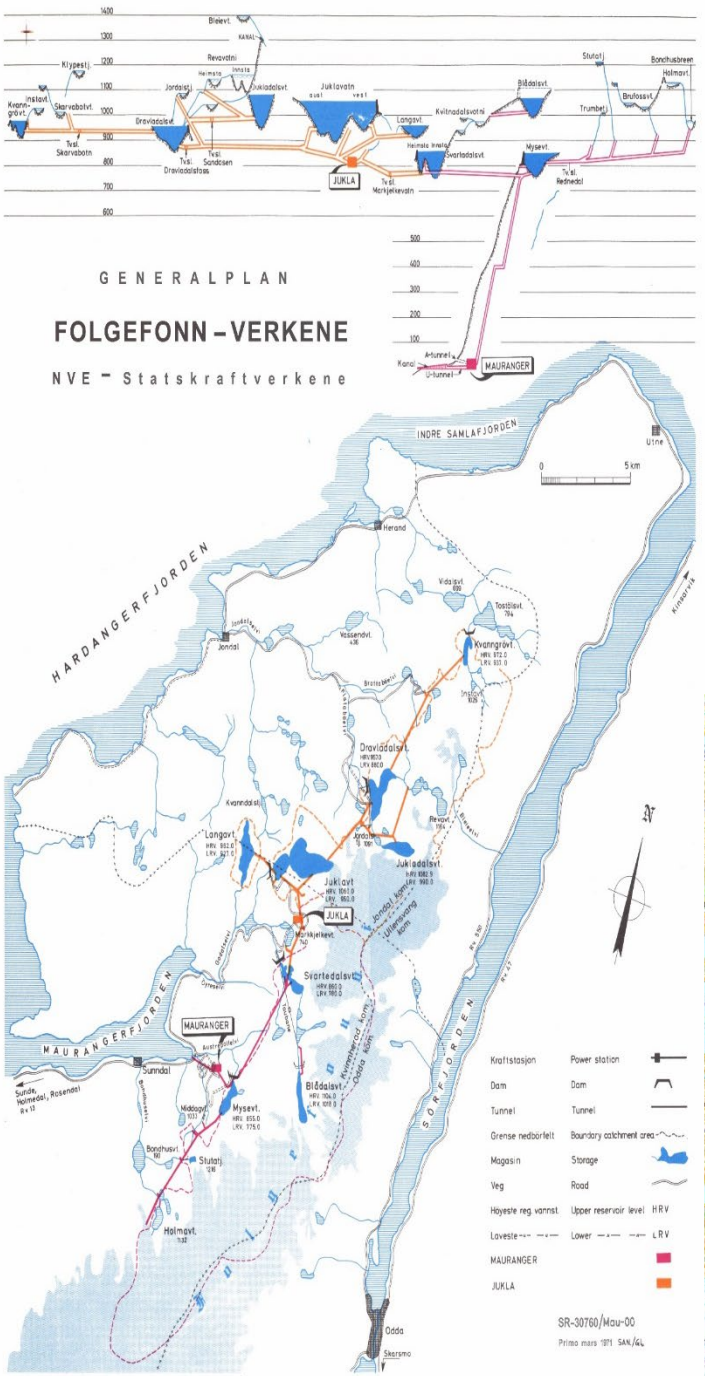




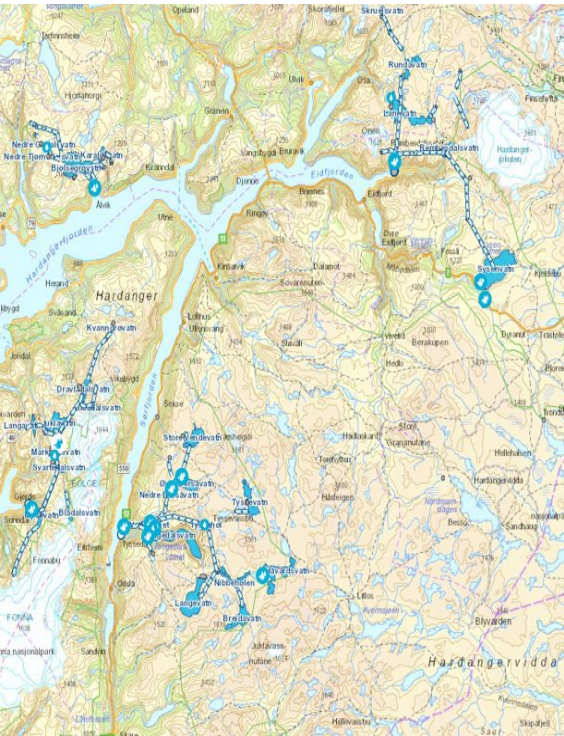
Mauranger 2

2. NOVEMBER, ANDERS KORVALD, MARIANNE
HOLMEN
VP HYDROPOWER DEVELOPMENT NORDICS,





1965: Forsyningssikkerhet og ny industri





2023: Vi trenger mer energi og mer effekt



Ny energi

NHO

Tema Lønn og tariff Medlemskap Aktuelt Om os

NHO / Energi, klima og miljø / Artikler / Slik skal trepartssamarbeidet sikre økt krafttilgang raskere

Kraftløftet: Slik skal trepartssamarbeidet sikre økt krafttilgang raskere

Nyhets Energi, klima og miljø
Publisert 22.03.2023



Samarbeider om Kraftløftet: LO-leder Peggy Hessen Følvik, olje- og energiminister Terje Aasland (Ap) og NHO-leder Ole Erik Almlid. Foto: NHO

OED, NHO og LO skal samarbeide om tiltak, mobilisering og nye

NRK

Nyheter Sport Kultur Humor Distrikt Mer

Norge Siste nytt Dokumentar Klima NRK Ytring

Regjeringen åpner for elektrifisering av Melkøya

Regjeringen åpner for elektrifisering av gassanlegget på Melkøya og en storstilt kraftutbygging i Finnmark. De beskriver dette som «det største enkeltstående klimatilaket besluttet av en norsk regjering».



Publisert 8. aug. kl. 11:00
Oppdatert 8. aug. kl. 15:14

Espen Alnes
Journalist

Mette Kristensen
Journalist

ELEKTRIFISERES: Regjeringen har besluttet at gassanlegget på Melkøya skal elektrifiseres.
FOTO: OLE BERG-RUSTEN / NTB

NVE

Forside > Nytt fra NVE > Nyheter - energi > N...

Publisert 14.08.2023

NVEs analyse: lite sannsynlig med kraftunderskudd de nærmeste årene

NVE forventer at kraftbalansen i Norge blir svakere framover, men vi forventer ikke kraftunderskudd. Oppdaterte tall viser at kraftforbruket ikke tar seg raskt opp igjen når kraftprisene har falt fra de høye nivåene i 2021 og 2022. Det tyder på at en del tiltak, for eksempel innen energieffektivisering, vil ha varig virkning og demper forbruksveksten. På den andre siden vil det komme til lite ny

Statnett

EN

MENY

SISTE NYTT

Om Statnett / Nyheter og pressemeldinger / Nyhetsarkiv 2023 / Full fart mot utslippsfri energiforsyning



Nyhetsbrev

Full fart mot utslippsfri energiforsyning

Energisystemet i Norden og Europa legges om i rekordfart. Her nå vei mot å bli

statnett.no - Privat

Ny balansekraft

EUROPOWER Abonner | [NETT](#) [Se alle artikler](#)

Bli varslet om Nett



Oppsiktsvekkende historie fra Statnett-direktør om hvor manuelt nettet driftes

Sjefen for Statnetts landssentral forteller at driften av nettet har blitt så kompleks at det er helt i randsonen av det Statnett kan håndtere.



Uregulerbar kraft – en utfordring for kraftsystemet?

Oppdatert: 27. sep. 2023

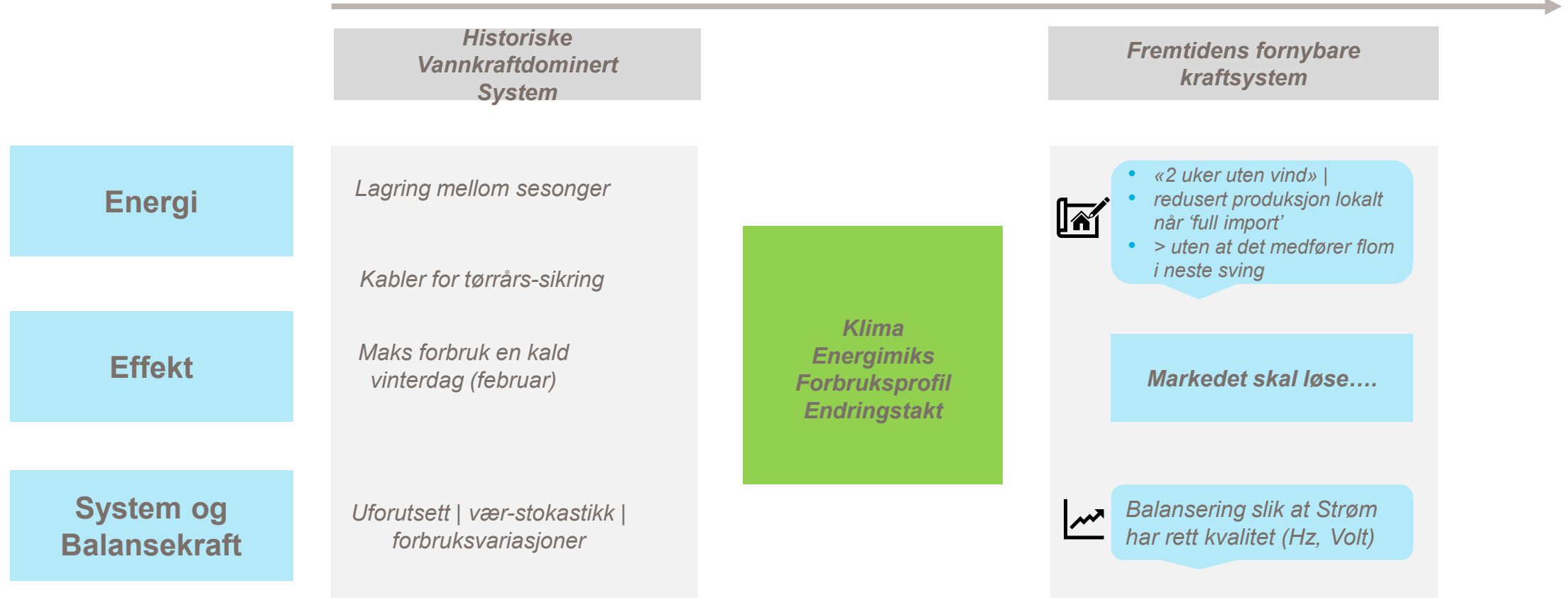
- Streaming

Hva skjer med kraftsystemet når store mengder uregulerbar kraft skal fases inn? Dette temaet ønsker vi å løfte frem, siden det er nesten fraværende i den offentlige energidebatten. Velkommen til en opplysende samtale!

Prinsippene for systemdesign endres

Mer kraft NÅR det trengs og andre teknologier ikke kan levere/balansere

Prinsipper for design og drift av kraftsystemet

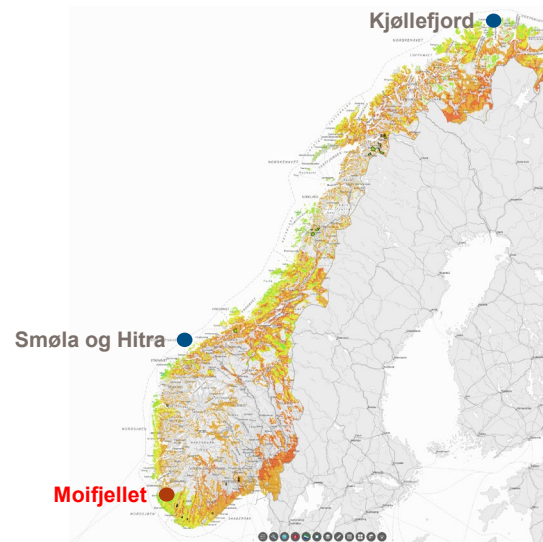
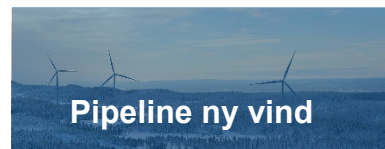


Statkraft snur alle steiner og bygger pipeline for ny energi og ny effekt

- Eksisterende anlegg
- Utredningsprosjekt – konsesjonsprosess startet

Vind og sol på land

- Generere pipeline og utvikle prosjekter -



- Moifjellet
- Opp til 260 MW
- Ambisjon: 2027-28

Vannkraft

- videreutvikle anleggene i porteføljen -



- Mauranger 2
- 1-2 x 315 MW
- Ambisjon: 2030

Mauranger 2

Bidra til å nå nasjonale målsetninger ved tilskudd av ny regulerbar kraft - i et område allerede utbygd og med nærhet til lokalt forbruk og industri



Bondhusvatn i
Kvinnherad kommune

Omsøkt konsesjon - lokale effekter

- nye overføringer 1000 moh-nivå,
Blådalsvatn til Juklavatn inkl. 3 bekkeinntak
Blådal pumpe og Svartedal pumpe
- ett nytt magasin med 1 m reguleringshøyde
- nytt kraftverk med utløp i fjorden
- tipper

~4 mrd NOK
investeringer
3.5 års byggetid



+ 1-2 x 315 MW
+ 70-80 GWh



Lokale virkninger:

- Redusert flomfare
- Tippmasser
- Økte kommunale inntekter fra eiendomsskatt, naturressursskatt, konsesjonsavgift og -kraft
- Øker og trykker arbeidsplasser i Maurangerkraftverkene
- Lokale sysselsettingseffekter i byggetiden

2 parallelle forvaltningsprosesser i en eksisterende regulering

Vilkårsrevisjon
gjeldende Maurangerregulering

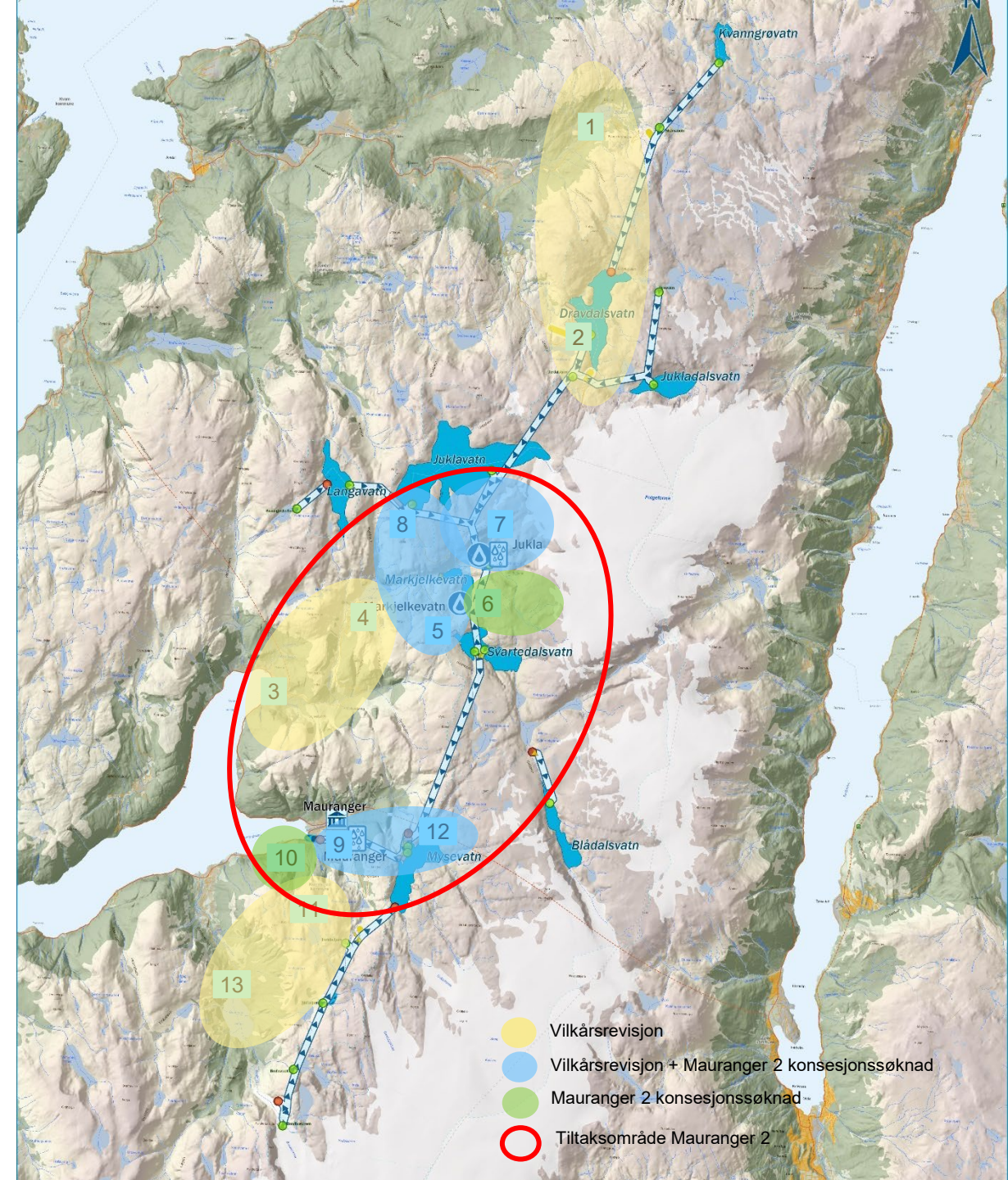
Konsesjonssøknad
Mauranger 2

Ny kapasitet har ny påvirkning på natur og friluftsliv

1. Bottsvatn	VR	
2. Dravladalsvatn	VR	
3. Øyreselva	VR	
4. Goddalsvatn	VR	
5. Svartedalsvatn	VR	M2
6. Markjelkevatn		M2
7. Botnane bekkeinntak	VR	M2
8. Juklavatn	VR	M2
<hr/>		
9. Statkraft sine lokaler i Mauranger	VR	M2
10. Kai Austrepollen		M2
11. Rennedalsvatn	VR	
12. Mysevatt	VR	M2
13. Bondhusvatn	VR	

10

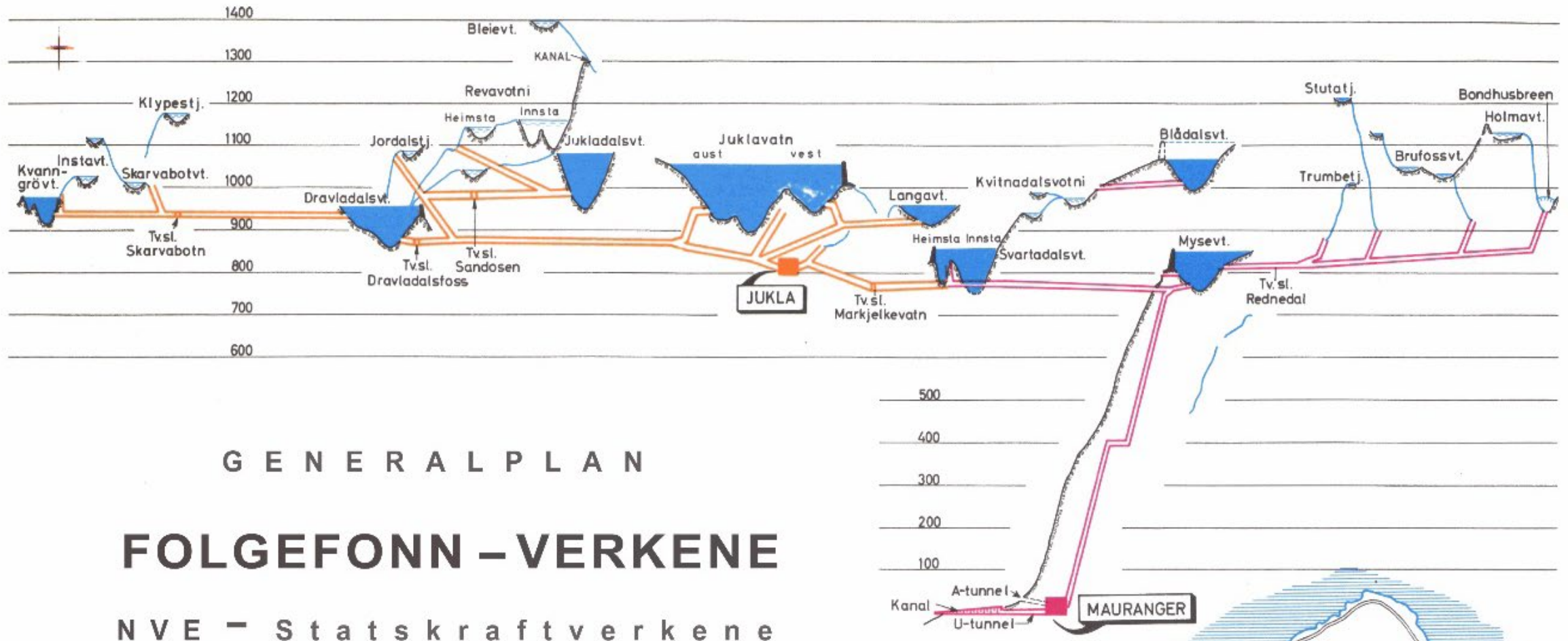
VR = Vilkårsrevisjon av Maurangervassdragene
M2 = Konsesjonssøknad for Mauranger 2



- Vilkårsrevisjon
- Vilkårsrevisjon + Mauranger 2 konsesjonssøknad
- Mauranger 2 konsesjonssøknad
- Tiltaksområde Mauranger 2

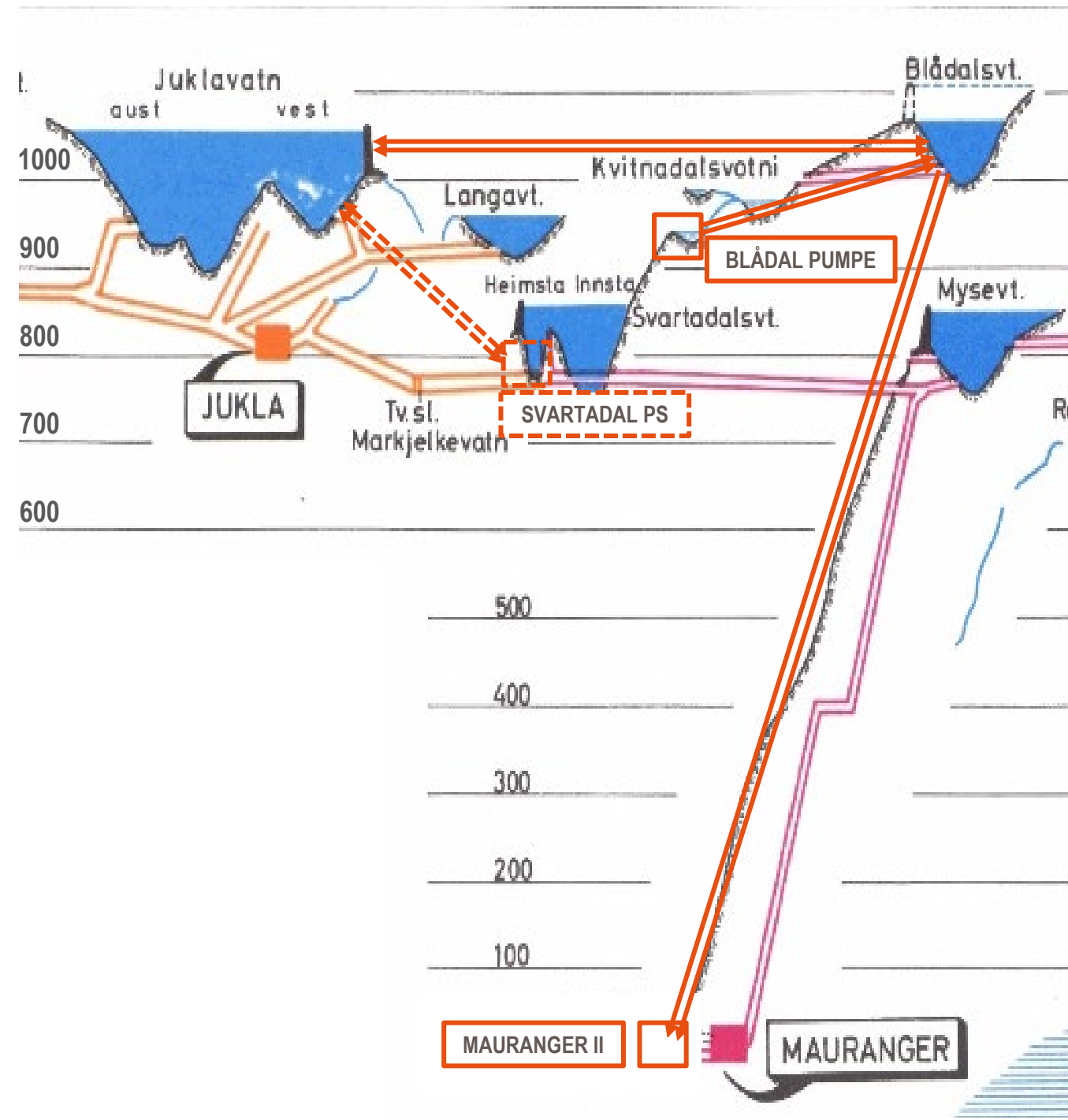
1965 – «Hvordan skaffe nok kraft 24/7, og raskt nok?»

1974 – NVE Statkraftverkene setter i drift et sinnrikt og effektivt system



M2: Vi kan bruke vannet bedre og produsere mer når behovet er størst

- Trinn 1:
 - Blådalsoverføringen
 - Blådal pumpestasjon – 4 MW
 - Mauranger II kraftstasjon, A1 - 315 MW
- Trinn 2:
 - Mauranger II kraftstasjon, A2 – 315 MW
 - Svartedal pumpestasjon – 40 MW
- 630 MW ny vintereffekt
- 80 GWh ny kraftproduksjon
- Begrensede miljøinngrep



Mer Natur



Begrense bruk av 'ny urørt natur'

Få mer ut av de reguleringene vi allerede har
- Begrenser det totale nye arealet av urørt natur
Norge må ta i bruk for å dekke økt kraftbehov.

(hypotese)

Vannkraft er 'superprofitt'
(også nye investeringer)



Redesign av vannkraft
(ny effekt/balansekraft)
har utfordrende lønnsomhet

Helhetlig tilnærming nødvendig for å lykkes





Statkraft

statkraft.com