

# Lansering av nøkkeltall for det norske solcellemarkedet i 2019

Oslo, 20. mai 2020

**Bjørn Thorud** (bjorn.thorud@multiconsult.no)

**Magnus Sletmoe Dale** (magnus.dale@multiconsult.no)

---

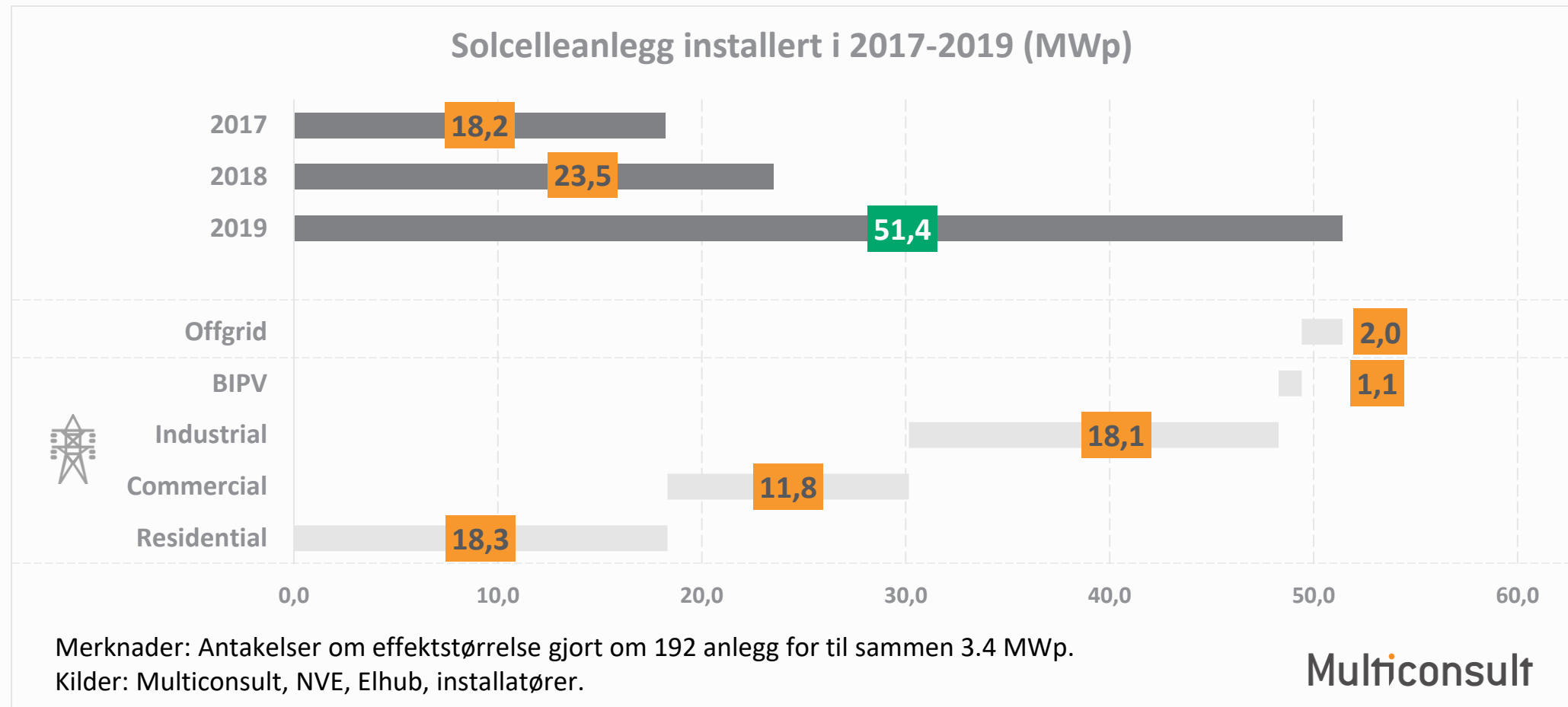
*På oppdrag fra*



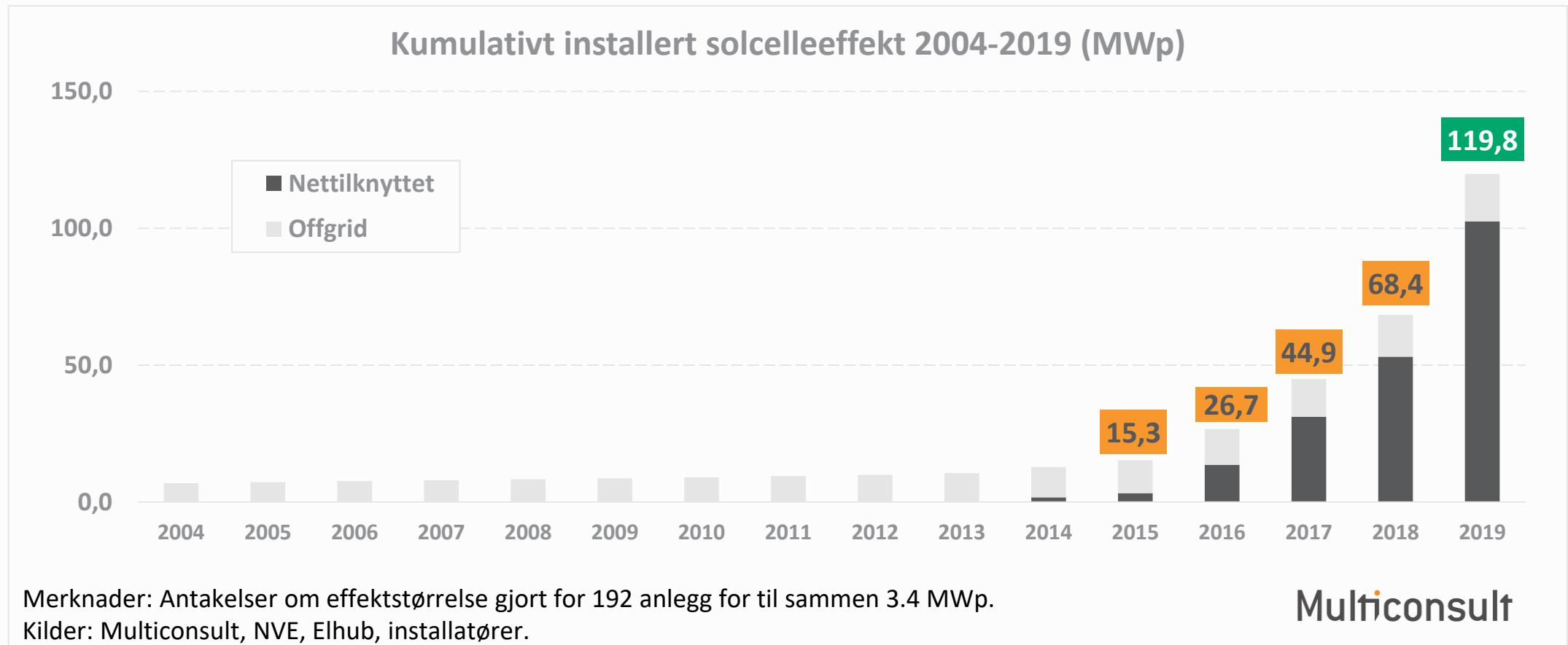
# Om undersøkelsen

- **Bakgrunn:** Solcellemarkedet i Norge er dynamisk og i sterk vekst. Nødvendig for bransje, marked og myndigheter å forstå utviklingen.
- **Formål:** Tallfesting av volum og markedspris for nye solcelleanlegg.
- **Markedssegmentering:**
  - *Residential* (<15 kWp) («privatanlegg»)
  - *Commercial* (15-250 kWp) («næringsbygg»)
  - *Industrial* (>250 kWp) («industribygg»)
- **Kilder:** Spørreundersøkelser, intervjuer, Enova, SSB, Elhub, NVE, interne markedseksperter og -databaser.
- **Utvalgte metodiske utfordringer:**
  - Stadig mer oppdelt marked med økende antall mindre aktører.
  - Dynamisk marked i stor vekst.
  - Ennå ingen sentral oversikt over nøkkeltall for solmarkedet (selv om Elhub er en god kandidat).
  - Konkurransetilstand og antallet aktører gjør det utfordrende å bekrefte tall knyttet til pris og volum.

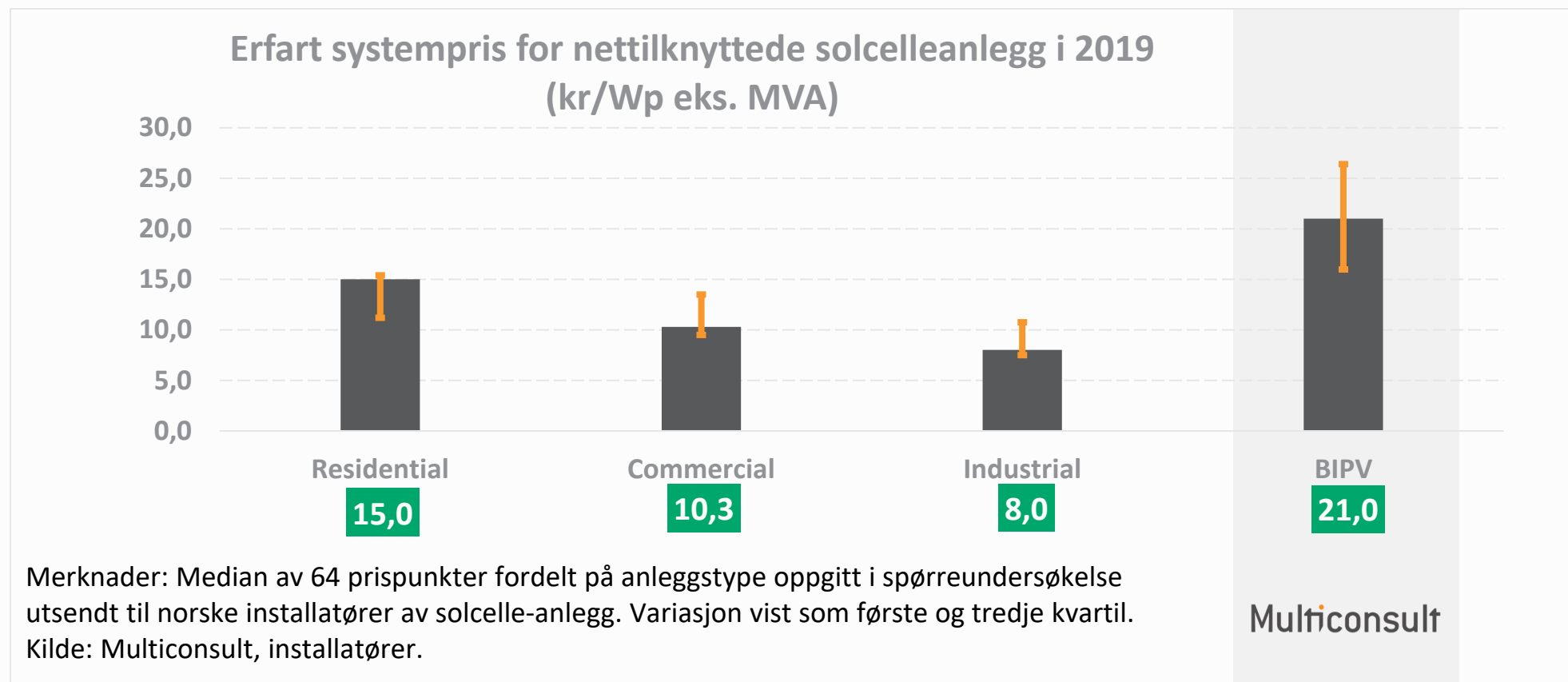
Mer enn **51 MW nye solcelleanlegg ble installert i 2019** – over dobbelt så mye som foregående år – og ny årsrekord. Nærings- og industribygg utgjorde til sammen nært 60% av ny nettilknyttet effekt.



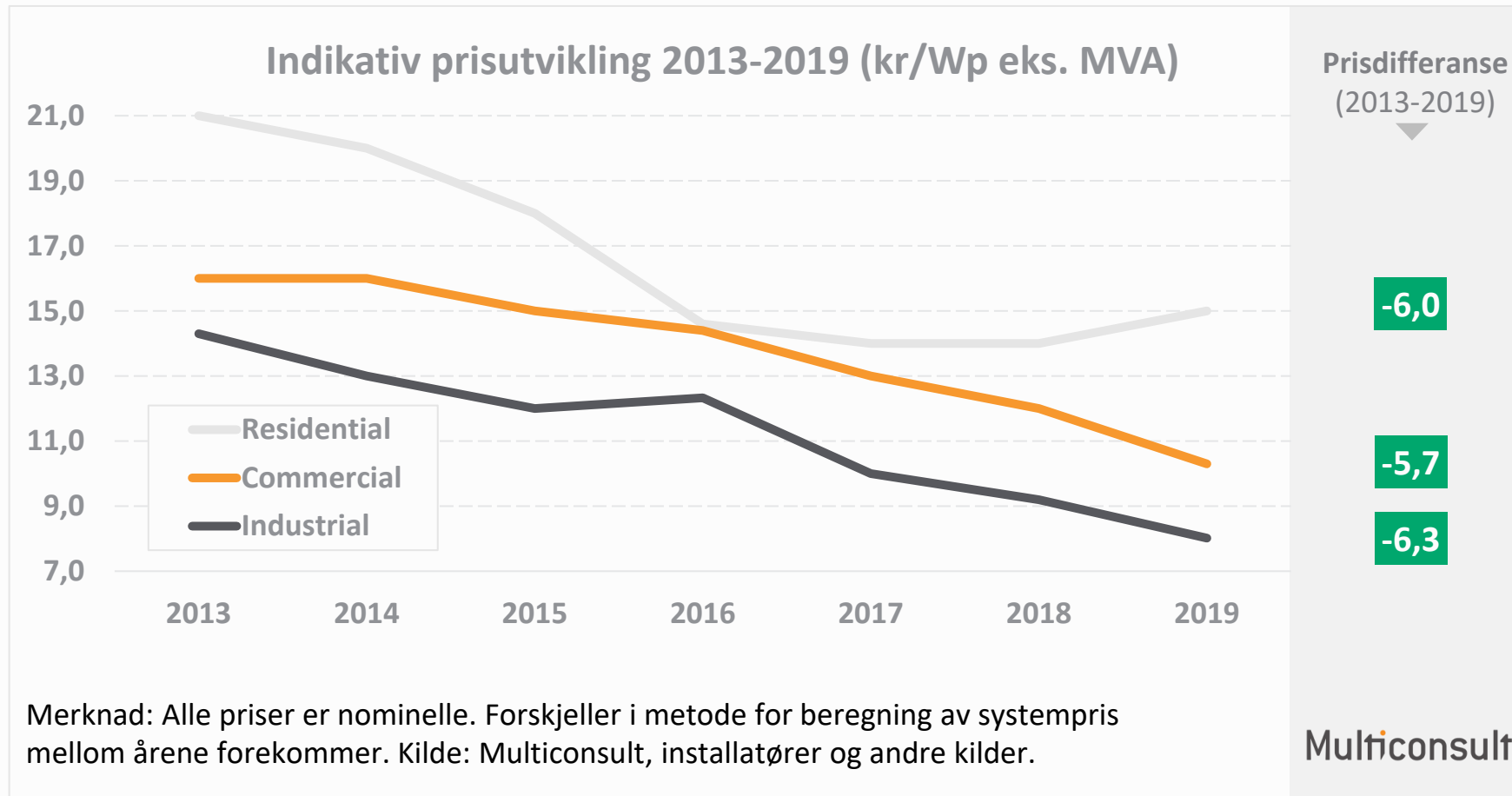
Kumulativt var **~120 MWp solceller installert ved utgangen av 2019** – markedet har dermed åttedoblet seg de siste fem år.



Innrapporterte tall indikerer markedspriser på mellom **15.0 kr/Wp** og **8.0 kr/Wp** for privat-, nærings- og industribygg – heterogenitet i anlegg bidrar til naturlig prisspredning



Systempriser både for privat-, nærings- og industribygg anslås **redusert med ca. 6 kr/Wp de siste sju årene**. Pris for privatanlegg synes å stabilisere seg – mens industrianlegg opplevde størst reduksjon med ~45%.



## Noen betraktninger rundt solcellemarkedet i 2020

- Rekordveksten for solcellemarkedet i fjor understreker **økende etterspørsel både i privatmarkedet og blant bedrifter**
  - Brukervennlige internettløsninger og statlige ordninger gjør solcelleanlegg mer tilgjengelige i privatmarkedet
  - Økt fokus på energieffektivitet og nullutslippsløsninger driver etterspørselen etter solcelleanlegg på nærings- og industribygg
  - BIPV fortsatt i tidlige faser – ferdigstilling av referanseprosjekt bør sette fart i etterspørselen etter slike anlegg
- Men det norske solcellemarkedet står foran flere **konkrete utfordringer både på kort og lengre sikt**
  - Økt kompetanse hos byggherre, prosjektører, arkitekter og øvrig leverandørkjede nødvendig for full utnyttelse av markedspotensialet
  - Den pågående covid-19-epidemien setter på spill logistikk, planlegging og ordreserver og vil påvirke solcellemarkedet i 2020 negativt – en svak krone gjør for mange vondt til verre

# Sammendrag

- Mer enn **51 MW nye solcelleanlegg ble installert i Norge i 2019** – over dobbelt så mye som foregående år og ny årsrekord. Nærings- og industribygg utgjorde til sammen nært 60% av ny nettilknyttet effekt.
- Kumulativt var **~120 MWp solceller installert ved utgangen av 2019** – markedet har dermed åttedoblet seg de siste fem år.
- Innrapporterte tall indikerer markedspriser på mellom **15.0 kr/Wp og 8.0 kr/Wp** for anlegg på privat-, nærings- og industribygg. Naturlig heterogenitet i anlegg forklarer mye av prisspredningen – og Multiconsult understreker usikkerheten i slike pristall.
- Priser for privat-, nærings- og industribygganlegg anslås **redusert med ca. 6 kr/Wp de siste sju årene**. Mens industrianlegg har opplevd størst reduksjon i løpet av perioden med ~45%, synes pris for privatanlegg å stabilisere seg.
- Rekordveksten for solcellemarkedet 2019 understreker **økende etterspørsel både i privatmarkedet og blant bedrifter**.
- Men det norske solcellemarkedet står foran flere **konkrete utfordringer både på kort og lengre sikt**, ikke minst den pågående covid-19-epidemien som vil prege markedet negativt i 2020.