

# wattn



## Montering av WattMeter Wifi

## Bruksvilkår

- WattMeter er kun beregnet for innendørs bruk, og må ikke stå i direkte sollys da det kan redusere dens levetid.
- WattMeter skal kun brukes i rom med en temperatur mellom -25°C og 40°C.
- WattMeter må ikke komme i kontakt med vann eller andre væsker.
- WattMeter må ikke åpnes, demonteres eller modifiseres.
- WattMeter er kun beregnet for bruk med HAN-porten på strømmålere i Norge.
- WattMeter skal ikke henge etter nettverks- eller USB-kabelen.
- WattMeter skal ikke monterast i parallell med andre enheter på HAN-porten.
- Wattn AS har intet ansvar for tap, skade eller kostnader av noe slag som resulterer av produktet, tilbehør, eller bruken derav, med unntak av rettslig ansvar som ikke kan ekskluderes ifølge norsk lov.

Ved å kople opp eininga aksepterer du at vår databehandlar samlar inn og nyttar anonymiserte data til å forbetre tenestene som blir levert. Ingen delar av dette dokumentet, programvara eller det fysiske produktet må reproduserast eller overførast på noko vis, eller omsetjast til eit anna språk, utan føregåande skriftleg løyve frå Wattn AS. Produktet er patentbeskytta, patent nr. 345214.

Wattn AS erklærer at WattMeter er i samsvar med direktiv 2014/53/EU.

Samsvarserklæringa i fulltekst er tilgjengeleg på [www.wattn.no](http://www.wattn.no)

© 2021 Wattn AS. Alle retter atterhaldes.

**1× USB-kabel****1× Nettverkskabel****1× WattMeter**

WattMeter er en sanntidsmåler og med den tilhørende Wattn-appen gir den oversikt over strømforbruket ditt. Følg de neste 6 stegene for å sette opp enheten. Men aller først: For å motta dine strømdata må du bestille åpning av HAN-porten i strømmåleren hos nettselskapet ditt. Dette tar i noen tilfeller litt tid. Les mer om dette her: [wattn.no/hanport](http://wattn.no/hanport)

## STEG 1: strømtilførsel.



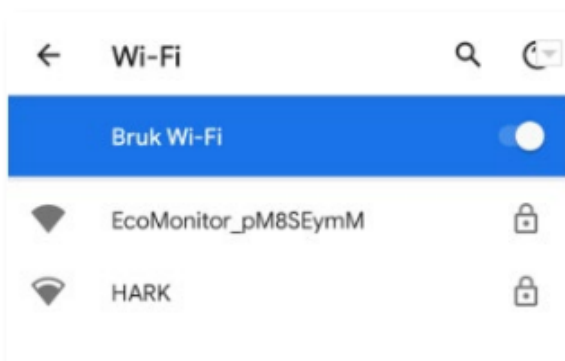
Bruk USB-kabelen for å koble **WattMeter** til en egnet **strømkilde**. LED-lyset på enheten skal da bli konstant blått.

### LED lyser ikke konstant blått ?

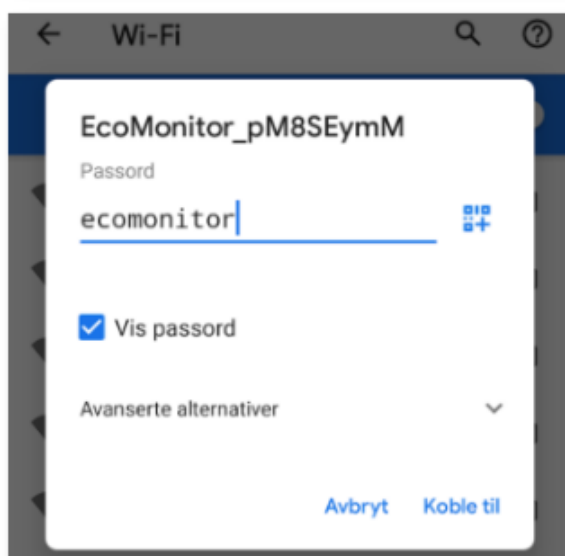


Du kan prøve en annen strømkilde (f.eks. mobil-lader), eller manuelt sette enheten i oppstartmodus. Det gjør du ved å holde inne den lille, runde knappen i 5 sekunder, til LED-lyset på forsiden er grønt.

## STEG 2: logg på.



Logg på nettverket enheten nå har satt opp, med for eksempel en mobil eller et nettbrett.

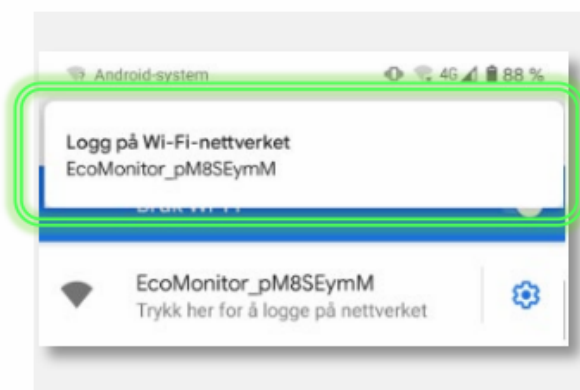


Nettverksnavnet er *EcoMonitor + enhetsID*, og passordet er *ecomonitor*

## STEG 3: finn nettsiden.



Du kan nå kontrollere WattMeterets oppsett via enhetens nettside, som nås på følgende måter:



Noen systemer vil gi automatisk tilbud om å logge på nettverket, og du kan da følge denne lenken (som til venstre)

Alternativt kan du åpne nettleseren og gå inn på en vilkårlig side, eller direkte på adressen til høyre:

**<http://192.168.1.1>**



Dersom dette ikke går, kan du skru av mobildata på mobilen og forsøke igjen. Prøv eventuelt med en annen mobilenhet eller PC.

## STEG 4: velg nettverk.



The screenshot shows two sequential screens from the EcoMonitor Setup app. The first screen, titled "EcoMonitor Setup", has a header with a green logo and the text "EcoMonitor Setup". Below the header is a grey bar with the text "CHOOSE A NETWORK...". The main content area shows the network name "HARK" with a lock icon and a Wi-Fi signal icon to its right. The second screen, titled "Enter Password", also has the green logo and the text "Enter Password". Below the header is a grey bar with the text "PASSWORD FOR HARK". The main content area shows a password input field with ten dots. At the bottom of the second screen are two buttons: "Cancel" on the left and "Join" on the right.

Når du er inne på nettsiden, vil den vise alle nettverk som ditt WattMeter finner.

**Koble så til ønsket nettverk.** Husk å ta hensyn til dekning nært sikringsskapet.

NB: Nettverk på 5 GHz fungerer ikke

The screenshot shows two sequential screens from the EcoMonitor Setup app. The first screen, titled "Connecting", has a header with the green logo and the text "Connecting". Below the header is a grey bar with the text "CONNECTING TO HARK". The main content area shows the text "Successfully connected!" in green. The second screen has two buttons: "Finish Setup" and "Go Back".

Det kan ta litt tid før enheten er tilkoblet, men dersom passordet er korrekt, får du bekräftelsen til venstre.

Klikk på *Fullfør oppsett* for å lagre innstillinger. LED vil så lyse grønt i 3 sekunder, og deretter slukke når den er klar.

## STEG 5: koble til strømmåler.



WattMeter kan nå kobles til i HAN-porten på din strømmåler ved hjelp av nettverkskabelen.

Enheten vil deretter lade seg opp, og da blinke gult hvert fjerde sekund til den er ferdig oppladet (kan ta et par minutter).

Det er normalt med en liten knitrelyd fra enheten. LED-lyset er av i vanlig drift.

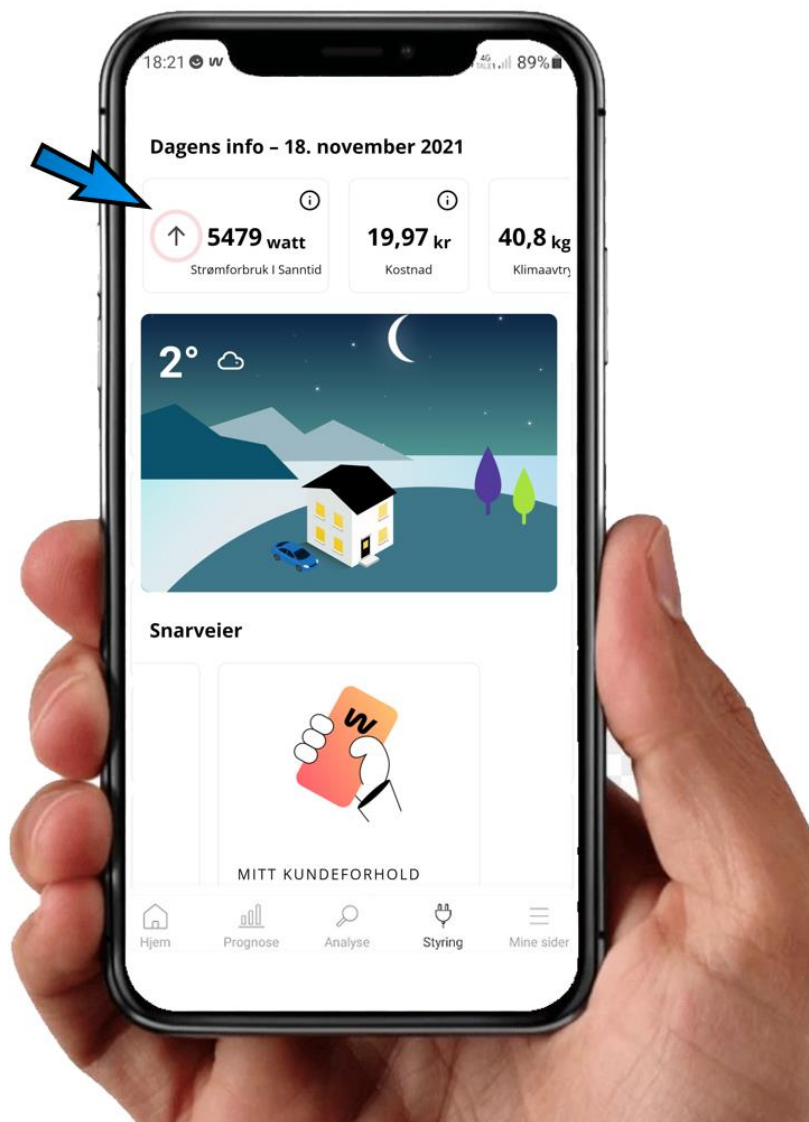


## STEG 6: last ned app.



Ditt WattMeter er nå ferdig koblet opp! Siste steg er å **laste ned appen Wattn** på Google Play eller App Store, og registrere deg som bruker der.





**Sjekkliste/feilsøking dersom sanntidsdata ikke dukker opp i appen:**

1. Har du **åpnet HAN-porten** hos nettselskap? Du trenger ikke alltid ringe i kontortiden for dette, mange nettselskaper tilbyr elektroniske skjema for åpning. Se mer her: [wattn.no/hanport](http://wattn.no/hanport)
2. Har wattmeter **stått i minst 10 min** og over natta? Dette må gjøres slik at nattlig synk mot ditt målnummer blir utført.
3. Lys ved oppkobling: **Wattmeteret skal ikke lyse ved vanlig drift.**
  1. *Blinkende gult: lader opp*
  2. *Blinkende rødt: forsøker å koble på nett*
  3. *Blinkende blått, kan da ha for lite strøm, koble til USB-lader*
  4. *Lyser grønt: klarte å koble seg opp på nett*
  5. *Lys av: er på nett*
4. Har du **god Wifi-dekning** der WattMeteret står? Wattmeteret bør ikke kobles opp på innsiden av sikringsskapet, men strekkes med ledningen til utsiden av skapet slik at metallet i sikringsskapet ikke skaper dårlig dekning. Den flate kablet kan ofte strekkes ut av hjørnet på døren eller lignende.
  1. Mulig løsning: Bruk en vanlig nettverkskabel og flytt Wattmeter til en plass med bedre wifi-dekning
5. Gir ikke strømmåleren **nok strøm** til wattmeteret? (Dette kan se ut til å være tilfelle hos noen Kamstrup-målere)
  1. Mulig løsning: Koble til en Micro-usb lader til wattmeteret. Om du har dette, anbefales dette uansett.
6. Om du fremdeles ikke har kontakt, kan du prøve **å resette Wattmeteret** ved å trykke inn den lille knappen med en penn i minst 5 sekund til led-lyset på forsiden blir grønt.
7. Dersom fremdeles ingen løsning, kan en siste utvei være å prøve å **slå av hovedbryter**, vente noen minutter og slå den på igjen. Det har vist seg at HAN-porten kommuniserer bedre etter restart av AMS-måleren i enkelte tilfeller.
8. Siste punkt vil være å **sjekke med netteier** at HAN-porten faktisk har blitt åpnet eller om det kan ha skjedd en misforståelse, eller at det er problem med AMS-måler.

Hvis du har prøvd alle disse punktene og fremdeles ikke lykkes, ta kontakt med oss ved å sende en e-post til [hei@wattn.no](mailto:hei@wattn.no), så kan vi vurdere om du bør bytte til en annen type WattMeter.

**wattn**

På lag med hverandre, med deg,  
med ny teknologi og med jorda.

**Positivt lada. Alltid.**

Les mer om de smarte tjenestene våre på [wattn.no](http://wattn.no)