

Åna-Sira



Åna-Sira er det nederste kraftverket i Sira-Kvina-utbyggingen og ligger på havnivå nesten helt ute ved kysten i Flekkefjord kommune i Vest-Agder.

Inntaksmagasinet til Åna-Sira kraftverk er Lundevatn. Fra magasinet er det sprengt en 1500 meter lang tilløpstunnel til et fordelingsbasseng. Herfra er det sprengt tre separate sjakter i fjell ned til kraftstasjonen.

Da kraftverket ble åpnet i 1971, var det installert to aggregater. Som en del av sjetten trinn i Sira-Kvina-utbyggingen ble et tredje aggregat satt i drift i 1989. Kraftverket har en installert effekt på 150 MW.

Alle tre aggregater er utstyrt med Francis-turbiner.

Alt vann som har produsert kraft gjennom de øvrige kraftverkene lenger opp i vassdragene Sira og Kvina, samt tilsiget nedenfor Tonstad kraftverk, passerer de tre turbinene i Åna-Sira kraftverk og renner ut i havet. Ved full produksjon går det 390 kubikkmeter vann gjennom turbinene hvert sekund. På grunn av vannmengden kan kraftverket produsere så mye som 602 GWh i året, selv om fallhøyden bare er 48 meter.

Eiere: Lyse Produksjon AS 41,1%, Statkraft 32,1%, Skagerak Kraft AS 14,6%, Agder Energi AS 12,2%.



Produksjon
602 GWh



Effekt
150 MW



I drift (år)
1971



Fallhøyde
448 m



Kommune
Flekkefjord

Andre kraftverk i vassdraget

- Duge pumpekraftverk
- Kvinen
- Roskrepp
- Solhom
- Tjørhom
- Tonstad

+47 35 93 50 00

firmapost.kraft@skagerakenergi.no

www.skagerakkraft.no

