



# Utvikling i nettinvesteringer 2016-2026

Oktober 2017

# Kort om undersøkelsen

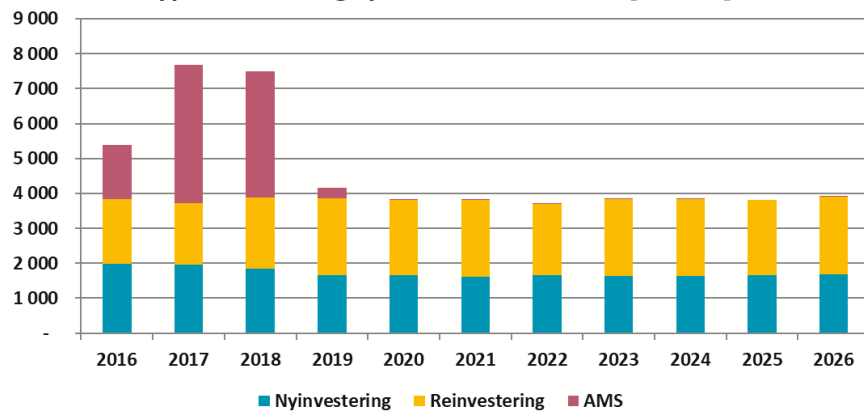
- Energi Norge har sendt ut spørreundersøkelse til alle nettselskap, hvor det bes om:
  - Anslag på årlige reinvesteringer og nyinvesteringer i regionalnettet for perioden 2016-2026
  - Anslag på årlige reinvesteringer, nyinvesteringer og investeringer i AMS i distribusjonsnettet for perioden 2016-2026
  - Utløsende årsak til samlede investeringer på regionalnett og distribusjonsnett, fordelt på:
    - Ny produksjon
    - Nytt forbruk
    - Teknisk tilstand/alder
- Energi Norge gjør oppmerksom på at det er usikkerhet knyttet til investeringsanslagene fra selskapene

# Kort om undersøkelsen

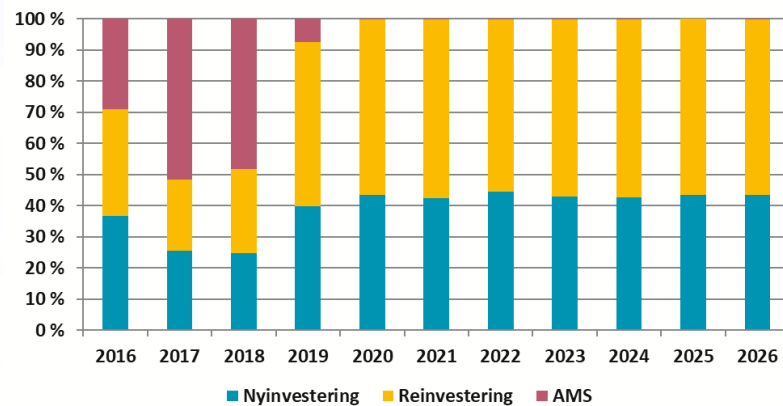
- Totalt 40 selskap har svart på undersøkelsen
  - Dnett: Selskapene som har svart utgjør 77 % av samlet bokført verdi på nettkapital (både egenfinansiert og anleggsbidragsfinansiert)
  - Rnett: Selskapene som har svart utgjør 75 % av samlet bokført verdi på nettkapital (både egenfinansiert og anleggsbidragsfinansiert)
- Forholdstallene benyttes i kalibrering av investeringstall til nivå for landet totalt
  - Andel bokført verdi benyttes i kalibrering av re- og nyinvestering
  - Andel kunder benyttes i kalibrering av investeringer i AMS. Selskap som har svart utgjør 78 % av samlet kundeantall på landsnivå.

# Resultater distribusjonsnett – totalt for bransjen

Type investering i perioden 2016-2026 [MNOK]

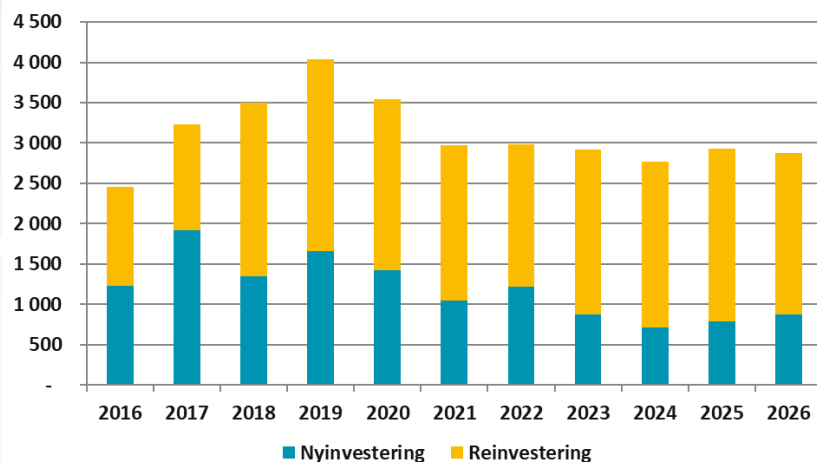


Andel investering i perioden 2016-2026 [%]

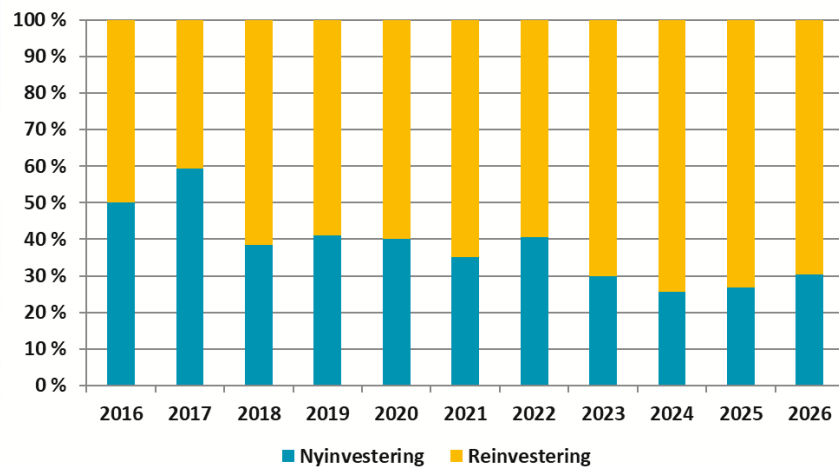


# Resultater regionalnett – totalt for bransjen

## Type investering i perioden 2016-2026 [MNOK]

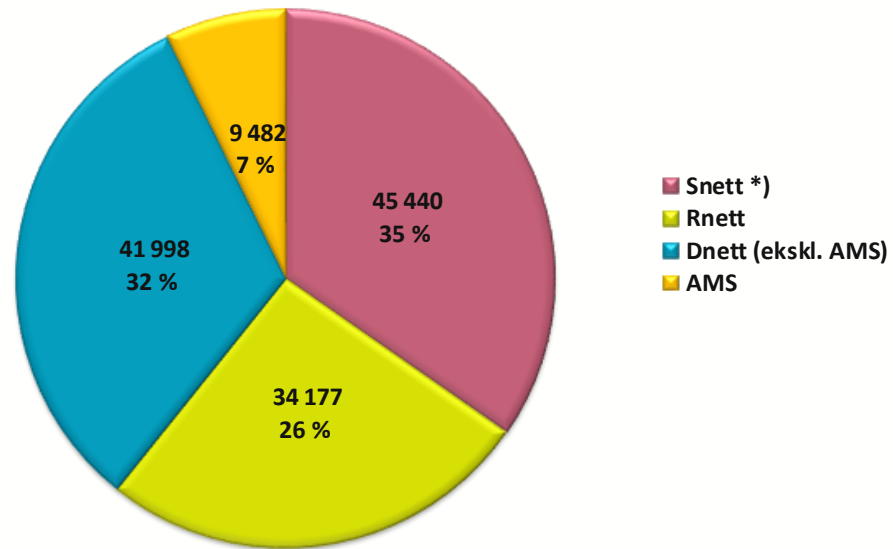


## Andel investering i perioden 2016-2026 [%]



# Samlede nettinvesteringer 2016-2026, etter nettnivå (samlede investeringer er estimert til 131,1 mrd)

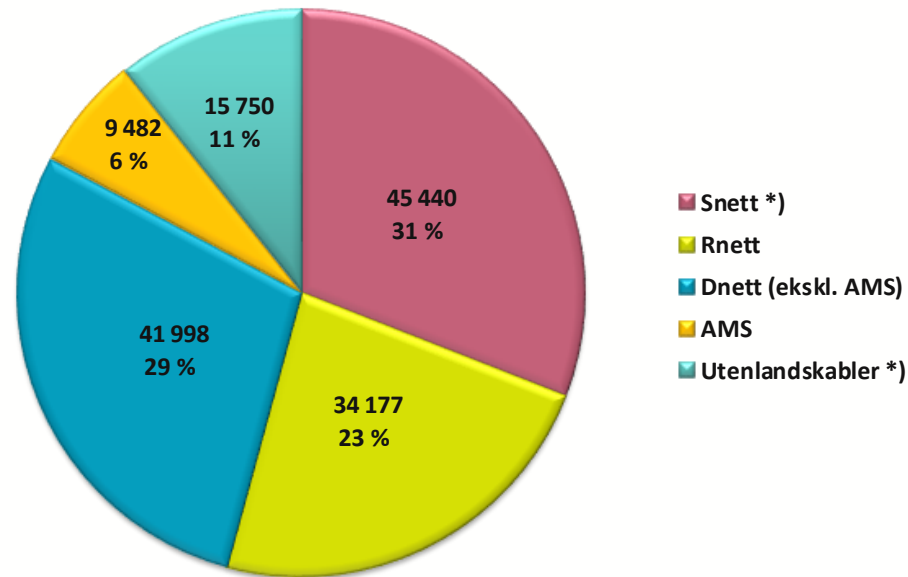
Samlede nettinvesteringer, ekskl. utenlandskabler 2016-2026 fordelt på nettnivå [MNOK]



\*) Kilde: NUP 2017 (gjennomsnitt av høyt og lavt estimat)

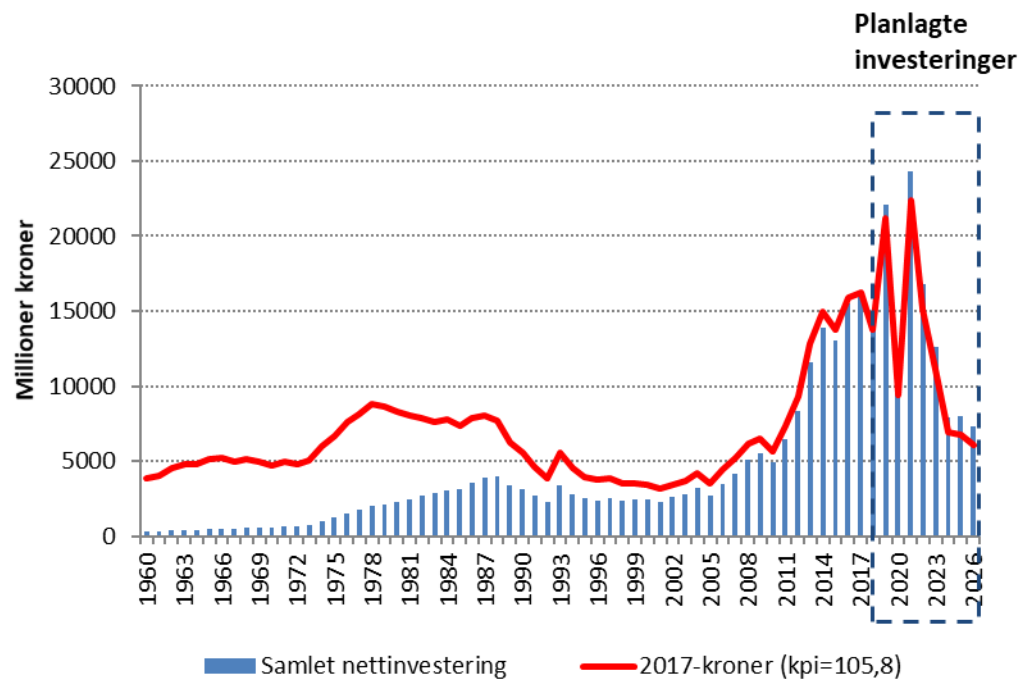
# Samlede nettinvesteringer 2016-2026, etter nettnivå (samlede investeringer er estimert til 146,8 mrd)

Samlede nettinvesteringer, inkl. utenlandskabler 2016-2026 fordelt på nettnivå [MNOK]



\*) Kilde: NUP 2017 (gjennomsnitt av høyt og lavt estimat)

# Samlede nettinvesteringer 1960-2026 (totalt alle nettnivå)

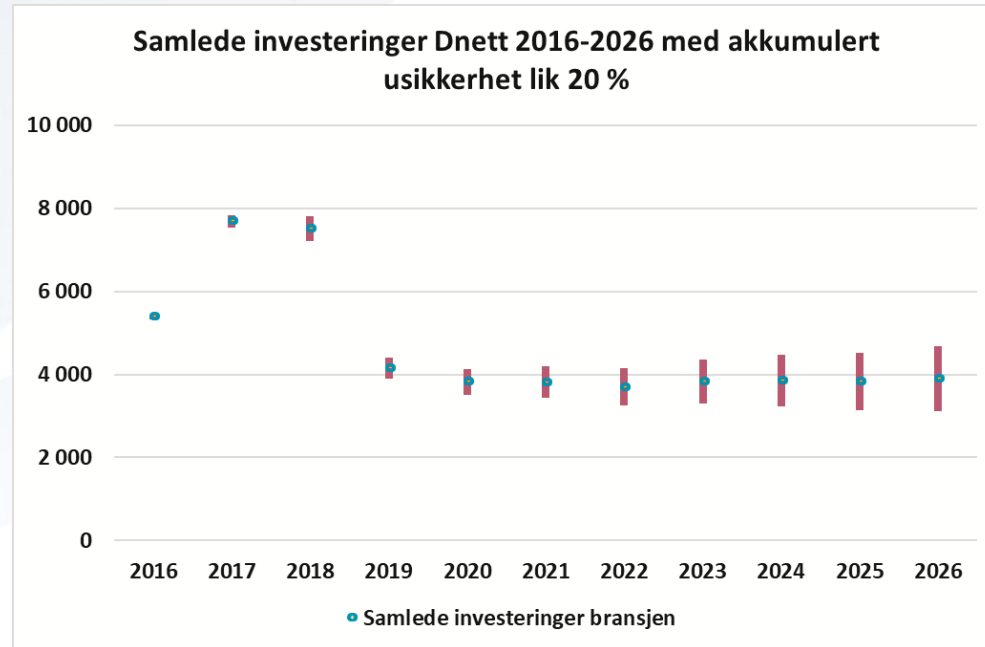




# Usikkerhet knyttet til investeringsanslagene

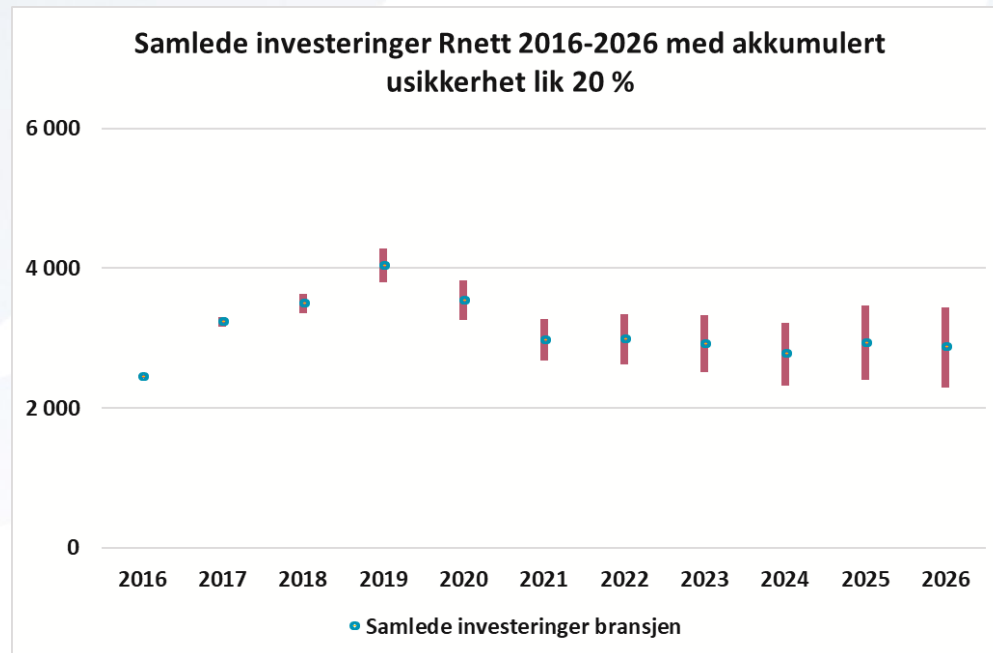
- Anslag er alltid forbundet med usikkerhet, og usikkerheten normalt øker med tidshorisont
- Det er nå gjennomført investeringsundersøkelser over flere år, hvor vi har bedt selskapene på beste måte estimere de årlige re- og nyinvesteringer på regional- og distribusjonsnett, samt investeringer i AMS fremover
- På de neste sidene er det forsøkt å synliggjøre denne usikkerheten gjennom
  - Usikkerhet i anslagene i investeringsundersøkelse for 2017
  - Estimat i forhold til faktiske investeringer for 2015
  - Utvikling i estimerte årlige investeringer (samme periode) oppgitt i investeringsundersøkelsene fra 2014 til 2017
  - Utvikling i samlede investeringer (samme periode) oppgitt i investeringsundersøkelsene fra 2014 til 2017

# Usikkerhet knyttet til investeringsanslagene Dnett



- Anslaget for investeringer i Dnett er i undersøkelsen beregnet til 3,9 mrd kroner for bransjen i 2026. Med 20 % usikkerhet i anslagene vil investeringene variere fra 3,1-4,7 mrd kroner

# Usikkerhet knyttet til investeringsanslagene Rnett



- Anslaget for investeringer i Rnett er i undersøkelsen beregnet til 2,9 mrd kroner for bransjen i 2026. Med 20 % usikkerhet i anslagene vil investeringene variere fra 2,3 - 3,4 mrd kroner