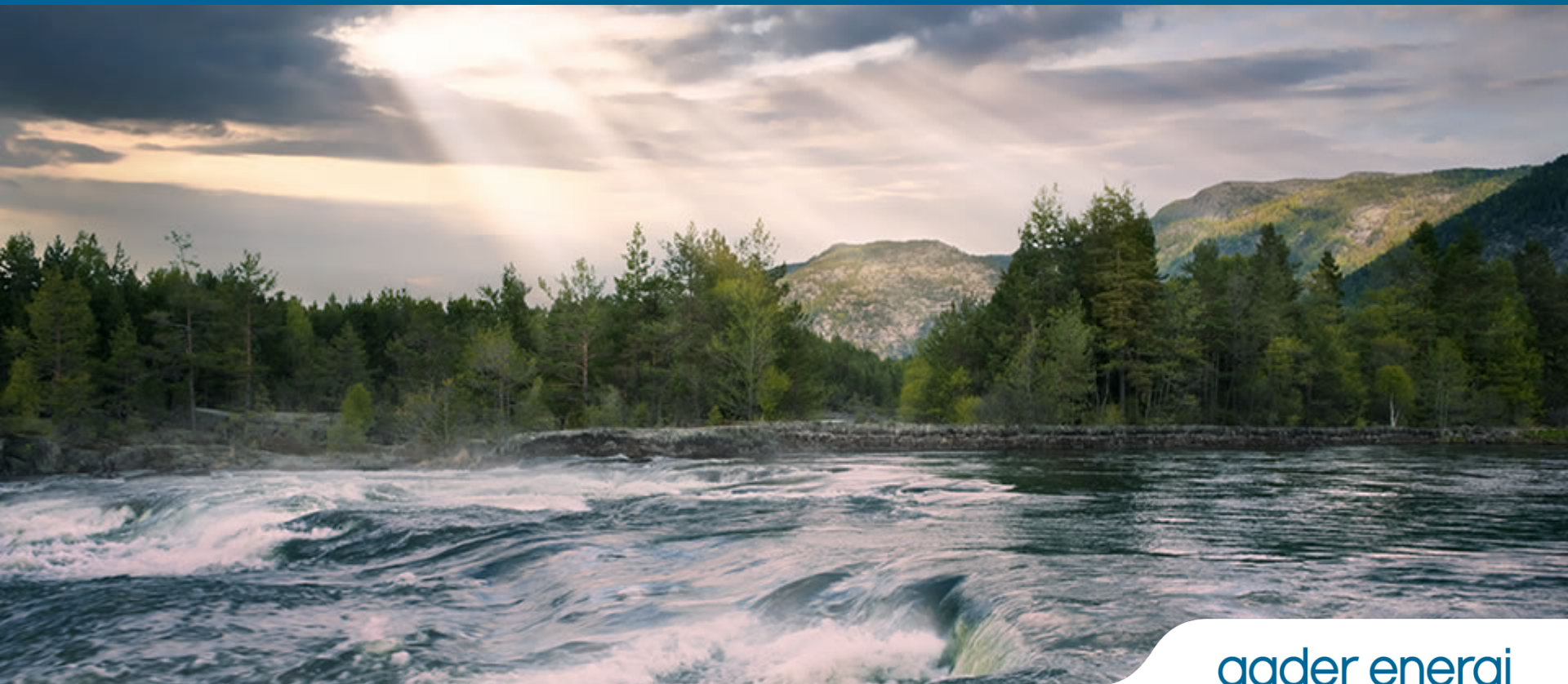


Krafttak for laks, 3. november 2014

Pågående FoU prosjekt.

Planer for vandrende fisk



Bakgrunn

- Elvekraftverk på lakseførende strekning
- Rykene, kgl. res. 10. januar 1975, Vassdragsloven
- Eivindstad, kgl. res. 14. november 1980, Vassdragsloven
- Laudal, kgl. res. 14. juni 2013, Vannressursloven
- Bjelland, kgl. res. 16. juni 1972, Vassdragsloven

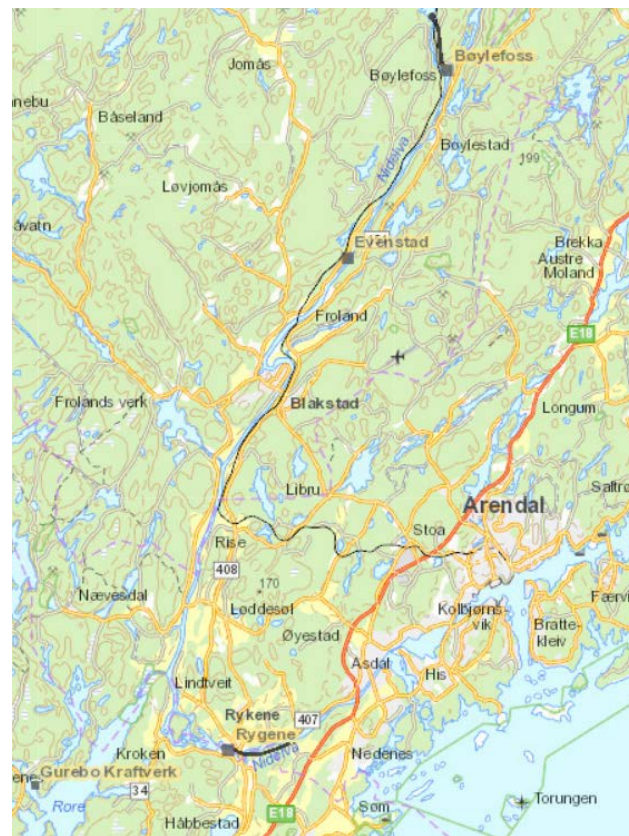
Arendalsvassdraget

AVB er regulant

Mange kraftverkseiere

Reetablering av laks i
Nidelva

Kalking av vassdraget i
2002



Fiskevandring, Eivindstad kraftverk

- Fisketrapp
- Utlegging av rogn som er avsluttet
- 1 Kaplan maskin og 3 Francis turbiner
- Antatt smoltoverlevelse 50-60 %
- Videre arbeid med smoltutgang

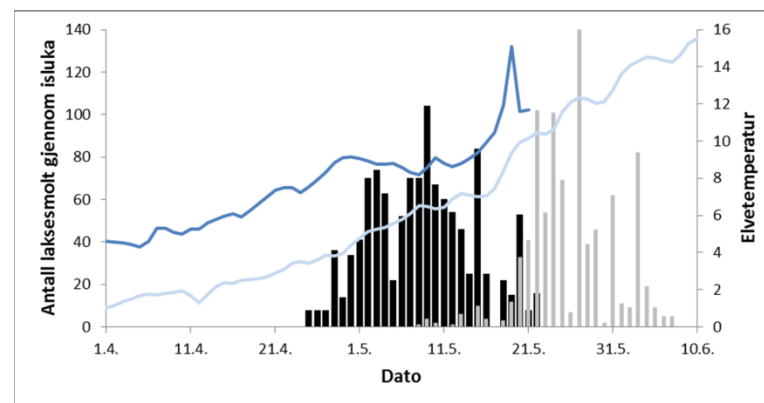


ID	Turbine	Areal						Turbiditet	Prestasjon	Tid	Løst
		1	2	3	4	5	6				
1000001	1.1	280	250	150	100	10	10	100	100	100	100
1000002	1.2	280	250	150	100	10	10	100	100	100	100
1000003	1.3	280	250	150	100	10	10	100	100	100	100
1000004	1.4	280	250	150	100	10	10	100	100	100	100
1000005	1.5	280	250	150	100	10	10	100	100	100	100
1000006	1.6	280	250	150	100	10	10	100	100	100	100
1000007	1.7	280	250	150	100	10	10	100	100	100	100
1000008	1.8	280	250	150	100	10	10	100	100	100	100
1000009	1.9	280	250	150	100	10	10	100	100	100	100
1000010	2.0	280	250	150	100	10	10	100	100	100	100
Med overlag: 0.08											
Tid: 0.08											



Fiskevandring, Rykene kraftverk

- Fjernet to terskler og lagt ut gytegrus
- Mekanisk og elektrisk fiskesperre
- Lokkevannføringer
- Studier av oppvandring
- Studier av smoltutvandring
- PIT merking
- Bonitering av elva mtp lakseproduksjon



Mandalsvassdraget

Agder Energi Vannkraft er
regulant

Flerbruksplan

Mandalsvassdraget, frivillig
reglement på Laudal fra 1994

Kalking av vassdraget i 1997

Nasjonalt laksevasdrag

Prøvereglement for Laudal
kraftverk 1. juli 2013

Bjelland kraftverk



Laudal kraftverk

Oppvandring

Nedvandring

Prøvereglement for
Laudal

Miljødesign Mandalselva

- egne lysark

