

Bileter ved ulik vassføring i forbindelse med Vilkårsrevisjonen i Åmela Kraftverk

*Bileter ved ulik vassføring for utvalde lokasjonar i anadrom strekning i Åmela i Steinsvika, Nordalselva i Syvde, Åheimsvassdraget på Åheim og Stårheimselva på Stårheim. Datoar for kartlegging av vassføring: **02.07.2024, 21.07.2024, 02.09.2024, 12.02.2025.***

Fotopunkta er valde med bakgrunn i NVE grunneigarbefaring i 2023. Sommaren på Sunnmøre i 2024 har vore relativt fuktig, og utan flaum eller lange tørkeperioder.

Nedbørsfelta for dei ulike fotopunkta har fråtrekt dei områda som er ført vekk i forbindelse med Åmela utbygginga. Desse felta er omtala som «restfelt». Det vart ikkje slept vatn frå nokon av magasinane på fotopunkta. I Nordalselva vert det slept minstevassføring iht. konsesjon i kraftverka Bruelva og Tannelva.

Berekninga av vassføring for dei ulike fotopunkta er omtrentlege og er basert på verdiar frå NVE Nevina, samt NVE Sildre med målestasjonane Dalsbøvatnet på Stadtlandet og Sledalen i Skjåstaddalen. Samt vurdering av produksjonen på Tussa sine nærliggande elvekraftverk på fotodagane.

Oversikt over fotopunkta

	Fotopunkt	Høgde (moh)	Restfelt (km ²)	Q95s l/s	Q95v (l/s)=	ALV (l/s)	Middelvassføring (l/s)
Åmela	1	24	5,6	80	30 *	37 *	413
	2	9,4	5,6	80	30 *	37 *	413
	3						
Nordalselva	1	4,1	32	220	70	108,3	2562
	2	7	31,5	220	70	108,3	2562
	3	15,3	31	220	70	108,3	2562
	4	54,2	24	175,8	50,22	76,99	2000
Åheimsvassdraget	1	3,8	61,3	238	201	267	4938
*	2	39,7	54 *	209 *	177 *	235 *	4349
*	3	43,5	54 *	209 *	177 *	235 *	4349
*	4	49	54 *	209 *	177 *	235 *	4349
*	5	54	37 *	203 *	118 *	147 *	3219
	6	100,8	31	170	99	123	2697
	7	115,8	25	150	81,85	98	2256
	8	143,1	20	134	68	84	1935
Stårheimselva	1	9,4	21	87,36	33,78	58,12	1581
	2	30	21	87,36	33,78	58,12	1581
* Ikkje NEVINA berekningar							

Produksjon i nærliggande elvekraftverk

02.07.2024 (10:00)	Produksjon (MW)	Minstevassføring (l/s)
Bruelva	0	23
Tennelva	0	56
Skår	0	34
21.07.2024 (12:00)	Produksjon (MW)	Minstevassføring (l/s)
Bruelva	0	21
Tennelva	0	55
Skår	0,07	34
02.09.2024 (12:00)	Produksjon (MW)	Minstevassføring (l/s)
Bruelva	0,93	20
Tennelva	0,3	56
Skår	0,42	33

Åmela:



Senterposisjon: 21371.74, 6909062.87
Koordinatsystem: EPSG:25833
Utskriftsdato: 27.09.2024

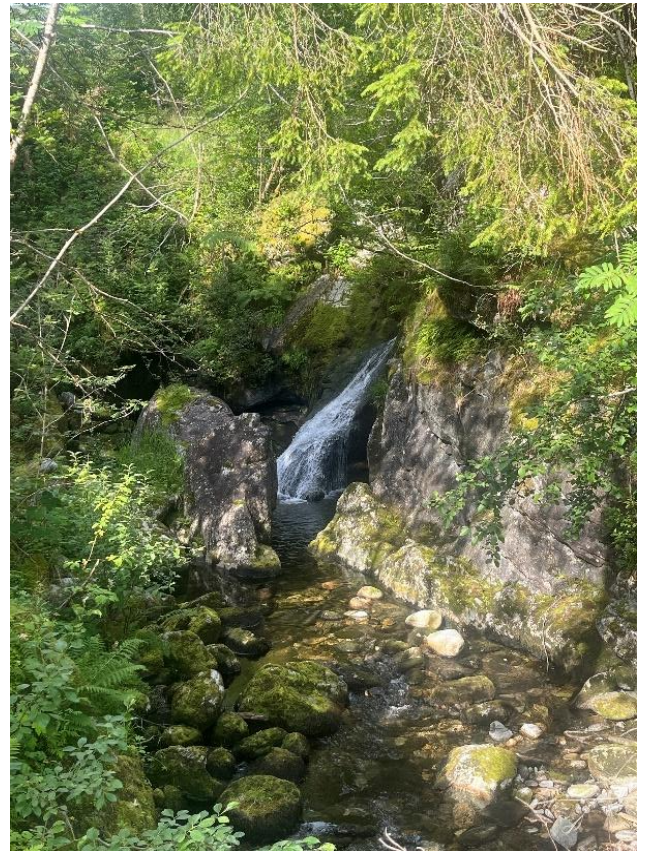
0 100 200 300 400m



Fotopunkt 1: Ved absolutt vandringshinder Lakshølfossen, kote 24. Restfelt om lag 5 km²



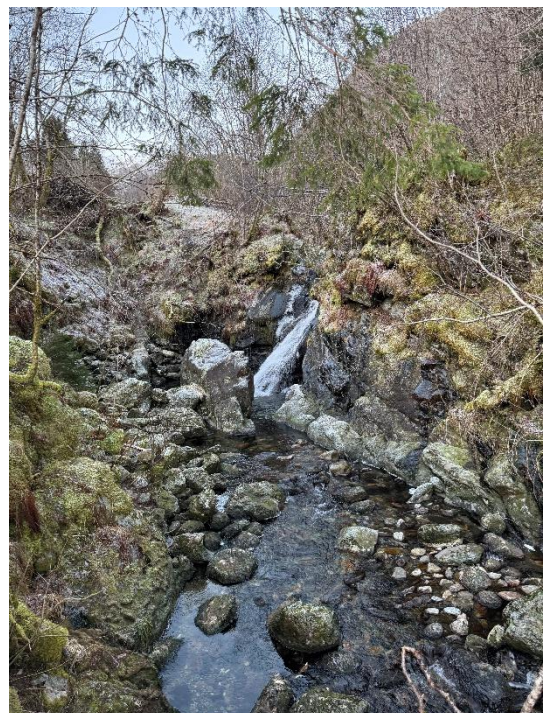
02.07.2024 Vassføring: 120-150 l/s



21.07.2024 Vassføring: om lag 50 l/s



02.09.2024. Vassføring: 150-200 l/s

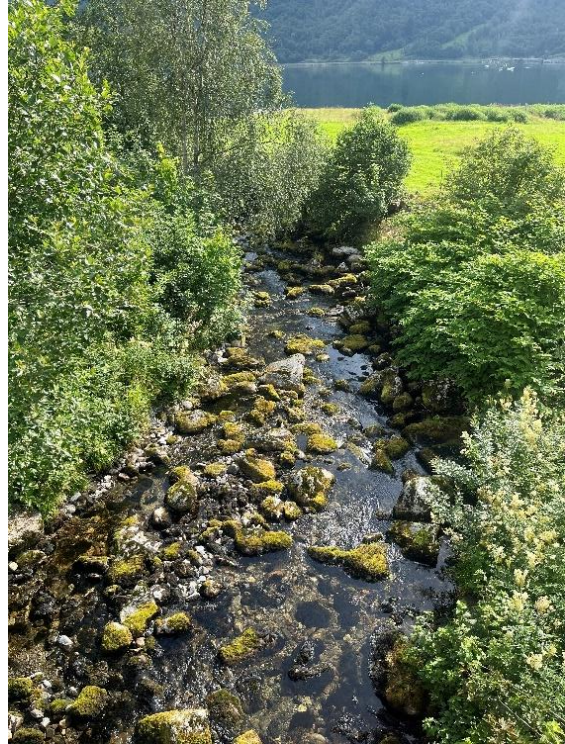


12.02.2025. Vassføring: 60-90 l/s

Ved første bru, kote 9,4. Restfelt om lag 5 km².



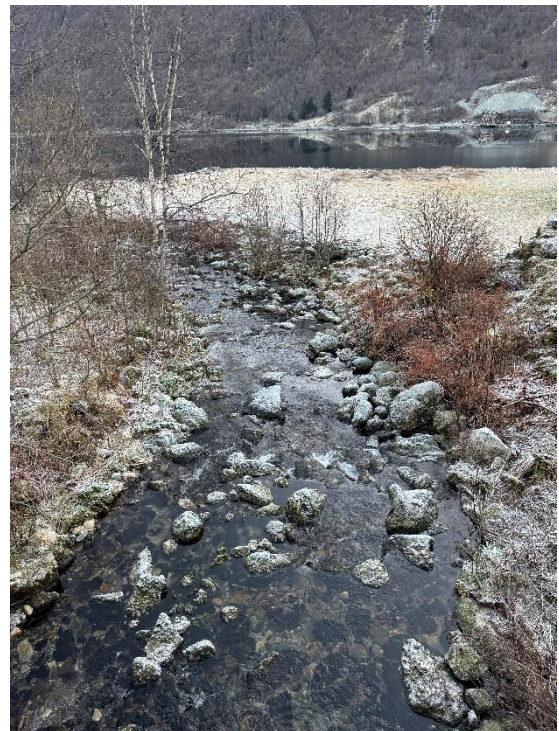
02.07.2024 Vassføring: 120-150 l/s



21.07.2024 Vassføring: om lag 50 l/s

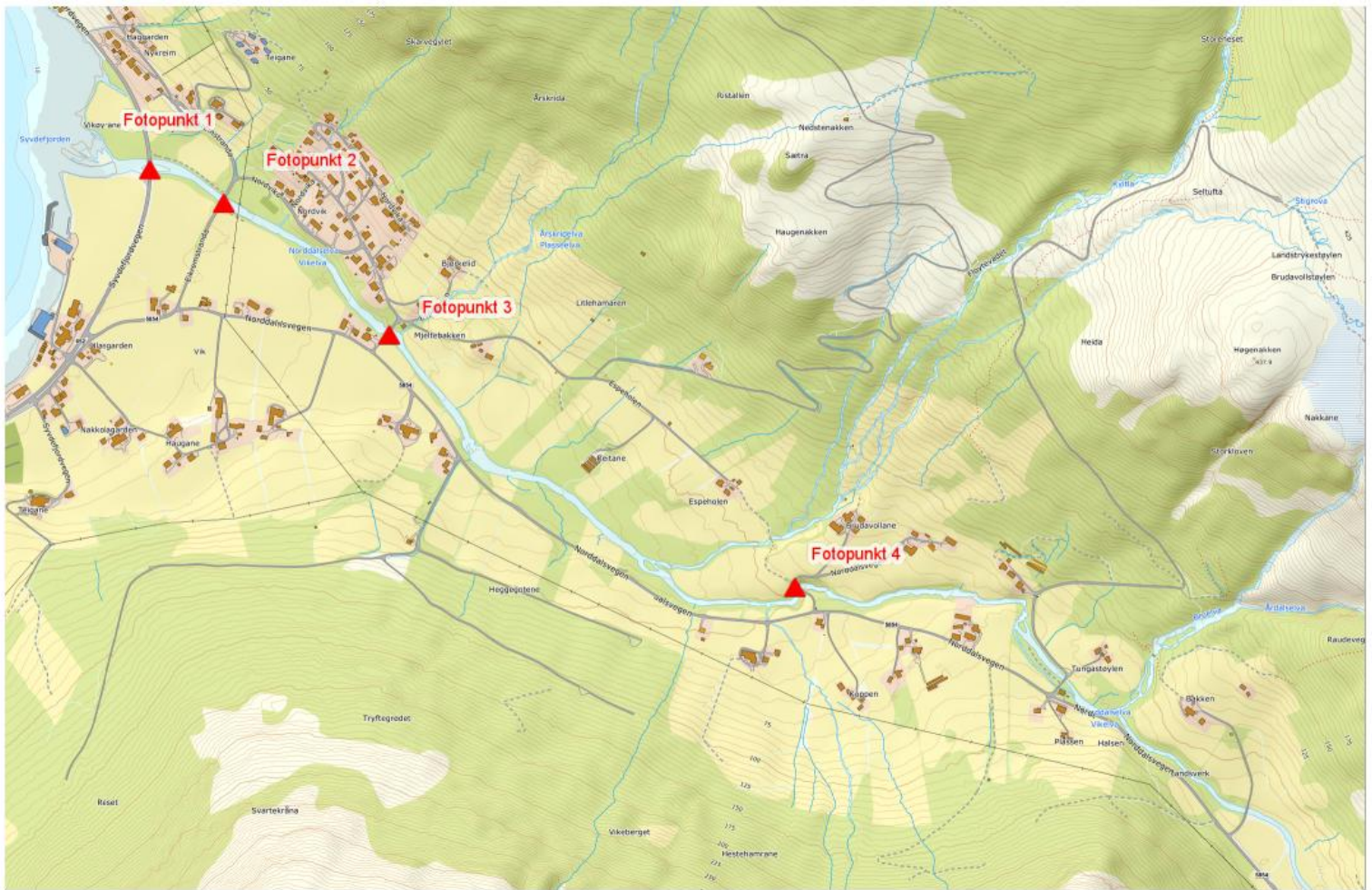


02.09.2024 Vassføring: 150-200 l/s



12.02.2025. Vassføring: 60-90 l/s

Nordalselva:



Senterposisjon: 19281.84, 6918820.86
Koordinatsystem: EPSG:25833
Utskriftsdato: 25.09.2024

0 100 200 300 400m

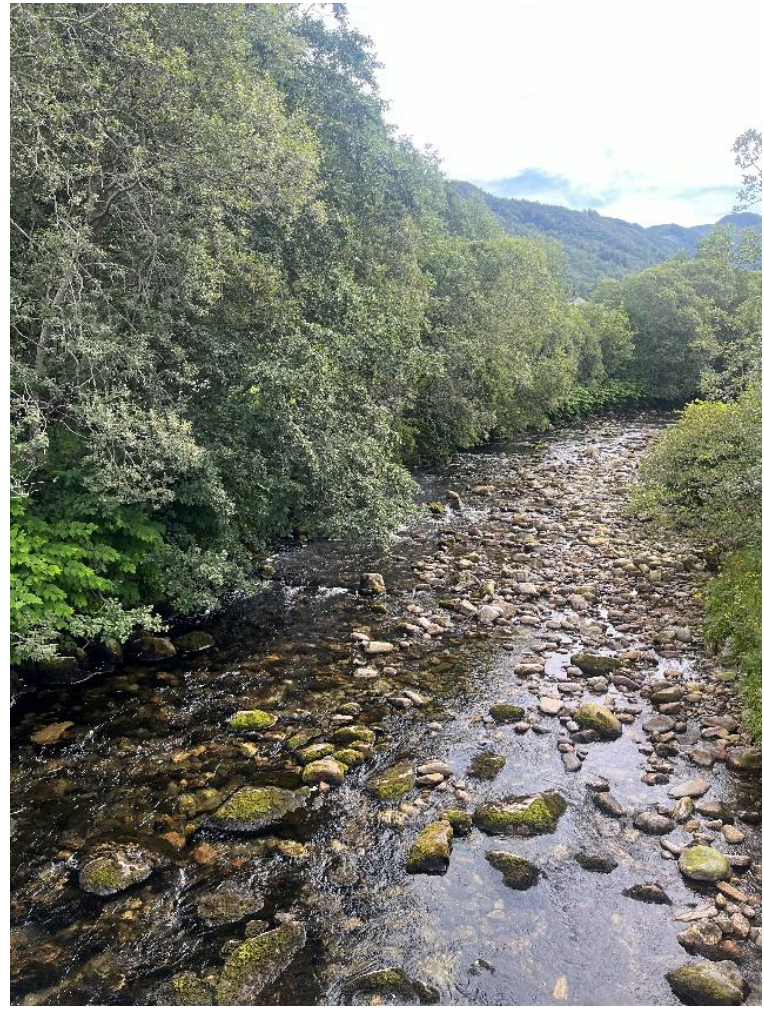


Ørsta 27.09.2024/20.02.2025, ØE og HS

Fotopunkt 1: Bilete tatt ved bru på fylkesveg, kote 4,1. Restfelt om lag 32 km².



02.07.2024. Vassføring: 500-600 l/s



21.07.2024 Vassføring: 200-250 l/s



02.09.2024 Vassføring: 600-700 l/s



12.02.2025. Vassføring: 600-700 l/s (SWECO)

Ørsta 27.09.2024/20.02.2025, ØE og HS

Fotopunkt 2: Bilete ved bru, byggefelt Bjørkelid, kote 7. Restfelt om lag 31,5 km²



02.07.2024 Vassføring: 500-600 l/s



21.07.2024 Vassføring: 200-250 l/s



02.09.2024. Vassføring: 600-700 l/s



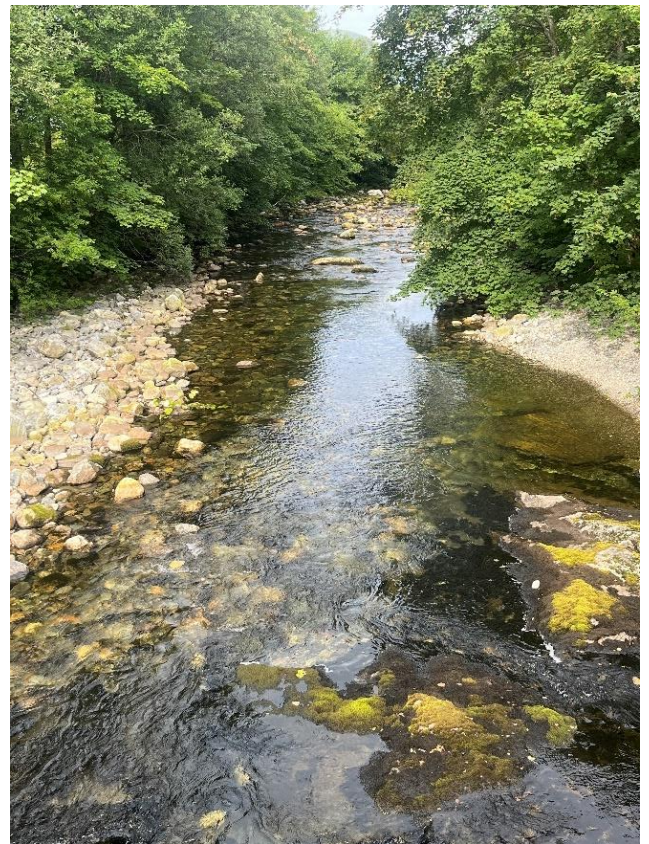
12.02.2025. Vassføring: 600-700 l/s (SWECO)

Ørsta 27.09.2024/20.02.2025, ØE og HS

Fotopunkt 3: Bilete ved gytehøl på Espeholen, kote 15,3. Restfelt om lag 31 km²



02.07.2024 Vassføring: 500-600 l/s

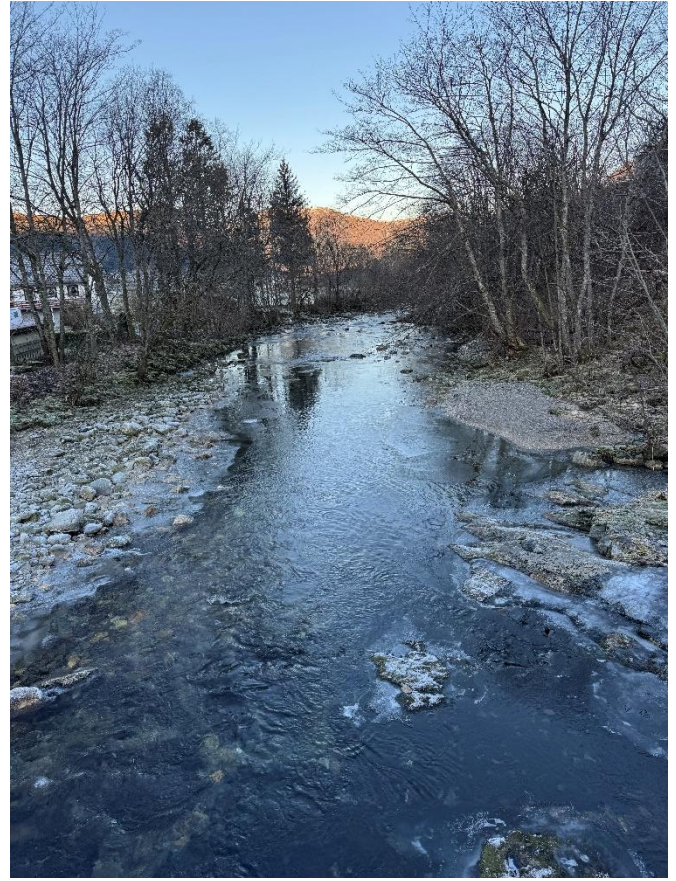


21.07.2024 Vassføring: 200-250 l/s

Ørsta 27.09.2024/20.02.2025, ØE og HS



02.09.2024 Vassføring: 600-700 l/s



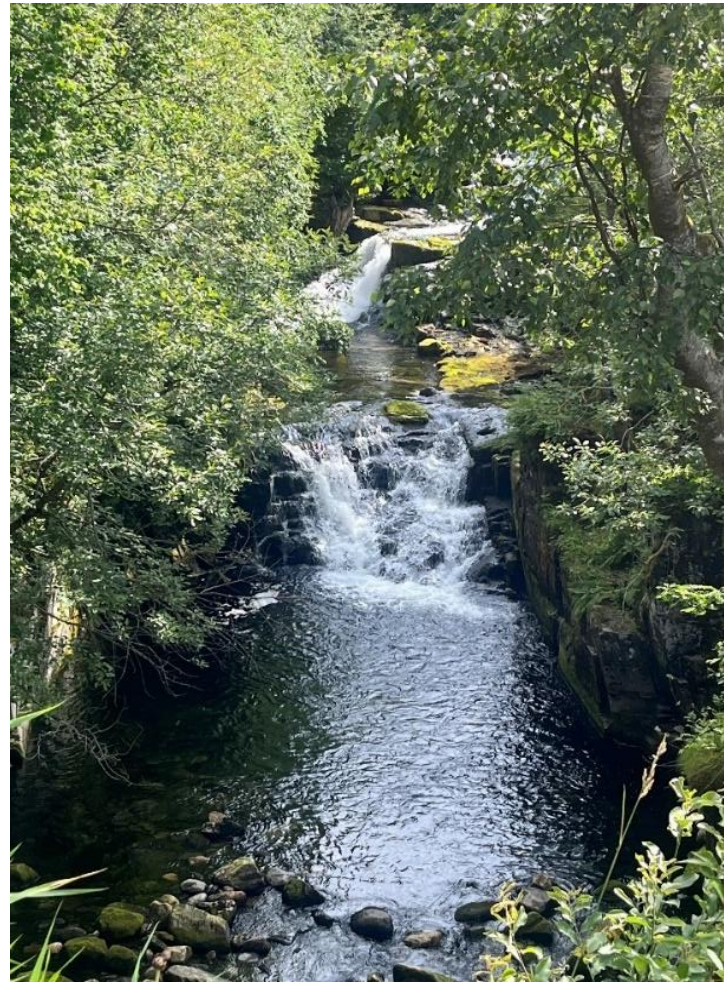
12.02.2025. Vassføring: 600-700 l/s (SWECO)

Ørsta 27.09.2024/20.02.2025, ØE og HS

Fotopunkt 4: Bilete tatt ved det absolutte vandringshinder ved Brudavollane, kote 54,2.
Restfelt om lag 24 km².



02.07.2024 Vassføring: 400-500 l/s



21.07.2024 Vassføring: 150-200 l/s



29.08.2024 Vassføring: 1,2-1,7 m³



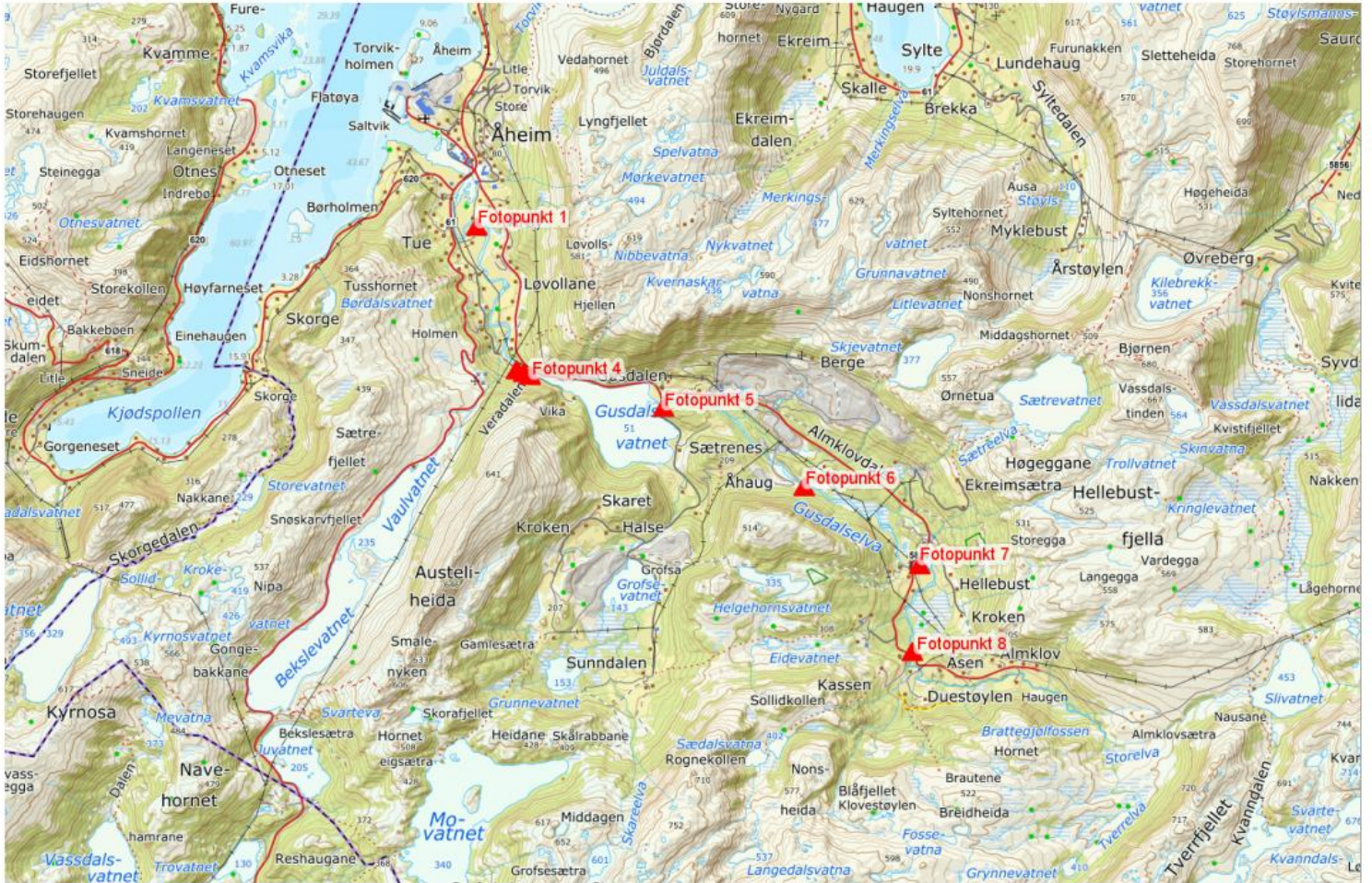
02.09.2024 Vassføring: 500-600 l/s



12.02.2025. Vassføring 400-500 l/s (SWECO)

Åheimsvassdraget:

Fotopunkt Åheimsvassdraget. Fotopunkt 2,3,4 ligg under fotopunkt 4 i kartet.



Senterposisjon: 8048.44, 6911524.14
Koordinatsystem: EPSG:25833
Utskriftsdato: 25.09.2024

0 500 1000 1500 2000m



Fotopunkt 1: Bilete teke ved Årøy, kote 3,8. Viktig gyteområde, samt område med elvemusling. Restfelt om lag 61,3 km²



02.07.2024 Vassføring: 550-650 l/s



21.07.24 Vassføring: 350-400 l/s



02.09.2024 Vassføring: om lag 3 m³/s



12.02.2025. Vassføring: 1,3 m³/s (SWECO)

Ørsta 27.09.2024/20.02.2025, ØE og HS

Fotopunkt 2: Bilete teke ved Tverrfossen, kote 39,7. Restfelt om lag 54 km²



02.07.2024 Vassføring: 450-550 l/s



21.07.2024 Vassføring: 300-350 l/s

Ørsta 27.09.2024/20.02.2025, ØE og HS



02.09.2024 Vassføring: $2,5 \text{ m}^3/\text{s}$



12.02.2025. Vassføring: $1,3 \text{ m}^3/\text{s}$ (SWECO)

Fotopunkt 3: Ved laksetrapp nedstrøms GUSDALSVATNET, Kote 43,5. Restfelt om lag 54 km²



02.07.2024 Vassføring: 450-550 l/s



21.07.2024 Vassføring: 300-350 l/s

Ørsta 27.09.2024/20.02.2025, ØE og HS



**02.09.2024 Vassføring: om lag 2,5
m³/s**

Tørr laksetrapp 02.07.2024





12.02.2025. Vassføring: $1,3 \text{ m}^3/\text{s}$ (SWECO)

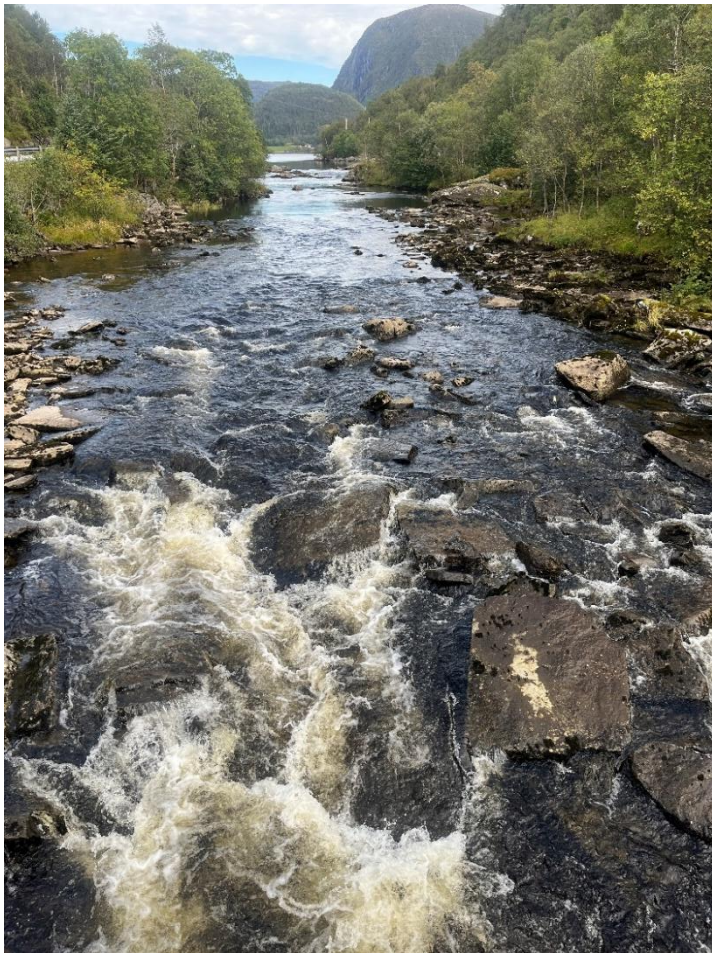
Fotopunkt 4: Bru nedstrøms GUSDALSVATNET om lag kote 49. Restfelt om lag 54 km²



02.07.2024. Vassføring: 450-550 l/s



21.07.2024 Vassføring: 300-350 l/s



02.09.2024 Vassføring: 2,5-3 m³/s

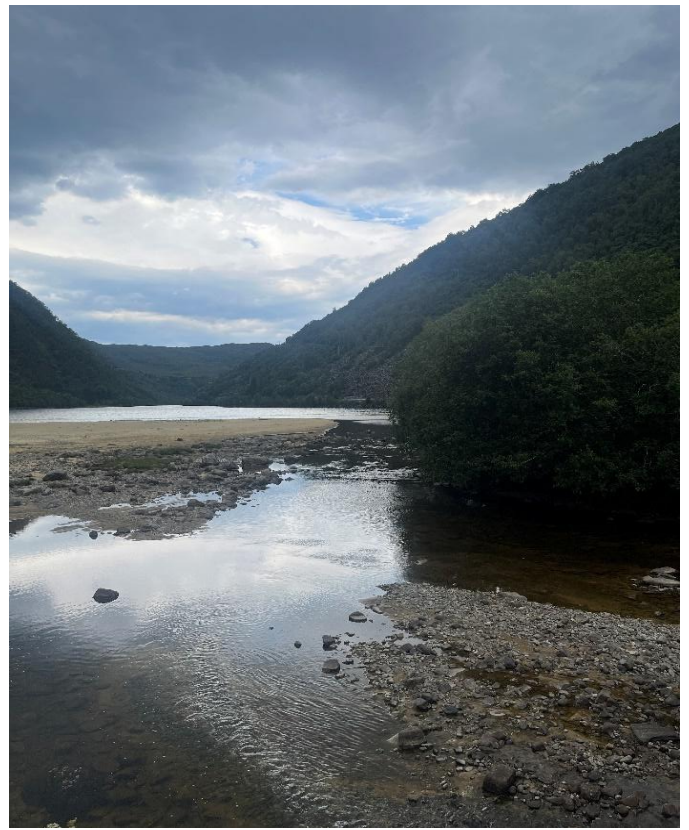


12.02.2025. Vassføring: 1,1 m³/s (SWECO)

Fotopunkt 5: Peridotvegen kote 54. Restfelt om lag 37 km²



02.07.2024 Vassføring: 450-550 l/s



21.07.2024 Vassføring: 180-220 l/s



02.09.2024 Vassføring: 2,5 m³/s



12.02.2025. Vassføring: $0,8 \text{ m}^3/\text{s}$ (SWECO)

Ørsta 27.09.2024/20.02.2025, ØE og HS

Fotopunkt 6: Rustefossen, kote 100,8. Rustefossen fungerer som eit midlertidig vandringshinder, der anadrom fisk kan passere på gunstige vassføringar. Restfelt om lag 31 km²



02.07.2024 Vassføring: 280-350 l/s



21.07.2024 Vassføring: 180-220 l/s



02.09.2024 Vassføring: 1,5-1,7 m³/s



**12.02.2025. Vassføring: 0,7 m³/s
(SWECO)**

Ørsta 27.09.2024/20.02.2025, ØE og HS

Fotopunkt 7: Hellebust, kote 115,8. Viktig gyteområde. Restfelt om lag 25 km²

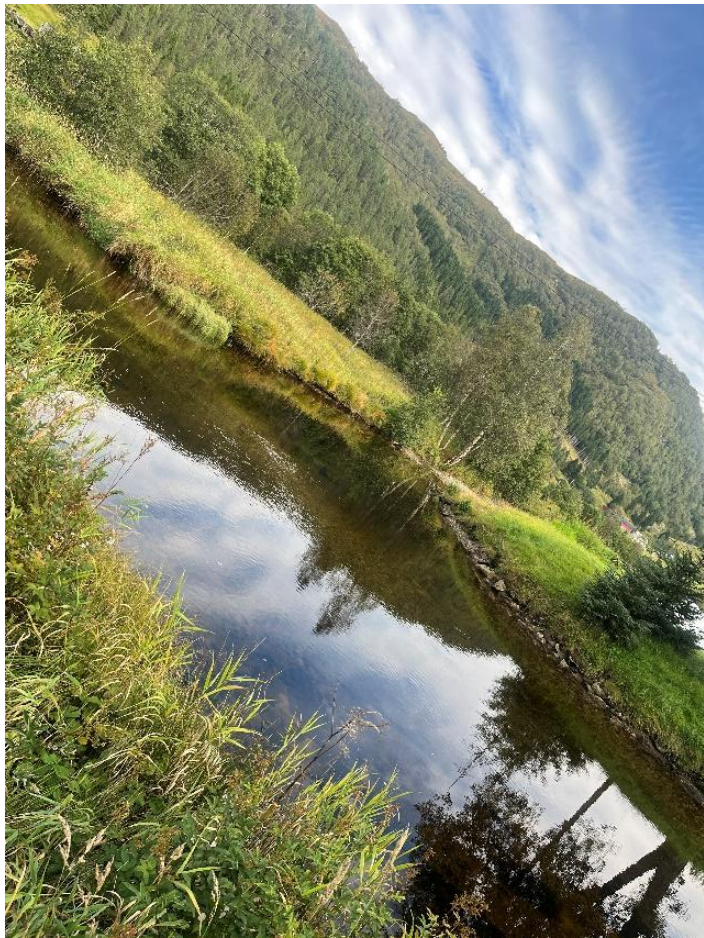


02.07.2024 Vassføring: 240-300 l/s



21.07.2024 Vassføring: 150-180 l/s

Ørsta 27.09.2024/20.02.2025, ØE og HS

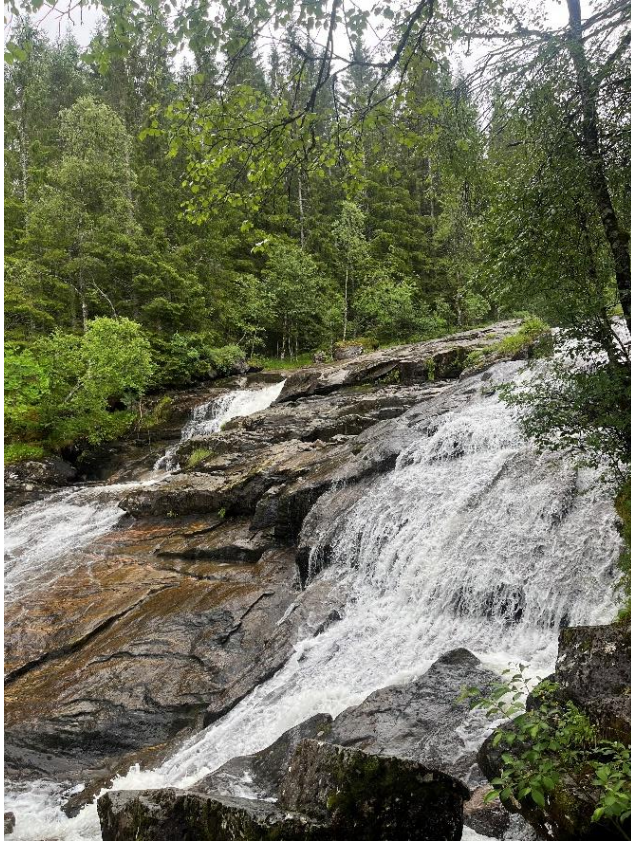


02.09.2024 Vassføring: 0,8-1 m³/s

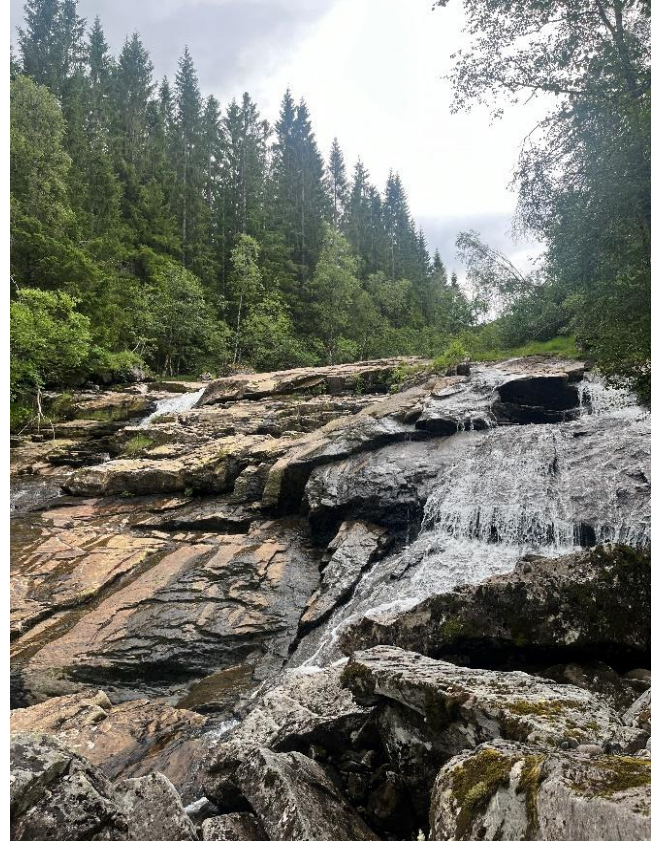


12.02.2025. Vassføring: 0,6m³/s (SWECO)

Fotopunkt 8: Absolutt vandringshinder, kote 143,1. Restfelt om lag 20 km².



02.07.2024 Vassføring: 200-250 l/s



21.07.2024 Vassføring: 130-150 l/s

Ørsta 27.09.2024/20.02.2025, ØE og HS



02.09.2024 Vassføring: 0,8-1 m³/s



12.02.2025. Vassføring: 0,5 m³/s (SWECO)



Overføring fra Kvanndalsvatn sør til Storlidvatnet 20.07.2024

Overføring fra Kvanndalsvatn sør til Storlidvatnet. Denne mengda hadde opprinnelig blitt tilført Åheimselva. Vassføring 20.07.2024 var på om lag 40 l/s.

Stårheimselva:



Senterposisjon: 16436.95, 6901073.82
Koordinatsystem: EPSG:25833
Utskriftsdato: 25.09.2024

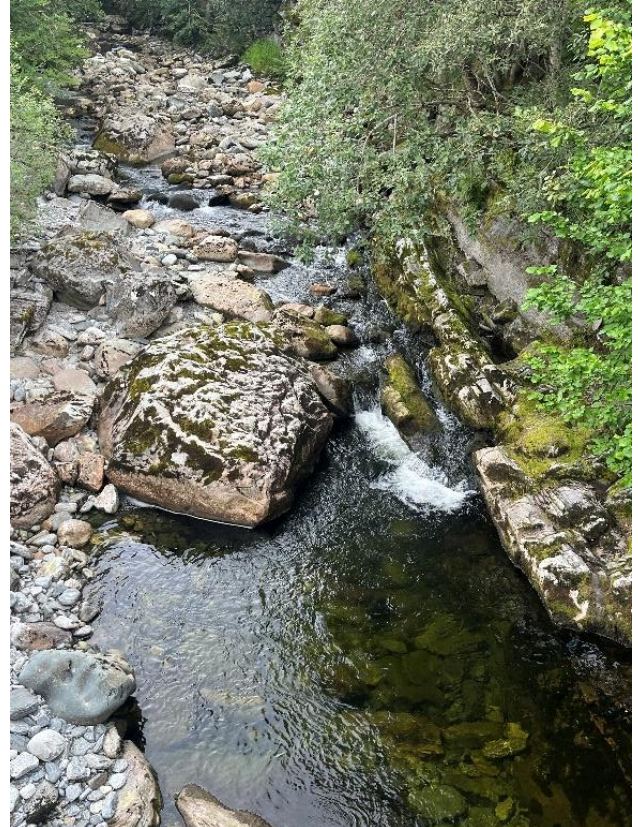
0 200 400 600 800m



Fotopunkt 1: Bilete tatt ved gangbru i sentrum, kote 9,4. Restfelt om lag 21 km²



02.07.2024 Vassføring: 350-400 l/s



21.07.24 Vassføring: 60-80 l/s



02.09.2024 Vassføring: 300- 350 l/s

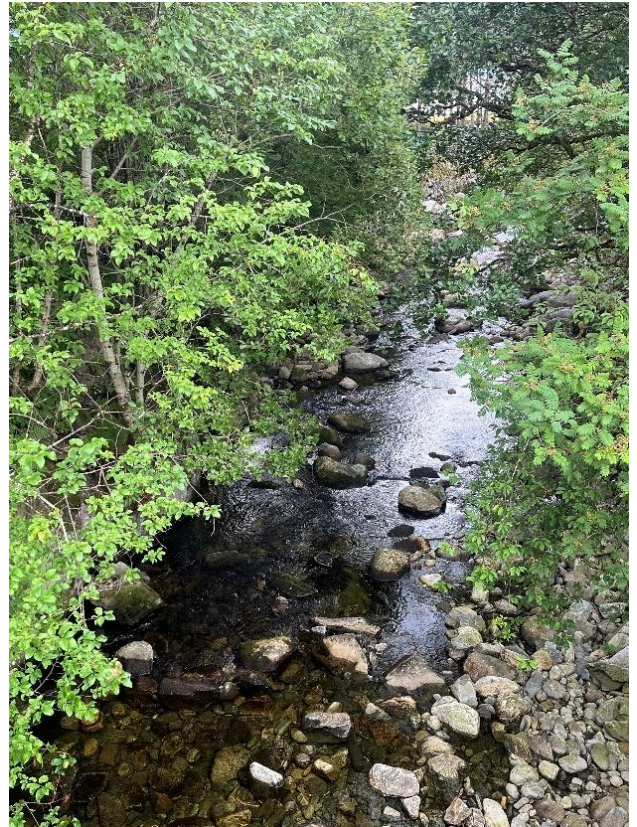


12.02.2025. Vassføring: 100-150 l/s

Nedstraums gangbru i sentrum, kote 9,4:



02.07.2024 Vassføring: 350-400 l/s



21.07.24 Vassføring: 60-80 l/s



02.09.2024 Vassføring: 300- 350 l/s



12.02.2025. Vassføring: 100-150 l/s

Fotopunkt 2: Bilete tatt ved Vollen, kote 30.

Restfelt om lag 21 km²



02.07.2024 Vassføring: 350-400 l/s



21.07.2024 Vassføring: 60-80 l/s

Ørsta 27.09.2024/20.02.2025, ØE og HS



02.09.2024 Vassføring: 300-350 l/s



12.02.2025. Vassføring: 100-150 l/s. Arbeid med Stårheim kraftverk er påbegynt.