



INDUSTRINAVET

I TRØNDELAG

Motor for ny vekst i trøndersk industri og næringsliv

Vi arbeider for å fremme kompetanse, utvikling og økt samarbeid i trønderske industribedrifter.

Partnerskap i prosjektet



Vi utvikle og gjennomføre FoU-prosjekter for økt bærekraft, styrket konkurransekraft og innovasjonsevne

proneo



Industrinavet sponsorer & bidragsytere:



Operativt Team i



Utøver prosjektutvikling og nyskappings aktivitet for regionalt næringsliv:

proneo



Tyson Weaver, PhD
Prosjektleder Industrinavet

 **SINTEF**



Daniel Blucher, PhD
Forretningsutvikler Sintef Industri

 Innherred
Næringsforening



Arild Klokkehaug
Næringspolitisk leder

Fagdager

19. AUGUST - SKOGMO INDUSTRIPARK

FAGDAG GRØNN BETONG

09:00 Velkommen til Overhalla og Overhalla Betongbygg

Hvorfor er Grønn omstilling og Grønn betong viktig?

- Grønn og rød finansiering: veien til omstilling og utvikling
- Behov fra industrien: sement trender, etterspørsel, behov
- Behov fra "verdikjeden": Brent leire og nye markeder

Grønn resept

- Brent leire - gjør dette betong grønn?
- Overhalla - grønn betong nå!

Bestendig betong

- Betong med kompositt og aluminium - et grønnere material?
- Betong med belegg - lengre levetid?
- Betong med konstruksjon - og bestandighet!
- Betong og reparasjon - når og hva?

Bestendig resirkulering

- Fra prosjektene ForReBe og CIRCULUS, og videre arbeid
- Resirkulering av masser

12:00 Lunsj

Utveksling og workshop:

- Invitasjon til "Bedriftsnettverk betong"
- Workshop: Hva mangler konkret for å lykkes med resept, bestandighet og resirkulering?

14:30 Omvisning

Påmelding:
INDUSTRINAVET.NO
Påmeldingsfrist 16. august



08. JUNI - FIBORGTANGEN, LEVANGER

FAGDAG SIRKULÆRØKONOMI

08:30 Kaffe og registrering

09:00 Industrinavet i Trøndelag ønsker velkommen

Tyson Weaver og Arild Klokkehaug

09:10 Samarbeid for sirkulære løsninger

Håvard Busklein, Norske Skog Skogn

09:30 Nye produkter fra rest-råstoffer

Håvard Wollen, Biokraft

09:50 Pause

10:10 Sirkulærøkonomi - Praktisk tilnærming

Katja Samara, LoopFront

10:30 Sirkulærøkonomi på kontoret

Vibeke Slettback, Lindbak

10:50 Fra havplast til nye produkter

Kristian Halsen, Circumar

11:10 Oppsummering

Tyson Weaver og Arild Klokkehaug, Industrinavet i Trøndelag

11:20 Lunch på kantina

12:00 Omvisning på massefabrikken og industriområdet

13:00 Ferdig

Gratis påmelding:
INDUSTRINAVET.NO
Påmeldingsfrist 06. juni

3.mai 2023
VIP Senteret

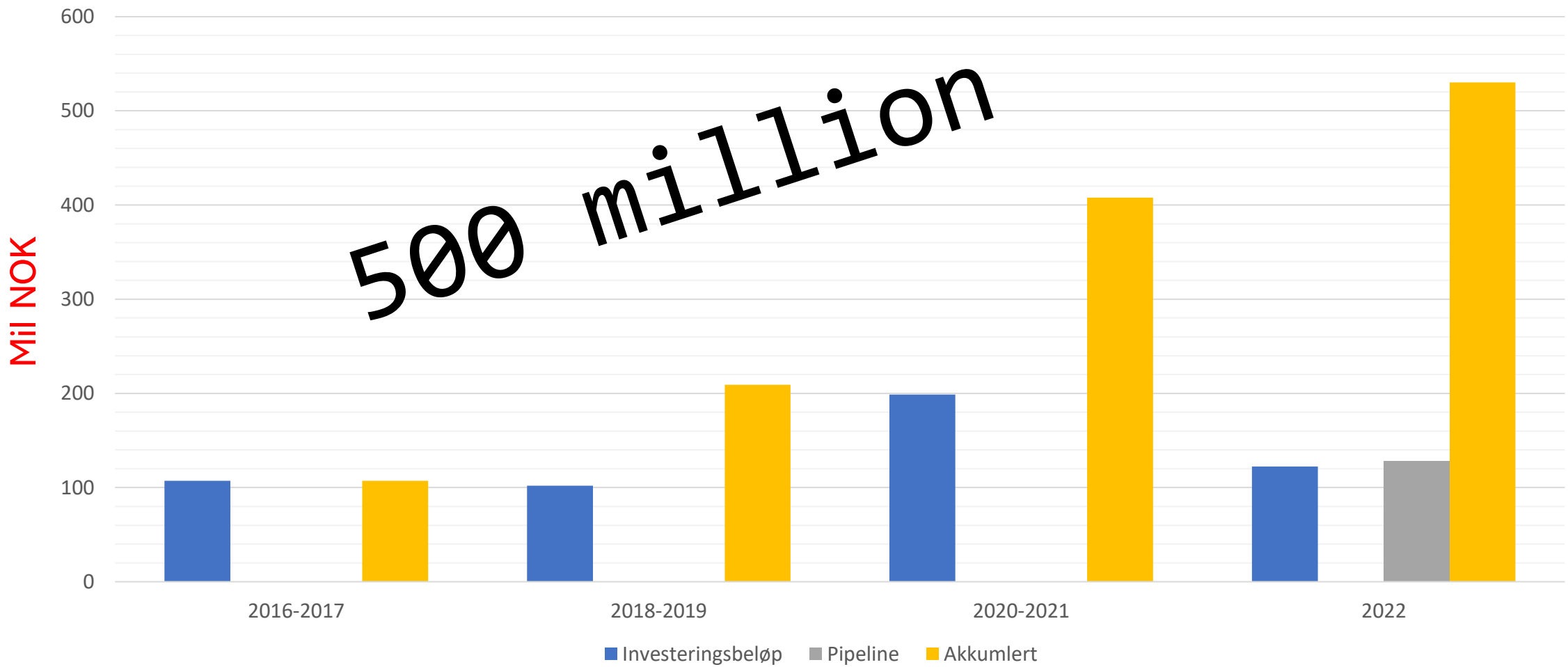
Fagdag
Reusing dirt & rocks

Innlegg frå:
Sintef, Norconsult, Civac, m.fl.

INDUSTRINAVET.NO
Påmeldingsfrist 06. juni



Utløst midler til regional innovasjonsprosjekter:



INDUSTRINAVET
I TRØNDELAG

INDUSTRIENS UKE 2023



I 2022 samlet vi over tusen næringslivsmennesker
under Industriens Uke. I høst gjør vi det igjen!

**UKE
46**

Statnett advarer om kraftmangel – spår dyrere strøm i nord

Kraftknuten vi må leve med

Det finnes ingen enkle svar på kraftkrise, men det finnes svar.

Snart blir det kraftmangel i Midt-Norge. Hvem skal gjøre noe med det?

KOMMENTAR: Mens folk har spist ribbe og skutt opp raketter, har Statnett skjerpet ordbruken om det som er i ferd med å skje med energisituasjonen i Norge.

Statnett og de regionale nettselskapene i Midt Norge har mottatt søknader om nytt forbruk på omtrent 5000 MW, en tredobling av dagens forbruk i regionen.

Statsbudsjettet 2023

Styrker innsatsen for økt energieffektivisering

Pressemelding | Dato: 06.10.2022

Regjeringen foreslår å styrke satsingen på energieffektivisering i boliger, næringsbygg og offentlige bygg. Det skal gjøres gjennom en kraftig styrking av Husbanken, en ny midlertidig energitilskuddsordning til bedrifter, bedre informasjon om energisparing og Enovas støtteordninger rettet mot husholdninger.

Bruk av elektrisitet i bygg sto i 2021 for om lag halvparten av det samlede elektrisitetsforbruket. Effektiv bruk av energi i bygg er derfor sentralt for en kostnadseffektiv utvikling av kraftsystemet og for å redusere strømregningene husholdninger og bedrifter har opplevd som følge av de høye strømprisene.

— En av mine viktigste oppgaver som olje- og energiminister er å sikre at vi har nok kraft i årene som kommer. Da er det viktig at vi bruker den strømmen vi allerede har mer effektivt. Det ligger et stort potensial for energisparing i bygg, og regjeringen styrker innsatsen kraftig på dette området. Vi stiller derfor flere milliarder kroner til disposisjon i dette arbeidet, sier olje- og energiminister Terje Aasland.

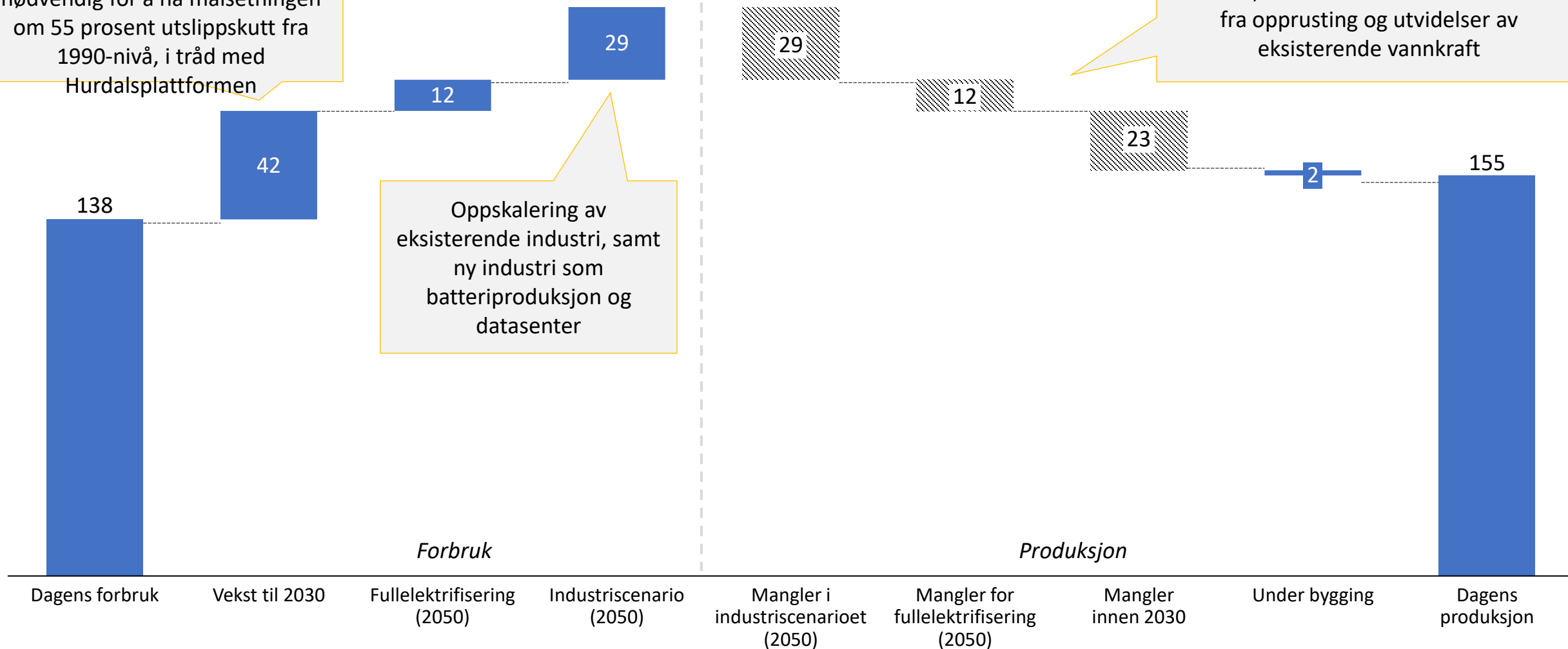
Tiltak og virkemidler for energieffektivisering



For å nå klimamålene trenger vi mer kraftproduksjon allerede før 2030

En betydelig økning i forbruket er nødvendig for å nå målsetningen om 55 prosent utslippskutt fra 1990-nivå, i tråd med Hurdalsplattformen

Utvikling i forbruk og produksjon i Norge (TWh)

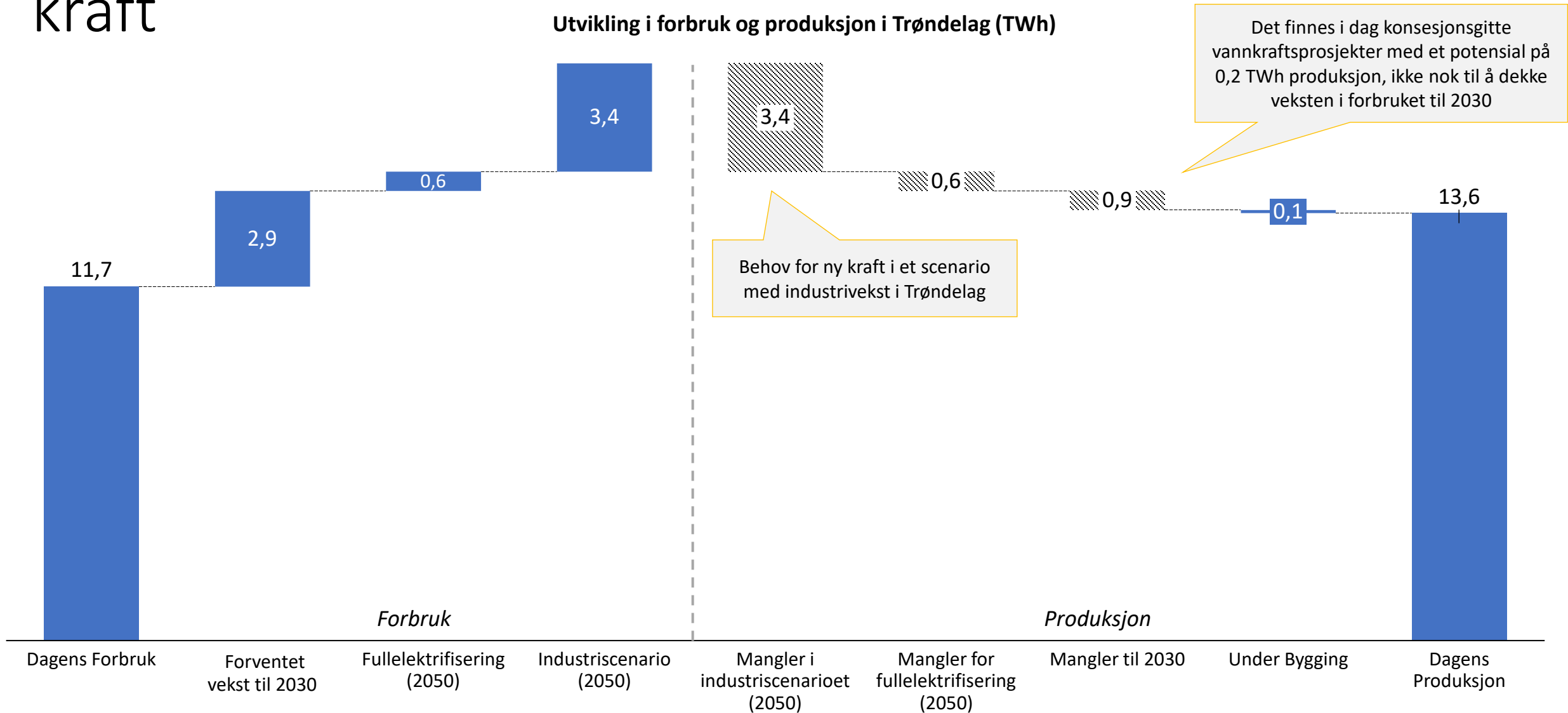


Oppskalering av eksisterende industri, samt ny industri som batteriproduksjon og datasenter

For å fullelektrifisere Norge mangler vi 35 TWh, hvorav 6 til 8 TWh kan komme fra opprusting og utvidelser av eksisterende vannkraft

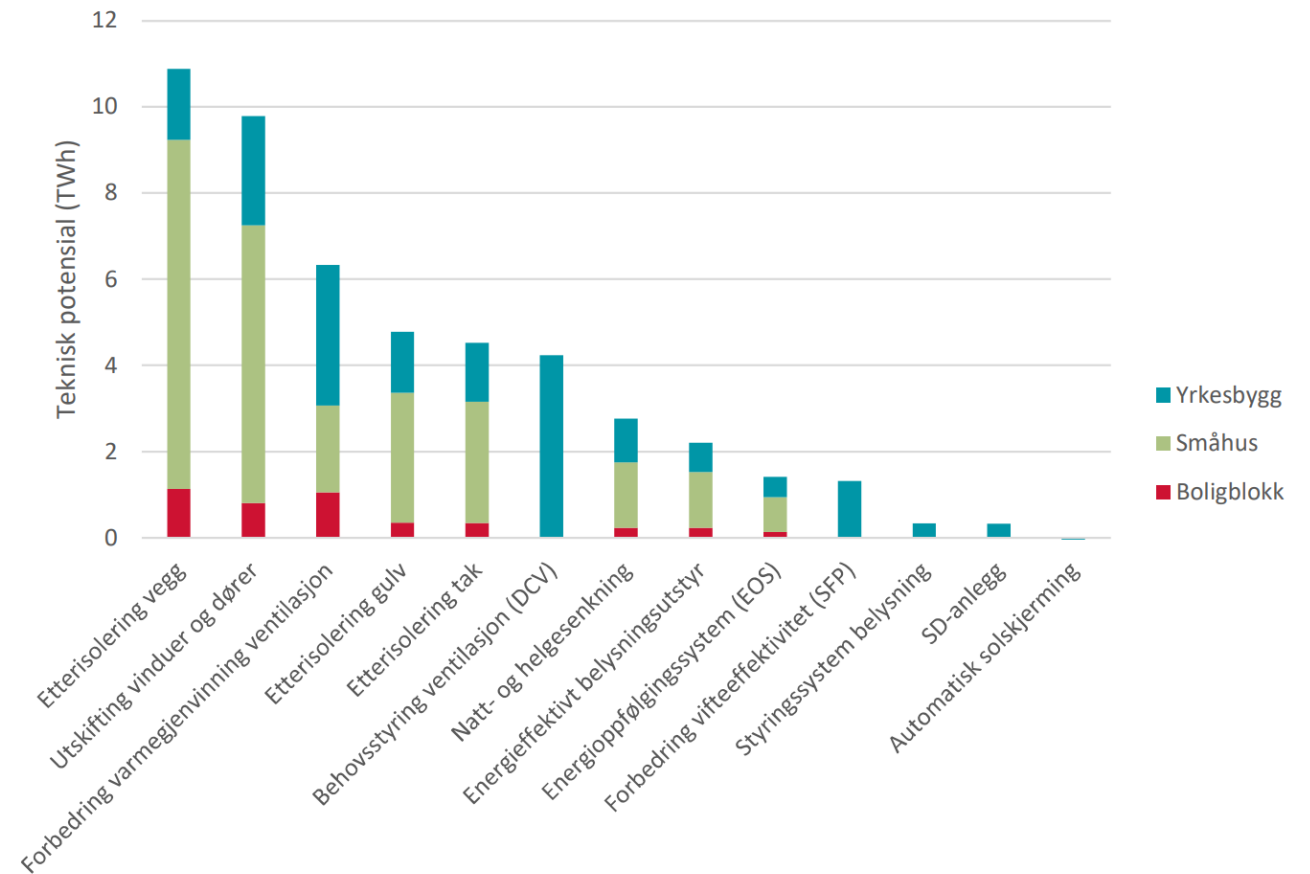
• Forbrukstillene inkluderer nettap. Kilder: THEMA, SSB, NVE, Statnett, Konkraft og Miljødirektoratet.

Trøndelag vil forbli et underskuddsområde uten ny kraft



Mens vi venter for ny produksjon og nett...

- Du må ta grep sjøl.
- Enova avgjørende til de fleste
- Starte enkelt med kartlegging, identifisere potensielle du kan åpne, og til hvilken pris
- Driftskostnader (energi) bare stiger og stiger



Figur 2-1 Teknisk potensial for energieffektivisering i bygningsmassen, fordelt på tiltak. Kilde: NVE og Multiconsult



INDUSTRINAVET

I TRØNDELAG