjell. I de midtre og nedre deler er det partier med vekslende dekke med tynt og tykt morenemateriale. Mye skredmateriale i dalsidene. Ved munningen ligger en breelvifte. Kilde: Kv-kart Sogn og Fjordane 1:250 000.		
SF	Myklebustdalselva (087.CZ)	SRN	Store deler av de lavereliggende deler av dalen er dekket av tykt, sammenhengende morenemateriale. En stor randmorenerygg krysser den midtre del av dalen. Skredmateriale dekker sørsiden av dalen. Ved munningen i Jølstravatnet ligger en elvevifte. Kilde: Kv-kart Sogn og Fjordane 1:250 000. og Kv-kart Seim M 1:50.000.		
SF	Naustavassdraget (085.Z)	FM, SRN	Mye av dalen er dekket av store breelvvasssetninger dannet under isavsmeltningen. I de indre deler er det ellers mye tynt morenedekke, mens de midtre deler har partier med tykt morenedekke. Ved munningen er det avsatt marine sedimenter og en elvevifte er bygget ut i Førdefjorden. Kilde: Kv-kart Sogn og Fjordane 1:250 000.		
SF	Norrdalselva, lavlandsdelen (085.5Z)	SRN			
SF	Nærøydalselvi (071.Z)	SRN	Nærøydalen er trang med bratte sider og har en flat dalbunn som er dekket med elveavsetninger. De nedre deler av dalsidene er dekket av skredmateriale. Kilde: Kv-kart Sogn og Fjordane 1:250 000.		
SF	Ortnevikvassdraget (070.2Z)	SRN	Antatt vassdrag ved Ortnevik, Høyanger (ingen oppslag på Ortnevikelva). Øvre deler, Storelva og Vesleelva, har sparsomt med løsmasser, unntatt skredmateriale i fjellsidene. Nedre del har randmorener og elveavsetninger. Kilde: Kv-kart Sogn og Fjordane 1:250 000.		
SF	Rivedalsvassdraget (083.4Z)	SRN	Fjaler. (ingen oppslag, må vel være ved Dalsfjorden). Øvre del av vassdraget myr og tykt morenedekke. Tynt morenedekke og elveavsetning i nedre del. Kilde: Kv.kart Dale 1: 50.000.		
SF	Sagelva (i Myklebustdalen) (086.5Z)	SRN	Morenedekke av variabel tykkelse og randmorener i øvre del. Elveavsetning nær utløpet. Kilde: Kv-kart Sogn og Fjordane 1:250 000.		

SF	Sagelvi (072.5Z)	SRN	Lærdal. Morenedekke av variabel tykkelse. Bart fjell i nedre del. Kilde: Kv-kart Sogn og Fjordane 1:250 000.		
SF	Storelva (Skjerdalselva) (086.81Z)	SRN	Gloppen. Mye skredmateriale i dalsidene. Midtre del har tykt morenedekke i dalbunnen. Elvesletter. Stor endemorene ved utløpet (Skjerdal Kilde: Kv-kart Sogn og Fjordane 1:250 000.		
SF	Storelva v/Rørvika (?)	SRN	ukjent.		
SF	Storelvi (Mårdalselva) (079.5Z)	SRN	ukjent		
SF	Tvinna (089.1Z)	SRN	Tvinna, Langs vestsiden av Bergsetnakken, er et vassdrag med glasialt preg. Oppstrøms preges området av botner og botndaler med tynne morenedekker. Flekkvis og langs dalbunnen kan mektigheten bli betydelig. Mindre randmorener i botnene. Nedstrøms henger dalgangen mot fjorden. Her er det betydelige avsetninger av morenemateriale med store arealer av myr. Kilde: Kv-kart Sogn og Fjordane 1:250 000.		
SF	Tåelva (Grytadalselva) (086.5221Z)	SRN	Vassdraget følger en N-S rettet dalgang. Oppstrøms viser dette ingen markerte former og har gjennomgående lite løsmasser. Mot fjorden tiltar utbredelsen av løsmasser noe, med bl.a. en markert endemorene. Kilde: Kv-kart Sogn og Fjordane 1:250 000.		
SF	Ytre Offerdalselvi (074.52Z)	SRN	Ytre Offerdalen har en utforming som er typisk for indre deler av Sogn. Dette landskapet preges av et kildeområde i de høyereliggende fjellplatåene og et bratt dalprofil mot fjorden. Øverst dominerer blokkhav og tynne avsetninger av morenemateriale idalgangen. Nedstrøms tiltar morenemektighetene mot den hengende, bare dalmunningen. Kilde: Kv-kart Sogn og Fjordane 1:250 000.		
SF	Ångedalselva (Anga) (084.AZ)	SRN			
SF	Årdalselva (084.E4Z)	SRN			

MR	Aureelva	FM, NJFF, NNV	Vassdraget har flere sjøer omgitt av betydelige moreneavsetninger. Nedstrøms varierer materialmektighetene. Vest for vatn ligger det en markert terrasse av breelavsetninger. Terrassen er gjennomskåret av elva og yngre elveløp som har avsatt et fluvialt materiale ned til fjorden. Mot fjorden er løsmassene påvirket av bølgevasking. Kilde: Kv-kart Møre & Romsdal :1:250.000.		
MR	Batnfjordselva	FM, NJFF, NNV	Vassdraget starter i et område med store myrer og haug- og ryggformete moreneavsetninger. Nedstrøms forsetter vassdraget gjennom et område med betydelige rasavsetninger langs dalsidene ned til en markert terrasse av breelavsetninger (ca. 80 m o.h.). Terrassen er gjennomskåret og yngre elveløp som har avsatt et sammenhengende elvemateriale ned til fjorden. Her ligger dette over betydelige masser av leir og silt avsetninger som også sees langs dalens SØ-side. Store terrasseformete sidevifter er bygget opp og ut dalbunnen fra de hengende dalene langs vassdragets NV-side. Vassdraget har typiske avsetninger for en dal på Nord-Vestlandet. Kilde: Kv-kart Møre & Romsdal :1:250.000.		
MR	Beleelva	FM, NJFF, NNV			
MR	Betnaelva	FM, NJFF, NNV			
MR	Botnaelva/Jolgrøselva	FM, NJFF, NNV			
MR	Bygdaelva (098.6Z)	SRN	Vassdraget med kilder i de alpine fjellformer i syd og øst har mange botnmorener fra Yngre Dryas. Disse gamle lokale breene har avsatt terrasseformete sidevifter som sammen med store rasavsetninger preger dalgangen nedstrøms. Kilde: Kv-kart Møre & Romsdal :1:250.000.		
MR	Drivavassdraget	FM, NJFF, NNV			
MR	Eidsdalselva	FM, NJFF, NNV	Vassdraget starter i et område med skredmateriale og fortsetter nedstrøms gjennom et område med morenedekke med varierende mektighet. To markerte terrasseformete sidevifter er bygget opp og ut i dalbunnen fra de hengende dalene langs vassdragets NV-side. Dette er proglasiale avsetninger for gamle botnbreer av Yngre Dryas alder. Kilde: Kv-kart Møre & Romsdal :1:250.000.		
MR	Eidsvågelva	FM, NJFF, NNV	I passområdet mot Sunndalsfjorden, ligger det langs SØ-siden av dalen en markerte terrasseformete breelavsetning avsatt av isbreen i Sunndalsfjorden. I myrområdet langs foten av disse avsetningene starter vassdraget. Nedstrøms går dette gjennom et med mektig morenedekke. Dette overleiret av havavsetninger nederst mot fjorden. Kilde Kv-kart Tingvoll 1:50.000.		
MR	Eira	FM, NJFF, NNV			

MR	Farstadelva	FM, NJFF, NNV	I passområdet mot Eide er det markerte terrasseformete breelvavsetninger som dekkes av strandavsetninger. Disse strandavsetningene ble dannet mens havet stod ca 60 m høyere enn nå. Strandavsetninger med til dels vakre strandlinjer og noen mindre strandvoller, sees på begge sider av vassdraget nedstrøms til fjorden. De har gitt opphav til de fluvialt avsatte massene langs dagens elveløp. Kilde KV-Eide/Hustad 1:50.000.		
MR	Fetvassdraget/V elledalselva	FM, NJFF, NNV, SRN	Vassdraget er preget av de alpine fjellformene, særlig innen de nedre og midtre partiene. Her er store randmorener ofte med randterrasser avsatt ut i dalbunnen og preger formelementene fullstendig. Nedskjæring og skiftende elveløp har gitt fine fluviale sletter i dalbunnen nedstrøms. Kilde: Kv-kart Møre & Romsdal :1:250.000.		
MR	Geirangelva (098.7Z)	SRN	Vassdraget med kilder i alpinlandskapet er meget karakteristisk for landsdelen. Her er det stor variasjon i formelemeter, løsmassetyper og utbredelse. Elvens profil sammen med formelementene i syd gjør området meget verneverdig. Kilde: Kv-kart Møre & Romsdal 1:250.000.		
MR	Hildreelva	FM, NJFF, NNV			
MR	Hopenvassdrag et	FM, NJFF, NNV	Ukjent		
MR	Innfjordelva	FM, NJFF, NNV			
MR	Isa m/Glutra	FM, NJFF, NNV, SRN	Vassdragene starter drenerer det alpine fjellområdet mellom Raumadalen og Eikesdalen. Innen de øvre delene av vassdragene er botner med randmorener og botnbreer et fremtredende landskapselement. Nedstrøms er det til dels betydelige moreneavsetninger i sidedalene med rasavsetninger langs fjellsidene. Nedstrøms mot Isfjorden er det en vakker utformet elveslette med meandersvinger. Denne overleirer havavsetninger som sees nord for Isfjorden. Kilde: Kv-kart Møre & Romsdal 1:250.000 og kv-kart Åndalsnes 1:50.000.		
MR	Langedalselva	FM, NJFF, NNV	Vassdraget følger daldraget fra S&F til Stranda I M&R og drenerer de alpine fjellområdene her. De alpine sidedalene karakteriseres av gamle og yngre moreneformer knyttet til lokale breer. Aktive skredprosesser i de bratte dalsidene. Nedstrøms erosjon i fjell. Kilde: Kv-kart Møre & Romsdal 1:250.000.		
MR	Linvågvasdrag et/Sagelva	FM, NJFF, NNV	Ukjent		
MR	Lomunda	FM, NJFF, NNV	Vassdraget starter i et godt utviklet myrområde, med underliggende avsetning og flekkvis mektige avsetninger av morenemateriale. Kilde: Kv-kart Møre & Romsdal :1:250.000.		

MR	Moaelva/Sylteelva	FM, NJFF, NNV	Vassdraget følger den meget karakteristiske og åpne dalgangen fra Fræna til Eide. Her sees tinder med markerte randmorener i dalsidene i et område karakterisert av tykke moreneavsetninger. Disse dekket langs elvens øvre deler av store avsetninger av myr. Nedstrøms er det soner med betydelige strandavsetninger med bl.a. strandvoller. Kilde: Kv-kart Eide 1:50.000 og kv-kart Hustad 1:50.000. .		
MR	Måna	FM, NJFF, NNV, SRN	Vassdraget drener et alpint område med til dels betydelige moreneavsetninger. Aktive skråningsprosesser (skredløp.) Deler av dalbunnen er dekket av store fjellskred. Nedstrøms sees store vifteformete terrasser avsatt i hoveddalene og fra sidedalene. Dagens elveløp styres til dels av store fjellras. Relativt stort resent delta mot fjorden. Kilde: Kv-kart Møre & Romsdal :1:250.000.		
MR	Roksvågelva/Aurebekken	FM, NJFF, NNV	Det karakteristiske elementet her er strandflaten – som dekket av noe strandavsetninger og store avsetninger av myr. Kilde: Kv-kart Møre & Romsdal :1:250.000.		
MR	Røa	FM, NJFF, NNV, SRN	Røa- et lite vassdrag langs markerte NØ-SV rettete sprekker. Dette området har karakteristiske Rogenmorener som stikker opp av store sammenhengende områder med myrer Kilde: Kv-kart Åndalsnes 1:50.000 og kv-kart Møre & Romsdal :1:250.000.		
MR	Sagelva	FM, NJFF, NNV, SRN	Ukjent		
MR	Sagelva/Vågsbø vassdraget/Naas vassdraget	FM, NJFF, NNV	Ukjent		
MR	Sandvikelva/Storelva	FM, NJFF, NNV	Ukjent		
MR	Skorgeelva	FM, NJFF, NNV	Vassdraget er oppstrøms karakterisert av åpne dalformer med stor moreneavsetninger. Randmorener i dalsidene. Ned mot Tresfjorden en bratt V-dal. Betydelige terrasser og deltaavsetninger mot fjorden . Snøskred er svært hyppige i dalen og påvirker formdannelsen i dalsider og dalbunn. (Kv-kart Vestnes 1:50.000)		
MR	Stavikelva	FM, NJFF, NNV	Vassdraget starter langs innerkanten til strandflaten og renner gjennom et område med marint påvirkete hav- og strandavsetninger. Disse dekket av store myrer. Kilde: Kv-kart Hustad 1:50.000.		
MR	Steinsvikvassdraget/Vassbakkkelva	FM, NJFF, NNV	Ukjent		
MR	Strandaelva/Storelva	FM, NJFF, NNV	Vassdraget starter oppstrøms fra et åpent moreneområde og faller bratt ned mot fjorden. Kilde: Kv-kart Møre & Romsdal :1:250.000.		
MR	Surnavassdraget	FM, NJFF, NNV			

MR	Sylteelva (107.3Z)	SRN	Ukjent		
MR	Sørdalselva/Ripsdalselva	FM, NJFF, NNV	Vassdrag (Sørdalselva) starter i et høytliggende moreneområde og faller bratt ned i den lavereliggende dalgangen. Denne karakteriseres ved et stort fjellskred fra dalsiden i vest ned Sørdalsvatn. Fra Ripsdalen kommer en stor vifteformet breelvavsetning inn i dalgangen. Vakre terrasseformer. Kilde: Kv-kart Møre & Romsdal 1:250.000.		
MR	Tennfjordvassdraget	FM, NJFF, NNV	Vassdraget fra Engsetvatnet mot vest skjærer gjennom mektige moreneavsetninger, med terrasseformer. Kilde: Kv-kart Brattvåg 1:50.000.		
MR	Urkeelva	FM, NJFF, NNV	Vassdraget preges av alpine fjellformer med store skredavsetninger i de bratte fjellsidene og betydelige moreneavsetninger i de slakere dalsidene. Nedstrøms mot fjorden er det breelvavsetninger. I Langedalen store randmorener knyttet til lokale gamle breer (Yngre Dryas). Kilde: Kv-kart Hjørungfjord 1:50.000 (manuskart).		
MR	Vassgårdselva	FM, NJFF, NNV	Ukjent		
MR	Vågselva	FM, NJFF, NNV	Ukjent		
MR	Ørstaelva/Ørsta vassdraget	FM, NJFF, NNV, SRN	Vassdraget er preget av de alpine formene på Sunnmøre. I dalgangen og til dels oppe på platåene er det store moreneavsetninger med markert randmorener i tilknytning til botndaler. Nedstrøms er det deltaavsetninger og terrasseflater i forskjellige nivåer. Kilde: Kv-kart Møre & Romsdal 1:250.000.		
MR	Åheimselva/Syvdeelva	FM, NJFF, NNV	Vassdraget har lite løsmasser. Kilde: Kv-kart Møre & Romsdal 1:250.000.		
ST	Berdalselva	FM			
ST	Borga/Vaula	FM			
ST	Fessdalselva (133.1Z)	SRN	Dalføret følger dels den mest markerte sprekkeretningen i berggrunnen, dels strøkeretningen. Øvre del av dalføret har tynt løsmassedekke/bart fjell. Under MG er breelvavsetninger, distalt for disse hav- og fjordavsetninger. Under strandforskyvningen er disse avsetningene gjennomskåret av elva, og det er avsatt elveavsetninger i flere nivåer. Kilde: Kv-kart Rissa 1:50 000.		

ST	Garbergselva (123.B8Z)	SRN	Garbergselva har skåret seg ned i åslandskapet øst for Selbusjøen. Løsmassene består for det meste av morenemateriale. Under isavsmeltningen ble det avsatt et stort breelvdelta i MG. Lenger oppe i vassdraget er breelvavsetninger dannet ved subglasial drenering og lengst oppe i vassdraget er overløpass og breelvavsetninger/dødisspor dannet ved smeltevannsdrenering fra Meråker og Rotldalen. Etter isavsmeltningen har Garbergselva erodert i breelvavsetninger og morenemateriale, og avsatt et stort delta ved Selbusjøen. Kilde: Kv-kart Stjørdal 1:50 000.		
ST	Gisna	FM			
ST	Hena med Henfallet	FM, FK, SRN, Tydal	Hena starter nær vannskillet mot Gauldalen og renner i øvre og midtre deler i en vid dal med mye tykt morenedekke og noen særpregete breelvavsetninger (trolig ulike dannelsesmåter) med hauget og uregelmessig form og dødisgroper. De nederste breelvavsetningene, 2-3 km ovenfor Henfallet, har store fangstgroppsystem. To dype gjel er nedskåret i berggrunnen; ovenfor Henfallet et ca. 0,5 km langt, og nedenfor fossen det største på ca. 2 km som følger bergartsgrensen (forkastning/skyvesone) mellom Fundsjøgruppen og Stugusjøskifrene. Mindre breelvavsetninger nær sammenløpet med Nea. Kilde: Kv-kart Sør-Trøndelag 1: 250 000 og boka "Selbu og Tydal – geologi, gruvedrift og kulturminner".		
ST	Håvikvassdrage t	FM	Dalføret følger en sprekkeseone med retning NNV-SSØ. Det er skåret dypt ned i åslandskapet, og er noe påvirket av iserosjon. Det er litt morenemateriale nederst i dalføret, ellers er det for det meste bart fjell. Kilde: Kv-kart Stokksund 1:50 000 og Kv-kart Sør-Trøndelag 1:250 000.		
ST	Hofstadelva	Osen			
ST	Homlavassdrag et (Storfossen og Dølanfossen)	Malvik , FM, FK, SRN	Øvre del er et åslandskap med tynt morenedekke og forvitret berggrunn. Nedenfor Foldsjøen går elva i et dypt, rettlinjert gjuv (forkastning) i flere km før landskapet åpner seg igjen ved utløpet i Hommelvik. Marin grense spores i små grus- og sandsletter ca. 180 m o.h. helt inn mot den øverste av tre fosser, Verketsfossen. Israndsonen, Hoklingentrinnet krysser vassdraget og det fins randmorener, breelvavsetninger, bredemt område, marin leire, samt postglasiale elveavsetninger. Karakteristisk terrasselandskap 1 km ovenfor utløpet. Kilde: Kv-kart Stjørdal 1: 50 000, turkart Malvik kommune og www.Malvik.kommune.no/kultur/Homlavandringen .		

ST	Ingdalselva	FM	Ingdalselva med sideelver er et forgreinet vassdrag i et åslandskap. Dalføret er hengende i forhold til Trondheimsfjorden. Over MG er det for det meste tynt morenedekke/bart fjell. Ved fjorden er en stor randås, og lenger oppe i dalføret er laterale breelvavsetninger. I dalbunnen er det hav- og fjordavsetninger. Under strandforskyvningen har elva skåret seg dypt ned i løsmassene i dalbunnen. I leirterrenget er det utviklet et ravinelandskap, i randåsen fins flere markerte terrassetrinn. Kilde: Kv-kart Orkanger 1:50 000.		
		Roan			
ST	Krokfossen i Krokelva	FM	Høyereliggende terreng består av bart fjell med tynt morenedekke i forsenkningene. Under MG er det tynt dekke av hav- og fjordavsetninger og strandavsetninger. I lavereliggende områder er strandavsetninger med større mektighet. Krokelva har skåret seg ned i strandavsetningene og langs nedre del av vassdraget er det elveavsetninger. Kilde: Kv-Ørland 1:50 000.		
ST	Langvella	Oppdal, SRN	Grunn U-dal, hengende i forhold til hoveddalføret. Morenelandskap med hauger/rygger, fluted surface. Spylerenner/barspylte partier. Breelvavsetninger i terrasser, hauger, rygger og eskere. Gjøl i skråningen ned mot hoveddalføret. Kilde: Kv-kart Trollheimen – Sunndalsfjella – Oppdal 1:100 000. UiO.		
ST	Lødølja	FK	SP kat II		
ST	Nordelva, Stjørnavassdraget Storfossen (i Holvasselva)	Bjugn, Rissa, SRN, FM	<p>Det foreligger en utredning om geologiske forhold i hele Stjørnavassdraget, utarbeidet i forbindelse med planer om kraftsverkutbygging.</p> <p>Nordelva følger et nesten rettlinjert dalføre. Retningen er bestemt av strøkretningen og sprekker/forkastninger. Ved Kringsvatnet krysses dalføret av en markert sprekkedal med retning N-S. Mye bart fjell, litt morenemateriale i forsenkninger. Nederst i dalføret litt hav- og fjordavsetninger- Elva har skåret seg ned i en canyon (gjøl). Kilde: Kv-kart Ørland 1:50 000.</p> <p>Holvasselvas følger en sprekkedal med ØNØ –VSV-retning, som krysses av markerte sprekkedaler med N-S-retning. I høyereliggende områder er det mest bart fjell, i nedre del av vassdraget er det en breelvavsetning og noe hav- og fjordavsetninger. Langs dalens nordside er en 5 km lang ur, betinget av en forkastningsskrent. Kilde: Kv-kart Åfjord 1:50 000.</p>		
ST	Orkla	Orkdal			

ST	Osaelva 133.2Z	SRN	Nederste del av dalføret er en sprekkedal med NØ-SV-retning. Langs nordsiden av dalføret er en nesten sammenhengende ur under en forkastningsskrent. Resten av dalføret buker seg fram i åslandskapet, og krysser en markert N-S sprekkedal ved indre Osvatnet. I høyereliggende områder er det for det meste bart fjell/tynt morenedekke. I dalbunnen er breelvavsetninger (randavsetninger og vifter), hav- og fjordavsetninger og elveavsetninger. Kilde: Kv-Bjugn og Åfjord 1:50 000.		
ST	Rotla (123.CZ)	SRN	En vid og åpen fjelldal med bl.a. kjente kvernstensbrudd i øvre deler. Breelvavsetninger, smeltevannsrenner og overløpass etter en omfattende isdirigert drenering fra Sylan og Sverige og Meråker mot Selbu utgjør viktige naturdokumenter fra slutten av siste istid. Nedre deler, utenfor den nye nasjonalparken, skifter karakter til en smalere og gradvis meget dyp V-dal. Ved sammenløpet med Nea ligger breelvavsetning i marin grense, Rolset. Kilde: Kv-kart Sør-Trøndelag 1: 250 000 og boka "Selbu og Tydal –geologi, gruvedrift og kulturminner".		
ST	Sperilla	FM	U-dal/dødisgrop/endemorene		
ST	Svana/Røsta	FM	Ukjent		
ST	Svorka og Skolla	FM, SRN	Vassdrag som buker seg fram i åslandskapet. Flate partier med meandrer veksler med fosser og stryk, dels med canyoner. Morenedekke med vekslende mektighet. MG-delta, breelvavsetninger - dødislandskap med grytehull og eskere. Ved Skolla er en stor sanduravsetning ut mot Svorksjøen. Lenger oppe i dalføret er eskere av ulike typer og andre breelvavsetninger. Lokalt er det tykke moreneavsetninger. Kilde: Kv-kart Hølonda 1:50 000.		
ST	Tufsinga	FM	Tykke moreneavsetninger, dels med hauger og rygger. Dødislandskap med eskere. Tydelige spor etter smeltevannsdrenering mot Aursunden. Kilde: Kv-Røros 1:100 000.		
ST	Ugdalsfossen	FM	Ukjent		
ST	Usma med Usmesjøen	FM			
NT	Bjørhusdalelva (Store)	FM	Til dels tykke moreneavsetninger, to steder med klar drumlinform, i den markerte og relativt dype NV-SØ-gående sidedalen til Namdalen i granittområdet på vestsida av Namsen. Store myrer og mindre elvesletter i øvre og midtre del. Bresjøavsetning (silt) i midtre del viser lokal oppdemning i denne dalen under isavsmeltningen. Stor myr og breelvt Terrasse ved utløpet i Namsen. Kilde: Tolkningsoriginal til kv Nord-Trøndelag fylke 1: 250 000.		
NT	Figga (128.3Z)	SRN			

NT	Kongsmoelva (Folldalselva, Skogaelva, Lonelva)	FM	Vassdragets meget skiftende retninger er strukturbetinget, fra nordlig retning i sprekkedalen Urdalen med lite løsmasser, mot VSV gjennom den breie Folldalen med en god del breelvavsetninger og store myrer, og til slutt mot N gjennom dalgangen mellom Høylandet og Kongsmoen der det ligger betydelig med marin leire, en endemorene og flere breelvavsetninger, bl.a. et isranddelta i marin grense. Nedre del av vassdraget er dominert av elveavsetninger (sand og grus). Felles utløpsdelta med Nordfolda som kommer inn fra øst. Kilder: Tolkningsoriginal for Kv-kart Nord-Trøndelag 1: 250 000.		
NT	Granaelva/Storåselva	FM, SRN	Storåselva starter langt øst i et vidt fjellandskap med moderat relieff og sparsomt med løsmasser. Et trangere parti av dalen forbi Andorfjellet har store breelvavsetninger med pent utformede dødisgroper. Ved sammenløpet Storåselva /Grana er et stort isranddelta (Skromo-Vikkelsmoen) hvor marin grense er beregnet til 166-167 m o.h. Den breie dalen nedover langs Grana omfatter det meste av kulturlandskapet i Snåsa og grunnlaget for jordbruk er tykke sedimenter dominert av marin leire med ravine- og skredformer, elveterrasser av sand, samt myrer. En stor randås (Heimveg) tilhører Grong-Snåsa israndtrinn. Resent delta i Snåsavatnet. Kilder: Tolkningsoriginaler for Kv-kart Nord-Trøndelag 1: 250 000 og kv Grong 1: 50 000.		
NT	Grytbogelva	FM	Øvre 5 km er en strukturbetinget dal (sprekk/forkastning) med markert dalende øverst i Erikfjell dalen. Her er tykt morenedekke, breelvavsetning og yngre elvesletter. Etter markert avbøying mot sør, følger den trange dalen en annen strukturbetinget retning forbi Erikfjellvatnet ned til fjorden. Antatt tykk morene i 1,5 km lengde nedenfor vatnet. Breelvterrasse i nivå med marin grense og resent delta ved utløpet i fjorden. Kilde: Tolkningsoriginal for Kv-kart Nord-Trøndelag 1: 250 000.		
NT	Grønsjøen (Stor-Grønsjøen) (Mossa – øvre del)	Leksvik			
NT	Havdalselva	FM, SRN	Meget sparsomt med løsmasser i øvre deler. Strandlinje (sete) etter en bredemt sjø ved Havdalsvatnet. Mer sammenhengende morenedekke, med drumlinformer, i nedre deler. Breelvavsetninger og bresjøavsetninger nær svenskegrensa nederst mot Frostviken viser deler av større bresjøkomplekser på svensk side ved slutten av siste istid. Kilde: Tolkningsoriginal for Kv-kart Nord-Trøndelag 1: 250 000.		

NT	Jørstadelva/Imsa	FM, SRN	Kildeområdet er ved et passpunkt i fjellkjeden (Ismeningen – Grønningen) der det mot slutten av siste istid kom overløp fra store bredemte sjøområder i indre Snåsa og i Sverige, ned gjennom Imsdalen (strukturbetinget berggrunn, uttak Snåskifer) og mot Jørstad. Noe breelvavsetninger nær passet, ellers lite løsmasser i øvre del av dalen. Store flater med sand- og grussletter (breelv- og elveavsetninger) og myrer i midtre del, samt forvittringsjord og en drumlinform i dalsidene. Her kommer også sidedalen Roktdalen (strøkdal) med en del breelvavsetninger og forvitret berggrunn inn fra SV. Trang innsnevring av dalen, og nedenfor ligger et stort breelvdelta i marin grense ved Kjenstad (vernearbeid FM). Videre nedover mot utløpet er det tykke sedimenter dominert av marin leire med erosjonsformer og elveterrasser. Nederst er det også strandvoller og velutviklede meanderslynger før utløp i Snåsavatnet. Kilde: Tolkningsoriginal for Kv-kart Nord-Trøndelag 1: 250 000.		
NT	Kvistanelva	FM	Vassdraget er omtrent fritt for løsmasser. Elv og sidebekker følger strukturer/sprekker/strøk i berggrunnen. Om det kan finnes jettegryter, gjel, isskuring, sigdbrudd, p-former eller lignende dannet av is eller vann er ukjent. Kilde: Tolkningsoriginal for Kv-kart Nord-Trøndelag 1: 250 000.		
NT	Nesåa	FM, SRN, Grong	Kildeområdene er dominert av bart fjell, men ved Reinsjøen og midtre Nesåvatn ligger mye tykt morenedekke med drumlinform og smeltevannsspor, og i tillegg noen breelvavsetninger. I de midtre deler ligger mye tykt, sammenhengende morenemateriale, og store breelvavsetninger med dødisgroper, iskontakter og eskere som viser stagnerende forhold i isen på slutten av avsmeltingen. Marin grense er 150 m o.h. De nederste 5 km er dominert av marin leire med ravinlandskap og til dels skredmasser. Kilde: Tolkningsoriginal for Kv-kart Nord-Trøndelag 1: 250 000 og Kv-kart kart Harran M. 1:50.000.		
NT	Nordfolda (m/Mellomelva/Øysterelva og Grøteselva)	FM	Grøteselva og Øysterelva starter nær markerte dalender i dypt nedskårne daler som går fra fjellpartiene på 800 m o.h. og ned til fjorden. Grøtesdalen har mye tykt morenedekke og en del ur, et breelvdelta ved marin grense, samt et resent delta ved første Aunvatnet der de to dalene møtes. Langs Øysterelva er det lite morenemateriale, men noen grusavsetninger (breelv- eller elveavs.?), samt et resent delta i andre Aunvatnet. Ved Mellomelva er det breelvavsetninger og trolig marin leire. Nordfolda, nedenfor Aunvatna, passerer en israndavsetning og har breie unge elvesletter. Felles resent delta med Kongsmoelva som kommer inn fra sør 0,5 km ovenfor utløpet. Kilde: Tolkningsoriginal for Kv-kart Nord-Trøndelag 1: 250 000.		

NT	Oksdøla	FM, SRN	Kildeområdene har delvis tykt morenedekke i dalene. Randmorener fra Yngre Dryas ved Oksvatnet. Brelvdelta i marin grense nær Altvatnet. Store yngre elvesletter videre nordover i dalen, moderat morenedekke i dalsidene, noen små endemorener. Litt marin leire i dalsidene nær utløpet. Deltaet i fjorden er lite markert. Kilde: Tolkningsoriginal for Kv-kart Nord-Trøndelag 1: 250 000.		
NT	Saglielva	FM	Øverst i nedslagsfeltet er det tynt morenedekke eller bart fjell. Ved utløpet fra Saglivatnet er morenemateriale tolket som rester av en randmorene. Liten breelvavsetning og elveslette nederst ved utløpet. Kilde: Tolkningsoriginal for Kv-kart Nord-Trøndelag 1: 250 000.		
NT	Skjellåa	FM	Elva renner i et område preget av bart fjell eller meget sparsomt med løsmasser. Den følger en markert struktur i berggrunnen (strøkdal) fra VSV mot ØNØ. Ca 3 km før utløpet ligger det noe marin silt, og her vinkler elva mot NV og følger en annen struktur (sprekkedal). Like ved utløpet skjærer den gjennom en randmorene og bygger ut et lite delta av grov grus i fjorden. Kilde: Tolkningsoriginal for Kv-kart Nord-Trøndelag 1: 250 000.		
NT	Storelva (Opplandselva)	FM, SRN	Flere sidedaler med noe morenemateriale i dalbunnene. Randmorener fra Yngre Dryas ved Krokvatnet og Ø for Harrasvatnet. Marin silt, Elvesletter og mindre breelvavsetninger ved Aunavatnet i Oppland. Litt nedenfor, etter sammenløpet av sidedalene, er dalen trang i SØ-NV retning langs en markert sprekkeretning i berggrunnen. Her ligger et stort breelvdelta fra YD, dels gjennomskåret av elva. De nederste 3-4 km er det marin silt, elvesletter og en randmorene. Deltaet er litt spesielt med en relativt høytliggende terrasse helt ut mot fjæra og lang sandstrand. Kilde: Tolkningsoriginal for Kv-kart Nord-Trøndelag 1: 250 000.		
NT	Sæterelva	FM	Vassdraget følger en markert sprekkeseone i berggrunnen. Øvre deler er preget av bart fjell. Ur i Teplingdalen. Stort breelvdelta ved marin grense ca. 150 m o.h. vitner om isdirigert overløp fra Erikfjeldalen i øst. Grustak i N. side. Yngre elvesletter og noe marin silt videre nedover mot fjorden. Kilde: Tolkningsoriginal for Kv-kart Nord-Trøndelag 1: 250 000.		

NT	Verdalsvassdraget	NTNU, FM, SRN	Stort vassdrag som skjærer gjennom fjellkjedebergartene fra svenskegrensa til Trondheimsfjorden, med mange sideelver. Deler av fjelltraktene har betydelig med løsmasser, andre deler sparsomt eller bart fjell. Over den marine grense fins breelavsetninger og tykt morenedekke særlig ved Tromsdalen, Sul, Innsvatnet, Veravatnet, Strådalen, Lakaelva og Skjækerdalen. Flere israndtrinn med store frontavsetninger i dalene og dels randmorener i høyere strøk. Under den marine grense er det meget tykke løsmasser av mange typer og med et spekter av formelementer. Risikoområder for kvikkleire; ca. 100 rasgroper registrert. Verdalsraset og Hærfossen store naturkatastrofer i leirområdene. Stort delta med strid om fugleområde eller utfylling. Kilde: Tolkningsoriginal for Kv-kart Nord-Trøndelag 1: 250 000 og Kv-kartene Stiklestad og Vuku 1: 50 000.		
NT	Arlielva	FM	Området består vesentlig av bart fjell eller myr. Strandavsetninger er avsatt i den smale bekkedalen i nedre del. Kilde: Kv-kart Vikna 1:50.000.		
NO	Austervikelva	FM	Evenes-Narvik. Elva renner gjennom et svakt hellende område preget av intens kjemisk forvitring. Det finnes mye karst i området. Kilde: Tolkingkart Nordland fylkeskart 1:250.000 og tidligere befarung i nærområdet.		
NO	Bardalselva	FM			
NO	Blåskavl-vassdraget	FM	Hadsel. Kort vassdrag i svært bratt terreng nedenfor botnbre. Rest av endemorene og noe overflatemorene forekommer umiddelbart nedenfor og nært breens nedre del. Kilde: Tolkingkart Nordland fylkeskart 1:250.000		
NO	Bresjælva (177.8Z)	SRN	Lødingen. Et rel. kort dalføre som skjærer seg inn i Hinnøyas SV fjellområde og ender i en botn. Glasial dal med overfordypninger. Usammenhengende marine avsetninger (strandvasket sand/grus over leire) omkring utløpet. Tynt løsmassedecke videre oppover. En markert (demnende) endemorene mellom første og andre Bresjavatn. Tredje Bresjavatn mulig også morenedemmet. Kilde: Tolkingkart Nordland fylkeskart 1:250.000.		
NO	Delp-vassdraget	FM	Er dette i Vågan? I så fall ligger vassdraget i en trang sekkedal bare noen få meter over havnivået. Dalbunnen preges av tykt morenedekke med minst 11 transversale morenerygger (mulig av deGeer type) over en 2 km strekning. Kilde: Tolkingkart Nordland fylkeskart 1:250.000.		
NO	Eidevassdraget (Storvatnet/Fjelvatnet)	FM, Bindal	Bindal. Småkupert området til dels over MG som er preget av forvitningsjord og bart fjell (på høydene). Velutviklet karstlandskap i området. Kilde: Tolkingkart Nordland fylkeskart 1:250.000 og kort befarung i nærområdet.		

NO	Silavassdraget (Elv fra Silavatnet 157.52Z)	SRN			
NO	Farstadvassdraget	FM, SRN	Leknes. Lavtliggende område innen Leknesforsenkningen som er preget av omfattende vitring, men med strandvasket materiale og evt. leirområder i de lavereliggende deler. Kilde: Tolkingkart Nordland fylkeskart 1:250.000. og kort befarung i nærområdet.		
NO	Fersetvassdraget	FM	Vega. Strandflate i le av høye fjell i V og SV. Området omfatter bl.a. et randmorenekompleks som er datert til drøyt 12.000 år BP (Vegatrinnet). Øst for morenen ligger utvasket grus og sand sannsynligvis over leire mellom fjellknausene. Kilde: Området er kvartærgeologisk kartlagt i 1:50.000 i forbindelse med fylkeskart Nordland.		
NO	Forselva (170.2Z)	SRN	Ukjent		
NO	Forsåelva (171.1Z)	SRN	Ukjent		
NO					
NO	Hopvassdraget	FM			
NO	Hyttelva, Sleåga, Sandvikelva, Komagåga (159.31/159.32)	SRN			
NO	Jordbekken m/Jordbekkvatn an (156.GAO)	SRN	Rana. Området er en fjellvidde preget av tynt og usammenhengende løsmassedekke og tallrike små vatn mellom fjellknauser. Kilde: Tolkingkart Nordland fylkeskart 1:250.000.		
NO	Kjerringneselva	FM	Sortland. Dalføre med tykk morene, skredformer og morenerygger som bl.a. demmer Kjerringnesdalsvatnet. Er egentlig en klassisk norsk dal i miniatyr. Kilde: Tolkingkart Nordland fylkeskart 1:250.000.		
NO	Kjerringåga (157.6Z)	SRN	Ukjent		

NO	Krutåga	NTNU	Hemnes. Fjelldal mellom Røssvatnet og Krutvatnet: Nedre del av vassdraget renner gjennom eroderte breelvavsetninger der det er tallrike terrasser og nedskjæringer som sannsynligvis er dannet under deglasasjonen. Også fjellpartier i elva med trange kløfter og stryk. Øvre del av elva og omkring Krutvatnet dominerer vitring og bart fjell. Kilde: Tolkingsskart Nordland fylkeskart 1:250.000. Grunnlagskart feltkartlagt i 1:100.000-1:50.000.		
NO	Lakselva i Misvær	FM, SRN	Skjerstad. Dalføre fra fjord til fjell der det finnes en rekke vakre og karakteristiske løsmasseformer fra isavsmeltingstida med bl.a. flere markerte randmorener i dalbunnen og flere parallelle drag med sidemorener i dalsidene, spesielt den vestlige dalsida, mot Gjømmervatnet, men også på Skjelvfjellet og på Nydalsheia og langs veien mot Saltdalen. I dalbunnen ligger flere større breelvavsetninger, og flere smeltevannsspor etter isavsmeltingen finnes i tilknytning til disse. Forøvrig veksler dalbunnen mellom oppstikkende, forvitrede fjellpartier, morenedekte områder, både tykt og tynt, og elveavsetninger, tildels med fin meandering (Kykkelvatnet). Området Gjømmervatnet-Kykkelvatnet er spesielt formrikt. Kilder: Kv-kart Beiardalen 50' og tolkningskart for Nordland fylkeskart (Misvær) som er delvis synfart.		
NO	Laksåga i Sørfold utafor Rago nasjonalpark	FM	Sørfold. Elva renner her i en smal forbindelsesdal som sannsynligvis er oppfylt av breelvavsetninger, mulig MG ved Loftan. Kilde: Tolkingsskart Nordland fylkeskart 1:250.000.		
NO	Leirelva	FM	Ukjent		
NO	Leirpøllelva	FM	Efjord. Området ligger i et granittområde nært havflaten og under høye fjell. Her finnes svært lite løsmasser, men det er store områder med blanke fjelloverflater. Pittoresk landskap. Kilde: Tolkingsskart Nordland fylkeskart 1:250.000 og kort befarings.		
NO	Melaelva (186.51Z)	SRN			
NO	Messingåga / Virvatnet / Bjøråga / Blereksåga	FM, SRN	Rana. Vidde-landskap og daler. Bjøråga m.v. renner gjennom et felt med tykt morenedekke som strekker seg over riksgrensa. Virvatnet ligger i utkanten av dette feltet. Markerte bruddstykker av en esker ligger i vatnet. Innløpsdeltaet er stort og sammensatt pga. flere elver. Mulig et felt med innsjøavsetninger i N. Blereksåga starter ved Blereksvatna, et svært snaut område med tallrike små vatn. Noe morene langs nedre del av elva. Messingåga renner gjennom et moreneterreng med innslag av breelvavsetninger. Mot Kopparvatnet et haugete moreneterreng (dødisterreng). Kilde: Tolkingsskart Nordland fylkeskart 1:250.000.		

NO	Nykvågvasdraget	FM, SRN	Øksnes. Bredt, kort dalføre fra hav til fjell. Området er preget av skred og vitring. Nærmest sjøen ligger strandvasket materiale med oppvaskede voller som demmer noen vatn. Markert abrasjonsskrent i massene langs stranden. Kilde: Tolkingskart Nordland fylkeskart 1:250.000.		
NO	Oldervikelva (159.2Z)	SRN	Rødøy. Nedre del av vassdraget i blind dal fra fjord til fjell. Bratte fjellsider avgrensner dalen. Fortsetter videre på snaufjellet. Vasket morene ved fjorden, tynt morenedekke et stykke oppover dalen. Kilde: Tolkingskart Nordland fylkeskart 1:250.000.		
NO	Reipåga	FM, SRN	Meløy. Bred, glasialt utformet dal fra strandflaten til Markavatnet-Svartvatnet som er vatn i overfordypede deler av botndalen. Elva renner over en bred kystslette med strandmateriale (sand) der flere strandvoller ut dannet. Omkring vatna finnes tykt morenedekke med flere korte, transversale morenerygger av De Geer-type. Randavsetning og breelvavsetninger foran Svartvatnet. Kilde: 1:50' kv-kart Meløy og Glomfjord.		
NO	Saksenvikelva (163.5Z)	SRN	Saltdal. Vassdrag med mange loner og stryk som renner gjennom en uregelmessig utformet dal med mange hengende sidedaler. Sannsynligvis lite løsmasser i området, men lettvitrede bergarter gjør det likevel frodig. Mulig breelvavsetning i nedre del, usammenhengende leirterreng nærmest Saltdalsfjorden. Kilde: Tolkingskart Nordland fylkeskart 1:250.000.		
NO	Sneiselva	FM, SRN	Lødingen vestbygd. Elva renner i en svakt stigende dal, med bratte sider, som etter noen km deler seg bl.a. i to botndaler. Leirterreng nederst, tynt morenedekke i øvre deler. Kilde: Tolkingskart Nordland fylkeskart 1:250.000.		
NO	Steikvassdalen Spjeltfjeldalen	FM	Hemnes. <u>Steikvassdalen</u> er nærområdet til Okstindbreen mot SØ, med brefall og bratte glasieroderte daler. Flere parallelle randmorener (fra "den lille istid") og mellomliggende utvaskingflater er karakteristisk for mange brenære områder. Tynt morenedekke dominerer mellom breen og Røssvatnet. Stort myrområde i dalbunnen. <u>Spjeltfjeldalen</u> er NS-forbindelsen mellom Røssvatnet og Grasvatnet, et bredt, åpent dalføre med tykt morenedekke og flere flotte randmorener breen. Store myrområder i dalbunnen. Kilde: Kv.kart 1:100.000 (i sør), tolkingskart Nordland fylkeskart 1:250.000 i nord.		
NO	Storelva	FM			
NO	Steinlandselva	FM	Ukjent		
NO	Sørfjordelva (159.211Z)	SRN	Rødøy. Område med flere korte dalførere i ulike retninger, og som ender i botner. Flere overfordypede fjellbassenger med vatn. Tynt morenedekke, mulig breelvavsetning ved utløpet. Kilde: Tolkingskart Nordland fylkeskart 1:250.000.		

NO	Trollelva (167.7Z)	SRN			
NO	Urvoll vassdraget	FM, SRN, Bindal	Bindal. Botndal med trangt gjennombrudd med elv i bakkant. Glømelva renner parallellt med Tosen i en smal, brattsidet strøkdal. Tynt morenedekke og en elveslette i dalbunnen. Urdvollvatnet oppdemt mot Tosen av en randmorene. Kilde: Tolkingskart Nordland fylkeskart 1:250.000.		
NO	Vasjavassdraget	FM, SRN	Ukjent		
NO	Vassdrag i Sulis / Blåmannisområ det (til Sverige/Padjela nta)	FM	Fauske. Upresist definerte områder, kan dekke store arealer? Storslagent område med høye tinder og flotte isbreer, botner og store vatn. Området omkring isbreene har generelt tynt morenedekke eller bart fjell, det sistnevnte er det vanligste i fjellene i Nordland. En del randmorener fra "den lille istid" ligger nært breene. Kilde: Kommunekart Fauske 1:80.000.		
NO	Vassdrag mellom Skaugvollvassd raget og Sørfjorden	FM			
NO	Vassdrag på Saltfjellet B) Bjøllåga Bjøllåga (156.FZ) Tespa (156.EAZ)	SRN	<p>Kildeområdene for Bjøllåga har unike spor etter isavsmeltningen: Randmorener, strandlinjer, sedimenter og overløpsspass etter bredemte sjøer, lateralrenner, proglasiale løp, etc. Betydelig morenedekke i dalsidene i Bjøllådalen. Store breelvavsetninger omkring Krukki. Trang og dyp dal (strøkdal) de siste km før utløp i Ranaelva. Kilde: Kv-kartene Bjøllådal og Beiardal 1:50 000.</p> <p>Tespa starter ved Hedningfjella hvor relieffet er moderat, midtpartiet følger en sprekkedal VØ hvor relieffet blir større, og siste del følger en dypt nedskåret strøkdal mot S til Ranaelva. Løsmassene er tynt eller tykt morenedekke, noen breelvavsetninger, en bresjøavsetning og litt elveavsetninger. Kilde: Kv-kart Bjøllådal 1: 50 000.</p>		

NO	Vassdrag på Saltfjellet: Melfjord: Storvasselva (159.3Z) Leiråga (156.CCAZ) (uregulert) Glomdalselva (Langvassåga) (156.CDZ)	SRN, FM	Storvasselva Ukjent Leiråga, kort sideelv til Glåmåga. Små breelv- og elveavsetninger i nedre del. Forøvrig bart fjell og tynn morene. Glomdalselva overfor Glomdalsvatnet. Tynt skredmateriale og bart fjell i øvre del. MG-delta, noen mindre breelavsetninger og marine avs. langs elva. Meget stort og unikt fluvialt delta i Langvatnets vestende. Langvassåga har skåret seg ned i en stor postglasiale sandavsetning med terrasser i ulike nivåer mellom Langvatnet og utløpet i Ranaelva.		
NO	Vassdrag rundt Stetind	FM	Kjøpsvik. Område med mektig natur; relieff på 1400 m innenfor en avstand på drøyt 1 km. Tysfjordgranitten med sine glatte snaue fjellsider medvirker til å gi området et spesielt preg. Store urer under de bratteste fjellsidene, forøvrig lite løsmasser. Kilde: Tolkingkart Nordland fylkeskart 1:250.000 og kort befarng.		
NO	Klubbvikvassdraget	FM Nordland	Narvik. Ved Skjomen, en markert fjord med bratte sider omgitt av høye fjell. Bratt terreng like under Frostisen. Lang, markert sidemorene og flere små ligger i dalsiden, fra isavsmeltingen. Forøvrig mest bart fjell med noe forvitningsjord. Kilde: Geologisk kart Narvik 1:100.000, løsmasser ikke synfart.		
NO	Vassvikelva og Mangåga (159.211)	SRN	Rødøy. Lite vassdrag fra fjord til fjell i bratt terreng med lite løsmasser, bortsett fra litt ved gårdene langs fjorden. Kilde: Tolkingkart Nordland fylkeskart 1:250.000.		
NO	Vefsnvassdraget	FM, SRN, NTNU	Vefsn, Grane, Hattfjelldal. Vassdrag fra fjord til fjell, Mosjøen til Børgefjell og en rekke større sideelver. Området rommer en hel rekke klassiske kvartærgeologiske avsetningstyper. Leirer med delvis overliggende sandpakker kan finnes opp til MG (ca. ved Trofors). Trangt dalføre med en del leirskredproblematikk. Flere gode MG-lokaliteter i Grane. Fosser og stryk i Hattfjelldal-Børgefjell med mange jettegrytelokaliteter, en spesiell lokalitet ved utløpet av Tiplingelva. Frodig fjellbygd i Susendalen på en bred fluvial slette. Referansevassdrag for isavsmeltingsstudier. Kilder: Området fra fjorden til ca. Hattfjelldal sentrum er kartlagt i 1:50.000. forøvrig tolkingkart Nordland fylkeskart 1:250.000 og noe befarng.		

NO	Vassdrag på Saltfjellet Beiarelva (viktige sidevassdrag tilbaketrasket konsesjon) Tverråga 161.EZ Tollåga 161.CZ Store Gjeddåga/Ramskjellvatn 161.BZ	FM, SRN	Det er minst 3 forskjellige Tverråga i Beiar. Tollågas øvre og midtre deler går i høyfjellsområder med moderat eller lite relieff, mens nedre del er bratt og dypt nedskåret i et langt gjel før utløp i Beiarelva. Løsmassene øverst er tynt morenedekke, elvesand litt breelvavsetning, randmorener fra Misværtrinet. Store breelvavsetninger ved Riebbivagge. Midtre del er deretter nesten utelukkende bart fjell ned til øvre Tollådalen hvor det er brelv- og elveavsetninger i dalbunnen og morenedekke i liene. Stor brelvterrasse i marin grense nær utløpet i Beiarelva. Store Gjeddåga har utløp fra Ramsgjelvatnet og er bare et par km lang (ga ikke oppslag på Norgesglasset). Breelvterrasse i marin grense nær samløpet med Beiarelva, ellers lite løsmasser nedenfor vatnet. Morenedekke ved N.side av vatnet. Breelvavsetning og elveavsetning i Ø-enden av vatnet, ellers lite løsmasser videre oppover. Kilde: Kv-kart Beiardalen 1:50 000.		
NO	Åbjørevassdrag et	Bindal			
NO	Åselidal/Børvatnområdet	FM			
TR	Ballesfjord	FM			
TR	Dåfjordvassdragene	FM	Delvis frodig pga. forvitret berggrunn. Relativt lite av andre løsmassetyper, men myr og strandgrusflater nær utløpet. Kilde: Tolkningsoriginal for Kv-kart Troms fylke 1: 250 000.		
TR	Finnesfjord	FM			
TR	Kattfjordvassdraget	FM			
TR	Mefjord	FM			
TR	Nordelva	FM	Utspring fra Ramfløydalen, en U-formet dal med tinder og botnlandskap på sidene. Sammenhengende morenedekke i dalbunnen. Stor breelvterrasse ved marin grense. Myrer (våtmark) og strandgrus sletter nærmest utløpet. Kilde: Tolkningsoriginal for Kv-kart Troms fylke 1: 250 000.		
TR	Rakkfjordelva (197.1Z)	SRN			
TR	Selfjordvassdraget	FM			
TR	Skittenelva	FM	Utspring fra alpint preget fjellterreng med botner og lokale randmorener. Jevnt, sammenhengende morenedekke i store deler av dalen. Breelvterrasse ved marin grense nær utløpet, og resent delta i fjorden. Kilde: Tolkningsoriginal for Kv-kart Troms fylke 1: 250 000.		

TR	Tenna	FM	Område med lite relieff, store våtmarksområder (myr) og for øvrig grunnlendt med lite former. Stedvis frodig pga. forvitret berggrunn eller litt marine sedimenter i nedre del. Kilde: Tolkningsoriginal for Kv-kart Troms fylke 1: 250 000.		
TR	Tromvikvassdraget	FM			
FI	Anarjohka, Geainnujohka, Karasjohkka, Bavgajohka og Karasjohka (Alle sidevassdrag til Tanavassdraget)	NRL			
FI	Botnelv i Kåfjord, Alta	NRL	Vassdraget starter i et område med et mektig dekke av morene med nedskjæring nedstrøms. Mot fjorden markerte terrasser av breelvmateriale. Disse er mot vest gjennomskåret av elva. Kilde: Kv-kart Alta 1:50.000.		
FI	Dønnesfjordbotn	FM	Tilgjengelig kartmateriale viser lite løsmateriale. Kilde: Kv-kart Finnmark 1:500.000.		
FI	Futelva	FM			
FI	Gamvikvassdraget	FM			
FI	Hamnefjordvassdraget	FM			
FI	Iesjarvre/Iesjohka med sidevassdrag, Kautokeino, Karasjok, Alta og Lakselv.	NRL			
FI	Kobbholdtvassdraget	FM	Vassdraget starter i et område med forvitningsmateriale og fortsetter nedstrøms gjennom et område med blottet fjellgrunn og senere gjennom et tynt morenedekke. Kilde: Kv-kart Finnmark 1:500.000.		
FI	Luostejohka og Stipanjohka (begge sidelver til Lakselv)	NRL			
FI	Opnan	FM	.		
FI	Saltvannsvassdraget og Kvalsundelva, Kvalsund	NRL			

FI	Sandfjordelva	FM	Vassdraget går stort sett i bart fjell med en sone av strandavsetninger nederst mot fjorden med strandvoller og strandlinjer. Kilde: Kv-kart Finnmark 1:500.000.		
FI	Sandfjordvassdraget	FM	Vassdraget løper gjennom en dal omgitt av forvittringsmateriale. I de øvre deler er det breelvavsetninger som går over i elveavsetninger nedstrøms. De nederste km mot fjorden karakteriseres av strandmateriale med strandvoller og strandlinjer. Store raskjegler på vestsiden. Kilde: Kv-kart Finnmark 1:500.000.		
FI	Sandvikelva	FM	Vassdraget er kort og løper gjennom et lavtliggende område med blottet fjellgrunn, et myrlendt terreng og noe strandavsetninger mot fjorden. Kilde: Kv-kart Finnmark 1:500.000.		
FI	Skaidielva, Kvalsund	NRL			
FI	Skillefjordelva (213.2Z)	SRN			
FI	Storelva, Alta	NRL			
FI	Sør-Tverrfjordvassdraget	FM	Vassdraget renner gjennom et område med morenemateriale med flere mindre vatn. Store randmorener krysser dalen flere steder og demmer opp flere av vatnene. Nederst mot fjorden er det fjellgrunn i dagen. Kilde: Kv-kart Finnmark 1:500.000.		
FI	Østre Risfjordvassdraget	FM			

3. FORSLAG TIL OPPFØLGING

I estimater for en videreføring av de geologiske registreringene er kostnadene satt opp for tentativt å kunne fremføre "alle" de geologiske data til samme nivå (1:50.000) gjennom forstudier av flyfoto/rapporter, oppfølgende feltarbeid og rapportskrivning. Oppsettet er gjort på fullkostbasis og vist i vedlegg 1.

4. Litteratur:

Kilder utenom NGU

Jansen, I.J.1982: Lifjellområdet. Kvartærgeologi og geomorfologi, 1:50000. Telemark Distriktshøgskole

Jansen, I.J.1983: Telemark, Kvartærgeologisk kart. GEO 01. 1:250.000.

Jansen, I.J.1986: Telemark – Kvartærgeologi. Jord og landskap i Telemark gjennom 11000 år. Beskrivelse til kvartærgeologisk kart i målestokk 1:250.000. *Institutt for Naturanalyse*.

Jansen, I.J.1987: Kvartærgeologisk verneverdige områder i Telemark. *Institutt for Naturanalyse*.

Kristiansen, K.J. & Sollid, J.L. 1985: Buskerud fylke, Kvartærgeologi og geomorfologi 1:250.000. *Geografisk institutt, Universitetet i Oslo*.

Kristiansen, K.J. & Sollid, J.L. 1989: Vest-Agder fylke, kvartærgeologi og geomorfologi, beskrivelse til kart 1:250 000. *Geografisk institutt, Universitetet i Oslo*.

Sollid, J.L., Carlson, A:B: & Torp, B. 1980: Trollheimen-Sunndalsfjella-Oppdal Kvartærgeologisk kart 1:100.000. *Geografisk institutt, Universitetet i Oslo*.

Sollid, J.L. & Kristiansen, K.J. 1982: Hedmark fylke, Kvartærgeologi og geomorfologi 1:250.000. *Geografisk institutt, Universitetet i Oslo*.

Sollid, J.L. & Trollvik, J.A. 1991: Oppland fylke, Kvartærgeologi og geomorfologi 1:250.000. *Geografisk institutt, Universitetet i Oslo*.

Kilder ved NGU

Med hensyn til kilder vil vi i denne sammenhengen bare vise til NGUs kartdatabase med fullstendig liste WWW.NGU.NO. Her vil en under Geologiske tjenester (kart på nett/trykte kart) lett finne de karter det er referert til i teksten.

NGU vil også henlede oppmerksomheten på Grus- og pukkdatabasen hvor en kan zoome seg helt inn til den enkelte avsetning langs et vassdrag.

Vedlegg 1

Sammenstilling av kostnader for oppfølging av forprosjekt (fullpris)

Fylke	Vassdrag	Kvalitet	Forberedelse og		Feltarbeid		Eventuelt	Sum
			Dager	Lønnskostnader pr dag (g.snitt 600 kr pr/t)	Dager feltarbeid	Lønnskostnader + feltkostnader		
		Kvalitet av bakgrunnsmateriale: A: 1.1mill, B: 1:500.000, C 1:250.000; D: 1:80.000 E: 1:50.000 F: 1:20.000					Flybilder (150 kr.pr. stk), kartmater.	
				4200		5800		
ØF	Enningsvassdraget	A	3	12600	3	17400	2000	32000
ØF	Heravassdraget	ukjent	0	0	0	0		0
ØF	Isesjø-vassdraget	E	2	8400	1	5800		14200
ØF	Lyseren/Smalelva	E	1	4200	1	5800		10000
ØF	Rakkestadelva	E	2	8400	1	5800		14200
ØF	Rømsjøen	A	4	16800	3	17400	3000	37200
	Sum Østfold		12	50400	9	52200	5000	107600
AH	Risa m/Hersjøen	EF	1	4200	1	5800	0	10000
	Sum Oslo Akderhus		1	4200	1	5800		10000
HE	Grønavassdraget		0	0	0	0		0
HE	Haugsåa	A	3	12600	3	17400	5000	35000
HE	Hovda/Hemla	C E	5	21000	5	29000	3000	53000
HE	Søkkunda		0	0		0		0
HE	Imsa	C E	3	12600	2	11600		24200
HE	Kynna		0	0		0		0
HE	Sølna,	D	0	0	0	0	2000	2000
HE	Trya (002.L2Z)		0	0	0	0		0
HE	Tunna, Magnilla, Lona	C	2	8400	4	23200	3000	34600
	Sum Hedmark		13	54600	14	81200		135800

Fylke	Vassdrag	Kvalitet	Forberedelse og		Feltarbeid		Eventuelt	Sum
OP	Blankåi (002.DH???)	C	1	4200		0	2000	6200
OP	Einafjorden			0		0		0
OP	Fjelldokka (Dokka-vassdraget)	CE	1	4200	2	11600		15800
OP	Glitra, 002.DHGwz	ukjent		0		0		0
OP	Gudbrandsdalslågen (elveavsnitt),			0		0		0
OP	Hinøgla-Sikkilsdalåa-Flekka			0		0		0
OP	Ilka (Dovre, Vågå)			0		0		0
OP	Javnåni-Yddeåni-Vinda	C	1	4200		0	2000	6200
OP	Joravassdraget	C	4	16800	10	58000	2000	76800
OP	Leineåi			0		0		0
OP	Lena elva			0		0		0
OP	Mesna elva			0		0		0
OP	Mosagrovi (002.DH???)	C	1	4200	2	11600	2000	17800
OP	Måråi (002.DHJZ)	C	2	8400	4	23200	4000	35600
OP	Ottaelva (Otta – Lalm)			0		0		0
OP	Sjoa			0		0		0
OP	Smådøla-Hydalsåni til Storfjorden/Flyvatnet	C	2	8400	5	29000	3000	40400
OP	Snertingdalsvassdraget	CE	2	8400	5	29000	3000	40400
OP	Sundheimselva	C	1	4200	2	11600	2000	17800
OP	Tingelstadvassdraget	E		0		0		0
OP	Tora (002.DHGZ)	ukjent		0		0		0
OP	Vigga	E		0		0		0
OP	Vinda (012.LBZ)	C	1	4200	2	11600	2000	17800
OP	Stokkelva	ukjent		0		0		0
OP	Vismunda	CE	2	8400	5	29000	3000	40400
OP	Øla	C	1	4200	3	17400	3000	24600
OP	Åfotgrovi (002.DH???)	ukjent		0		0		0
	Sum Oppland		19	79800	40	232000	28000	339800

Fylke	Vassdrag	Kvalitet	Forberedelse og		Feltarbeid		Eventuelt	Sum
BU	Nedalselva	C	2	8400	2	11600	2000	22000
BU	Nøttveitelv (064.3)	ukjent		0		0		0
BU	Sævreelvi (012.CC6Z)	ukjent		0		0		0
BU	Stavnselvi	ukjent		0		0		0
BU	Heieelvi og Rimeelvi	C	2	8400	2	11600	2000	22000
BU	Simoa nedstrøms Albjerkfoss	E		0	1	5800		5800
BU	Lyngdalselva	C	2	8400	2	11600	2000	
BU	Godfarfoss	E		0		0		0
BU	Eidsåi			0		0		0
	Sum Buskerud		6	25200	7	40600	6000	49800
VF	Dalelva (042.3Z)	E	1	4200	1	5800		10000
VF	Farrisvassdraget			0		0		0
VF	Numedalslågen			0		0		0
VF	Nedre Lågen (Numedalslågen)			0		0		0
	Sum Vestfold			4200	1	5800	0	10000
TE	Bøelva/Oterholtfossen 016.CA0 (Skien svassdraget)			0		0		0
TE	Digeråi (Sjåvatn) 016G4Z (Skien svassdraget)	C	1	4200	2	11600	2000	17800
TE	Falkumelva 016.AZ (Skien svassdraget)	E	1	4200	2	11600		15800
TE	Fulldøla (Follsjåvassdraget) 016.F3Z (Skien svassdraget)	C	1	4200	2	11600	2000	17800
TE	Grunnåi (016.CC3Z)			0		0		0
TE	Gøyst			0		0		0
TE	Heimdøla (Arendal svassdraget)			0		0		0
TE	Hjukseelva 016.E1Z (Skien svassdraget)	E		0		0		0
TE	Kvitå 016.EACZ (Skien svassdraget)	ukjent		0		0		0
TE	Kåla 016.F6Z (Skien svassdraget)	C	2	8400	3	17400	5000	30800
TE	Lifjellområdet	E		0		0		0
TE	Lårdalsåi 016.BD3Z (Skien svassdraget)	C	1	4200	2	11600	2000	17800
TE	Mjella (Setreåi) 016.F61 (Skien svassdraget)			0		0		0
TE	Ommesfossen 016.EZ (Skien svassdraget)			0		0		0

Fylke	Vassdrag	Kvalitet	Forberedelse og		Feltarbeid		Eventuelt	Sum
TE	Området Bamle-Solum-Drangedal	CE		0		0	2000	2000
TE	Området mellom Seljordvatnet og Flåvatn	E		0		0		0
TE	Poddevatn/Bjugen 016.B0Z	C		0		0		0
TE	Raua 016.G1Z (SkienSVassdraget)	ukjent		0		0		0
TE	Redusere vern av Siljanvassdraget			0		0		0
TE	Rollagåi 016.66 (ved Mæl, SkienSVassdraget)	C	1	4200	2	11600	2000	17800
TE	Rørholtfjorden			0		0		0
TE	Skoe-Henseidvassdraget 016.BA6Z (SkienSVassdraget)	CE	1	4200	1	5800	1000	11000
TE	Håtveitåa (019.F21Z)	C	1	4200	2	11600	2000	17800
TE	Solbergelva 017.DZ	C	1	4200	2	11600	2000	17800
TE	Storelva 017.D2Z (Kragerøvassdraget)	C	2	8400	4	23200	3000	34600
TE	Tjåga 016.F5Z (SkienSVassdraget)	C	1	4200	2	11600	2000	17800
TE	Urdøla 016.G32Z (fra Heiavatnet i Hovin, SkienSVassdraget)	C	1	4200	2	11600	2000	17800
TE	Våeråi 016.H31 (SkienSVassdraget)	C	1	4200	2	11600	2000	17800
TE	Ørvella 016.EA1Z (SkienSVassdraget)	CF	2	8400	5	29000	3000	40400
	Sum Vestfold		17	71400	33	191400	32000	294800
AA	Songevassdraget (019.I21Z)			0		0		0
AA	Tovdalsvassdraget (020.Z)	CF	2	8400	5	29000	5000	42400
	Sum Aust-Agder			8400	5	29000	5000	42400

Fylke	Vassdrag	Kvalitet	Forberedelse og		Feltarbeid		Eventuelt	Sum
VA	Hisvatn			0		0		0
VA	Høyeåna (022.AZ)	C	1	4200	2	11600	2000	17800
VA	1.4 Kosåna (022.CZ)	C	1	4200	2	11600	2000	17800
VA	Litleåna (025.AA)	C	1	4200	2	11600	2000	17800
VA	Åptevassdraget	C	1	4200	2	11600	2000	17800
VA	Kjosvassdraget			0		0		0
VA	Isefjærvassdrageet			0		0		0
VA	Tovdalselva (fra eks vernegrense til utløp i havet)	ukjent		0		0		0
	Sum Vest-Agder		4	16800	8	46400	8000	71200
RO	Bjerkreimsvassdraget (hovedvassdraget)	A	4	16800	5	29000		45800
RO	Jørpelandsåna (032.Z)			0		0		0
RO	Lingvang/Tengesdal vassdraget, Maldal + Sagåni	C		0		0	1000	1000
RO	Ognavassdraget	E		0		0		0
RO	Sokndalsvassdraget	A	4	16800	5	29000		45800
RO	Vassdrag langs Lysefjorden	A	3	12600	5	29000		41600
RO	Øvstabøelva (Rødneelva/Sandeidvassdraget) (038.3Z)	C	2	8400	4	23200	1000	32600
RO	Åbøelva (037.2Z)	C	1	4200	2	11600	1000	16800
	Sum Rogaland		14	58800	21	121800	3000	183600

Fylke	Vassdrag	Kvalitet	Forberedelse og		Feltarbeid		Eventuelt	Sum
HO	Bondhusvassdraget m/Fønderdalen (Pyttelva)			0		0		0
HO	Botnaelvi/Øysteseelvi (Kvam og Vaksdal)	C	1	4200	2	11600	1000	16800
HO	Byteselvi (Kvitnoelva) (048.3Z)	C	1	4200	2	11600	1000	16800
HO	Daelva (042.3Z)	C	1	4200	2	11600	1000	16800
HO	Eikangervassdraget (Lindås)			0		0		0
HO	Eikemoelva (Etne)	C	1	4200	2	11600	1000	16800
HO	Eitrheimselvi (048.41Z)	C	1	4200	2	11600	1000	16800
HO	Fjellvassdraget (Fjell)	C	1	4200	2	11600	1000	16800
HO	Guddalsvassdraget	D	1	4200	2	11600	1000	16800
HO	Hallandsvassdraget (Radøy)	C	1	4200	2	11600	1000	16800
HO	Handelandsvassdraget		1	4200	2	11600	1000	16800
HO	Hesjedalsvassdraget	C	1	4200	2	11600	1000	16800
HO	Hopevassdraget (Masfjorden)	C	1	4200	2	11600	1000	16800
HO	Romarheimsvassdraget	B	1	4200	3	17400	1000	22600
HO	Haugsdalsvassdraget, Masfjorden, Lindås og Modalen			0		0		0
HO	Jondalselvi (047.2Z)	B	1	4200	3	17400	1000	22600
HO	Krokavassdraget		1	4200		0		4200
HO	Lonelvi (060.4Z)	ukjent		0		0	1000	1000
HO	Nøttveitelv (064.3)	ukjent		0		0	1000	1000
HO	Omvikdalsvassdraget			0		0		0
HO	Rasdalselvi (062.A)	C	1	4200	2	11600	1000	16800
HO	Samnangervassdraget og Alvdalselva (Samnanger, Kvam og Vaksdal)			0		0		0
HO	Storelva (Natås, Lindås)	C	1	4200	2	11600	1000	16800
HO	Støselvi (064.ABZ)		1	4200	2	11600	1000	16800
HO	Sævareidvassdraget (Fusa)	C	1	4200	2	11600	1000	16800
HO	Torsnesvassdraget (Jondal)	ukjent		0		0		0
HO	Uskedalselva m/Børsdalselv og Tverrelv (Kvinnherad)	D	1	4200	1	5800	1000	11000
HO	Vaulaelva (042.31Z)	ukjent		0		0		0
HO	Vossa-vassdraget (nedre deler fra utløp i fjorden til og med Vangsvatnet)			0		0		0
HO	Øvstedalvassdraget ovenfor Lonane (Voss)	C	1	4200	2	11600	1000	16800

Fylke	Vassdrag	Kvalitet	Forberedelse og		Feltarbeid		Eventuelt	Sum
HO	Åkravassdraget			0		0		0
HO	Årvikvassdraget			0		0		0
	Sum Hordaland		20	84000	39	226200	21000	331200
SF	Div. småvassdrag i Flora og Bremanger.			0		0		0
SF	Elvene aust og sør for Kjøsnestfjorden. Elva i Dvergsdalen/Dvergsdalsdalen	E	1	4200	2	11600		15800
SF	Elvene i Fjærland		1	4200	1	5800		10000
SF	Elvene i indre del av Stardalen (Langedalselva, Driva og Tverrdalselva)		1	4200	1	5800		10000
SF	Elvane i Veitastrond fra Veitastrondsvatnet og oppover		1	4200	1	5800		10000
SF	Erdalselvi (073.2Z)	C	2	8400	2	11600		20000
SF	Feioselvi (071.12)	C	1	4200	4	23200		27400
SF	Fossdalselva (083.32Z)	C	1	4200	1	5800		10000
SF	Fresvikelvi (071.2Z)	C	1	4200	4	23200		27400
SF	Gjengedaltvassdraget (086.Z)	C	2	8400	3	17400		25800
SF	Guddalsvassdraget	C	2	8400	4	23200		31600
SF	Hopselva	C	2	8400	4	23200		31600
SF	Hovlandselva	C	2	8400	3	17400		25800
SF	Indre Offerdalselvi	C	2	8400	3	17400		25800
SF	Mjølsvikelva (070.1Z)	C	2	8400	3	17400		25800
SF	Myklebustdalselva (087.CZ)	CE	2	8400	3	17400		25800
SF	Naustavassdraget (085.Z)	C	3	12600	6	34800		47400
SF	Norrdalselva, lavlandsdelen (085.5Z)			0		0		0
SF	Nærøysdalselvi (071.Z)	C	2	8400	3	17400		25800
SF	Ortnesvikvassdraget (070.2Z)	C	2	8400	3	17400		25800
SF	Rivedalsvassdraget (083.4Z)	C	1	4200	2	11600		15800
SF	Norrdalselva, lavlandsdelen)			0		0		0
SF	Sagelva (i Myklebustdalen) (086.5Z)	C	2	8400	3	17400		25800
SF	Sagelvi (072.5Z)	C	2	8400	3	17400		25800
SF	Storelva (Skjerdalselva) (086.81Z)	C	2	8400	3	17400		25800
SF	Storelva v/Rørvika (?)	ukjent		0		0		0
SF	Storelvi (Mårdalselva) (079.5Z)	ukjent		0		0		0
SF	Tvinna (089.1Z)	C	2	8400	2	11600		20000

Fylke	Vassdrag	Kvalitet	Forberedelse og		Feltarbeid		Eventuelt	Sum
SF	Tåelva (Grytadalselva) (086.5221Z)	C	2	8400	2	11600		20000
SF	Ytre Offerdalselvi (074.52Z)	C	2	8400	2	11600		20000
SF	Ångedalselva (Anga) (084.AZ)			0		0		0
SF	Årdalselva (084.E4Z)			0		0		0
	Sum Sogn og Fj.		43	180600	68	394400	0	575000
MR	Aureelva	C	1	4200	2	11600	2000	17800
MR	Batnfjordselva	CE		0	1	5800	2000	7800
MR	Beleelva			0		0		0
MR	Betnaelva			0		0		0
MR	Botnaelva/Jolgrøselva			0		0		0
MR	Bygdaelva (098.6Z)	C	1	4200	2	11600	2000	17800
MR	Drivavassdraget			0		0		0
MR	Eidsdalselva	C	1	4200	2	11600	2000	17800
MR	Eidsvågrelva	E		0	1	5800		5800
MR	Eira			0		0		0
MR	1.4.1.1 Farstadelva	E		0	1	5800		5800
MR	Fetvassdraget/Velledalselva	C	1	4200	2	11600	2000	17800
MR	Geirangelva (098.7Z)	C	1	4200	2	11600	2000	17800
MR	Hildreelva			0		0		0
MR	Hopenvassdraget	ukjent		0		0		0
MR	1.4.2 Innfjordelva			0		0		0
MR	Isa m/Glutra			0		0		0
MR	Langedalselva	C	1	4200	2	11600	2000	17800
MR	Linvågvasdraget/Sagelva	ukjent		0		0		0
MR	1.4.3 Lomunda	C	1	4200	2	11600	2000	17800
MR	Moaelva/Sylteelva	C	1	4200	2	11600	2000	17800
MR	Måna	C	1	4200	2	11600	2000	17800
MR	Roksvågrelva/Aurebekken	C	1	4200	2	11600	2000	17800
MR	Røa	C	1	4200	2	11600	2000	17800
MR	Sagelva	ukjent		0		0		0
MR	Sagelva/Vågsbøvassdraget/Naasv assdraget	ukjent		0		0		0
MR	Sandvikelva/Storelva	ukjent		0		0		0
MR	Skorgeelva	E		0		0		0
MR	Stavikelva	E		0		0		0
MR	Steinsvikvassdraget /Vassbakkrelva	C	1	4200	2	11600	2000	17800
MR	Strandaelva/Storelva	C	1	4200	2	11600	2000	17800
MR	Surnavassdraget			0		0		0

Fylke	Vassdrag	Kvalitet	Forberedelse og		Feltarbeid		Eventuelt	Sum
MR	Sylteelva (107.3Z)	ukjent		0		0		0
MR	Sørdalselva/Ripsdalselva	C	1	4200	2	11600	2000	17800
MR	Tennfjordvassdraget	E		0	1	5800		5800
MR	1.4.4 <i>Urkeelva</i>	E		0	1	5800		5800
MR	Vassgårdselva	ukjent		0		0		0
MR	Vågselva	ukjent		0		0		0
MR	Ørstaelva/Ørstavassdraget	C	1	4200	2	11600	2000	17800
MR	Åheimselva/Syvdeelva	C	1	4200	2	11600	2000	17800
	Sum Møre og Roms.		16	67200	37	214600	34000	315800
ST	Berdalselva			0		0		0
ST	Borga/Vaula			0		0		0
ST	Fessdalselva (133.1Z)	E	1	4200	2	11600		15800
ST	1.4.4.1 Garbergselva (123.B8Z)	E	2	8400	3	17400		25800
ST	Gisna			0		0		0
ST	Hena med Henfallet	C	3	12600	3	17400	4000	34000
ST	Håvikvassdraget	CE	1	4200	1	5800	2000	12000
ST	Hofstadelva			0		0		0
ST	Homlavassdraget (Storfossen og Dølanfossen)	E	2	8400	2	11600		20000
ST	Ingdalselva	E	2	8400	2	11600		20000
ST	Krokfossen i Krokelta	E	1	4200	1	5800		10000
ST	Langvella	D	2	8400	2	11600	3000	23000
ST	Løddølja			0		0		0
ST	Nordelva, Stjørnavassdraget Storfossen (i Holvasselva)	E	0	0	0	0		0
ST	Orkla			0		0		0
ST	Osaelva 133.2Z	E	2	8400	2	11600		20000
ST	Rotla (123.CZ)	C	4	16800	5	29000	4000	49800
ST	Sperilla			0		0		0
ST	Svana/Røsta	ukjent	0	0	0	0	2000	2000
ST	Svorka og Skolla	E	2	8400	3	17400		25800
ST	Tufsinga	D	1	4200	2	11600		15800
ST	Ugdalsfossen	ukjent		0	0	0	2000	2000
ST	Usma med Usmesjøen			0		0		0
	Sum Sør-Trøndelag		23	96600	28	162400	17000	276000
NT	Bjørhusdalelva (Store)	C	2	8400	2	11600		20000
NT	Figga (128.3Z)			0		0		0
NT	Kongsmoelva (Folldalselva, Skogaelva, Lonelva)	CE	2	8400	8	46400		54800

Fylke	Vassdrag	Kvalitet	Forberedelse og		Feltarbeid		Eventuelt	Sum
NT	Granaelva/Storåselva	C	4	16800	7	40600	4000	61400
NT	Grytbogelva	C	2	8400	2	11600	2000	22000
NT	Grønsjøen (Stor-Grønsjøen) (Mossa – øvre del)			0		0		0
NT	Havdalselva	C	2	8400	3	17400	3000	28800
NT	Jørstadelva/Imsa	C	3	12600	8	46400	5000	64000
NT	Kvistnelva	C	1	4200	1	5800		10000
NT	Nesåa	CE	3	12600	5	29000	4000	45600
NT	Nordfolda (m/Mellomelva/Øyterelva og Grøteselva)	C	3	12600	6	34800	3000	50400
NT	Oksdøla	C	2	8400	3	17400	3000	28800
NT	Sagielva	C	1	4200	1	5800	2000	12000
NT	Skjellåa	C	2	8400	3	17400	2000	27800
NT	Storelva (Opplandselva)	C	2	8400	4	23200	4000	35600
NT	Sæterelva	C	1	4200	1	5800		14000
NT	Verdalsvassdraget	CE	8	33600	30	174000	35000	242600
NT	Årlielva	E	1	4200	1	5800		10000
	Sum Nord-Trøndelag		39	163800	85	493000	67000	727800

Fylke	Vassdrag	Kvalitet	Forberedelse og		Feltarbeid		Eventuelt	Sum
NO	Austervikelva	C	1	4200	2	11600		15800
NO	Bardalselva			0		0		0
NO	Blåskavl-vassdraget	C	1	4200	1	5800		10000
NO	Bresjaelva (177.8Z)	C	2	8400	2	11600		20000
NO	Delp-vassdraget	C	1	4200	1	5800		10000
NO	Eidevassdraget (Storvatnet/Fjellvatnet)	C	2	8400	5	29000		37400
NO	Silavassdraget (Elv fra Silavatnet 157.52Z)			0		0		0
NO	Farstadvassdraget	C	2	8400	3	17400		25800
NO	Fersetvassdraget	E		0		0		0
NO	Forselva (170.2Z)	ukjent		0		0		0
NO	Forsåelva (171.1Z)	ukjent		0		0		0
NO	Hopvassdraget			0		0		0
NO	Hyttelva, Sleåga, Sandvikelva, Komagåga (159.31/159.32)			0		0		0
NO	Jordbekken m/Jordbekkvatnan (156.GAO)	C	2	8400	4	23200		31600
NO	Kjerringneselva	C	1	4200	2	11600		15800
NO	Kjerringåga (157.6Z)	ukjent		0		0		0
NO	Krutåga	CDE	2	8400	2	11600		20000
NO	Lakselva i Misvær	CE	3	12600	6	34800		47400
NO	Laksåga i Sørfold utafor Rago nasjonalpark	C	1	4200	1	5800		10000
NO	Leirelva	ukjent		0		0		0
NO	Leirpollelva	C	1	4200	1	5800		10000
NO	Melaelva (186.51Z)			0		0		0
NO	Messingåga / Virvatnet / Bjøråga / Blereksåga	C	3	12600	10	58000		70600
NO	Nykvågsvassdraget	C	1	4200	1	5800		10000
NO	Oldervikelva (159.2Z)	C	2	8400	2	11600		20000
NO	Reipåga	E		0		0		0
NO	Saksenvikelva (163.5Z)	C	2	8400	3	17400		25800
NO	Sneiselva	C	1	4200	1	5800		10000
NO	Steikvassdalen Spjeltfjelldalen	DC	2	8400	5	29000		37400
NO	Storelva			0		0		0
NO	Steinlandselva	ukjent		0		0		0
NO	Sørfjordelva (159.211Z)	C	2	8400	2	11600		20000
NO	Trollelva (167.7Z)			0		0		0
NO	Urvoll vassdraget	C	1	4200	2	11600		15800

Fylke	Vassdrag	Kvalitet	Forberedelse og		Feltarbeid		Eventuelt	Sum
NO	Vasjavassdraget	ukjent		0		0		0
NO	Vassdrag i Sulis / Blåmannisområdet (til Sverige/Padjelanta)	D	3	12600	5	29000		41600
NO	Vassdrag mellom Skaugvollvassdraget og Sørfjorden			0		0		0
NO	Vassdrag på Saltfjellet, B) Bjøllåga- Bjøllåga (156.FZ)- Tespa (156.EAZ)	E	2	8400	4	23200		31600
NO	Vassdrag på Saltfjellet: A) Melfjord: · Storvasselva (159.3Z) · Leiråga (156.CCAZ) (uregulert) · Glomdalselva (Langvassåga) (156.CDZ)	CE	2	8400	4	23200		31600
NO	Vassdrag rundt Stetind	C	2	8400	5	29000		37400
NO	Klubbvikvassdraget	CD	1	4200	2	11600		15800
NO	Vassvikelva og Mangåga (159.211)			0		0		0
NO	Vefsnavassdraget	CE	5	21000	20	116000		137000
NO	Vassdrag på Saltfjellet Beiarelva (viktige sidevassdrag tilbaketrukket konsesjon) Tverråga 161.EZ Tollåga 161.CZ Store Gjeddåga/Ramskjellvatn 161.BZ	E	2	8400	4	23200		31600
NO	Åbjørevassdraget			0		0		0
NO	Åselidal/Børvatnområdet			0		0		0
	Sum Nordland		50	210000	100	580000	0	790000
TR	Ballesfjord			0		0		0
TR	Dåfjordvassdragene	C	2	8400	1	5800		14200
TR	Finnesfjord			0		0		0
TR	Kattfjordvassdraget			0		0		0
TR	Mefjord			0		0		0
TR	Nordelva	CE	2	8400	2	11600		20000
TR	Rakkfjordelva (197.1Z)			0		0		0
TR	Selfjordvassdraget			0		0		0
TR	Skittenelva	C	2	8400	2	11600		20000
TR	Tenna	C	2	8400	1	5800		14200

Fylke	Vassdrag	Kvalitet	Forberedelse og		Feltarbeid		Eventuelt	Sum
TR	Tromvikvassdraget			0		0		0
	Sum Troms		8	33600	6	34800	0	68400
FI	Anarjohka, Geainnujohka, Karasjohkka, Bavtajohka og Karasjohka (Alle sidevassdrag til Tanavassdraget)			0		0		0
FI	Botnelv i Kåfjord, Alta	E	1	4200	1	5800		10000
FI	Dønnesfjordbotn	B	2	8400	2	11600		20000
FI	Futelva			0		0		0
FI	Gamvikvassdraget			0		0		0
FI	Hamnefjordvassdraget			0		0		0
FI	Iesjarvre/Iesjohka med sidevassdrag, Kautokeino, Karasjok, Alta og Lakselv.			0		0		0
FI	Kobbholdtvassdraget	B	2	8400	3	17400		25800
FI	Luostejohka og Stipanjohka (begge sidelver til Lakselv)			0		0		0
FI	Opnan			0		0		0
FI	Saltvannsvassdraget og Kvalsundelva, Kvalsund			0		0		0
FI	Sandfjordelva	B	2	8400	3	17400		25800
FI	Sandfjordvassdraget	B	2	8400	3	17400		25800
FI	Sandvikelva	B	2	8400	3	17400		25800
FI	Skaidielva, Kvalsund			0		0		0
FI	Skillefjordelva (213.2Z)			0		0		0
FI	Storelva, Alta			0		0		0
FI	Sør-Tverrfjordvassdraget	B	2	8400	3	17400		25800
FI	Østre Risfjordvassdraget			0		0		0
	Sum Finnmark		13	54600	18	104400		159000