

# Solproduktion i din Enegicanläggning

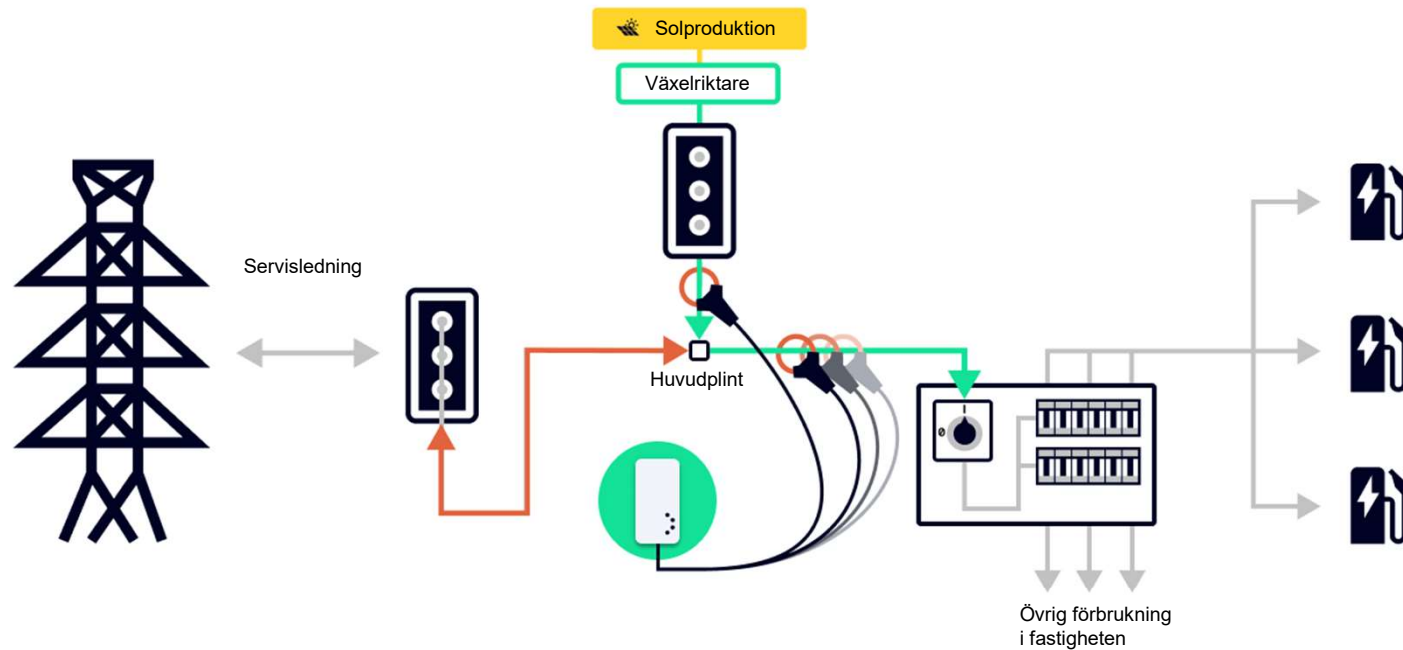
Om du har en solinstallation med en vanlig växelriktare (ej hybrid) som normalt skickar ut lika mycket effekt på alla tre faserna så kan du hantera solproduktion genom att ansluta en fjärde strömsensor till Enegic-enheten.

Det viktiga är att du får produktion skild från förbrukning. Det gör du genom att montera de tre förbrukningssensorerna vid en punkt där du vet att strömmen alltid går i en riktning, dvs in mot husets förbrukning. Den fjärde sätter du på en av fasledarna från växelriktaren, innan anslutningspunkten till fastighetens elnät.

På detta sätt får du två separata kurvor i Enegic, en för förbrukning och en för den egna produktionen. Nedan följer ett antal principskisser på installationsalternativ som man kan stöta på.

## Sun 1: Mätning vid enkel solinstallation

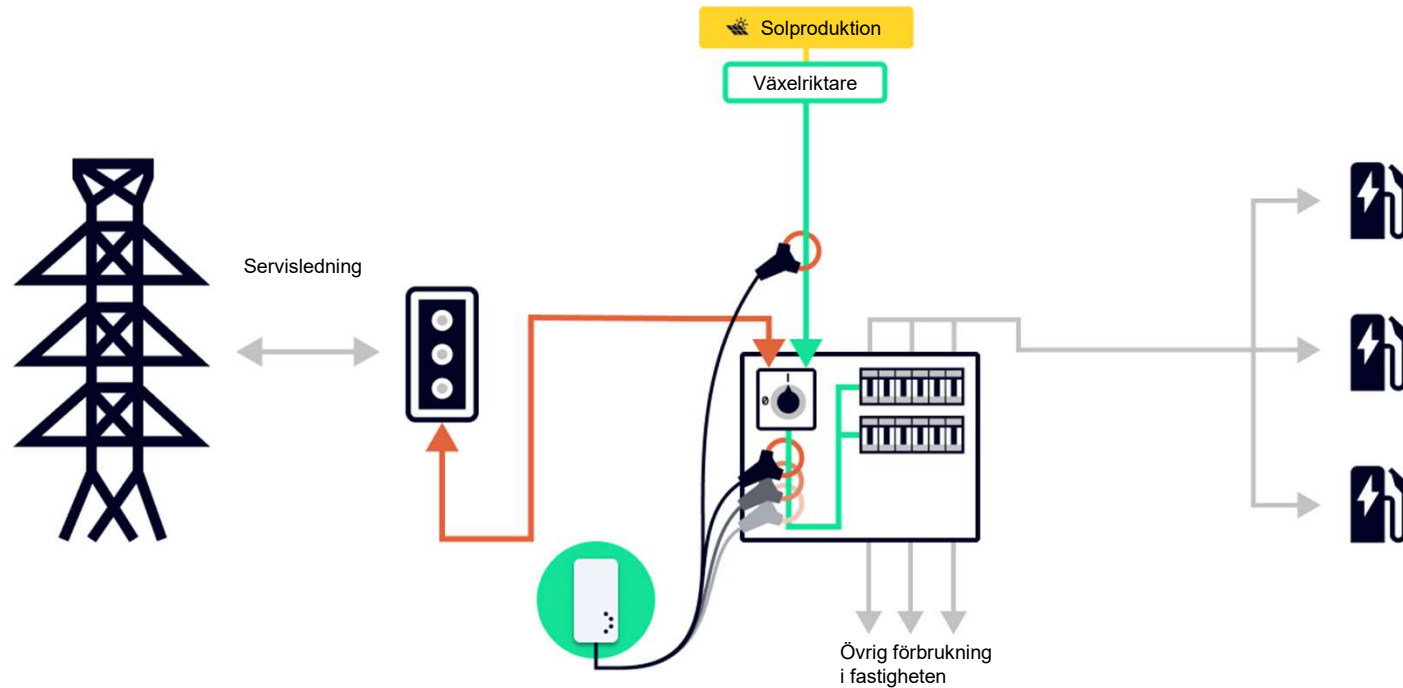
enegic



- Vanligt i en modern fastighet med fasadmätarskåp.
- Växleriktaren ansluten mot huvudplinten i fasadmätarskåpet.
- Både förbrukning och produktion mäts enkelt över kablar som är anslutna till huvudplinten.

## Sun 2: Växeloriktare ansluten till central

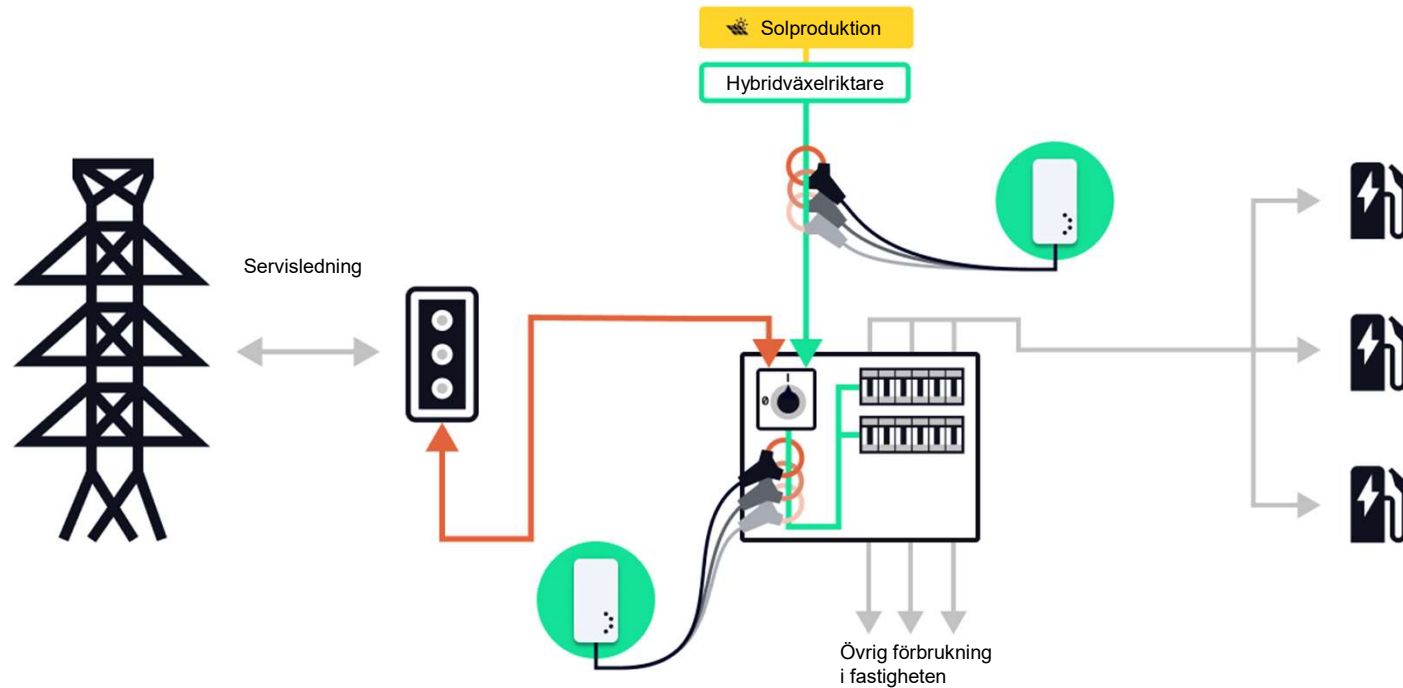
enegic



- Växeloriktaren är ansluten in till befintlig central.
- Anslutningen av solkretsen kan behöva flyttas till att anslutas tidigt i centralen för att inte påverka förbrukningsmätningen.
- Det viktiga är att försöka hitta en punkt i centralen där det bara går ström till förbrukning. Där ansluts de tre sensorerna för mätning av fastighetens förbrukning.

## Sun 2-H: Hybridväxelriktare ansluten till central

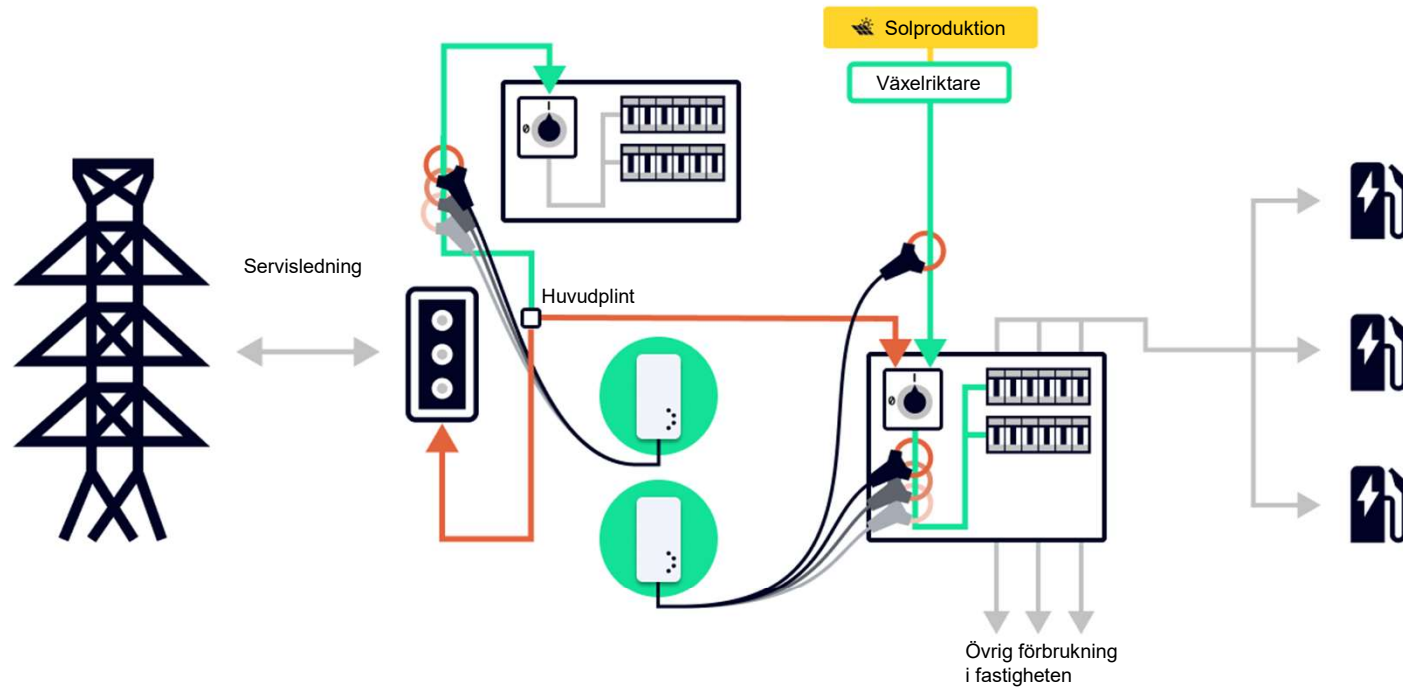
enegic



- En hybridväxelriktare kan leverera olika effekt per fas vilket gör att samtliga tre faser måste mätas med en extra Enegic Monitor. Växelriktaren är i detta fall ansluten in till befintlig central.
- Anslutningen av solkretsen kan behöva flyttas till att anslutas tidigt i centralen för att inte påverka förbrukningsmätningen.
- Det viktiga är att försöka hitta en punkt i centralen där det bara går ström till förbrukning. Där ansluts de tre sensorerna för mätning av fastighetens förbrukning.

## Sun 3: Mätning med flera centraler

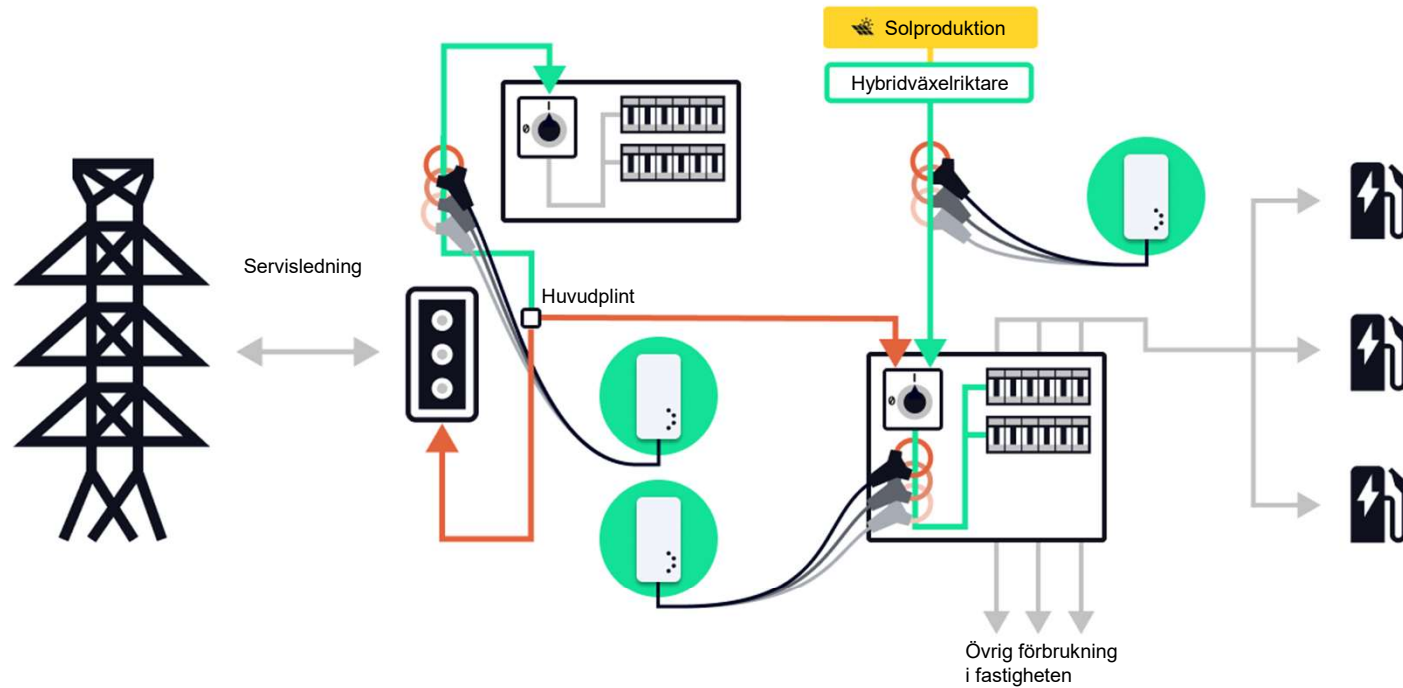
energic



- Samma princip som i Sun 2 med den skillnaden att det finns en extra undercentral som kräver sin egen EneGic Monitor.
- Fastighetens totala förbrukning räknas ut som summan av de två förbrukningsmätningarna.

### Sun 3-H: Flera centraler och hybridväxleriktare

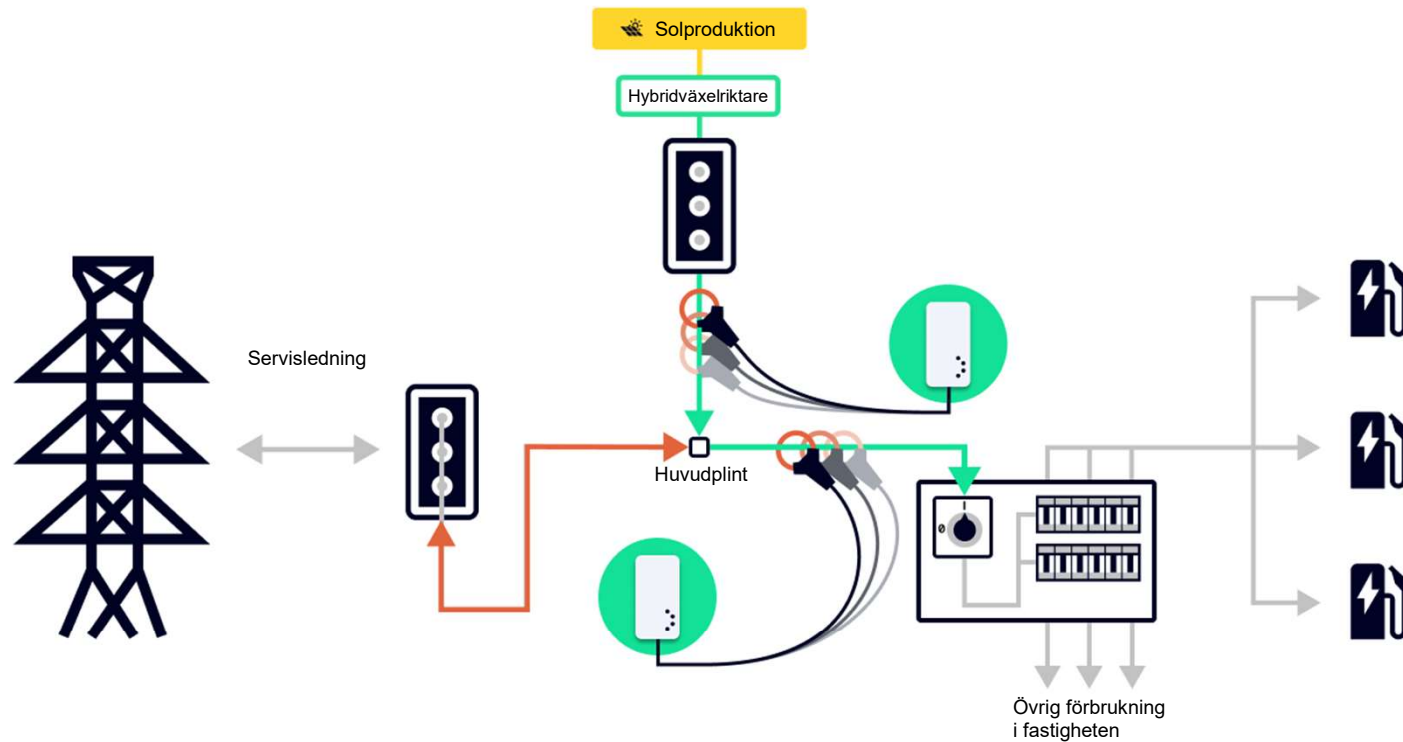
enegic



- Samma princip som i Sun 2-H med den skillnaden att det finns en extra undercentral som kräver sin egen Enegic Monitor.
- Fastighetens totala förbrukning räknas ut som summan av de två förbrukningsmätningarna.
- En hybridväxleriktare kan leverera olika effekt per fas vilket gör att samtliga tre faser måste mätas med en extra Enegic Monitor.

## Sun 4: Mätning med hybridväxelriktare

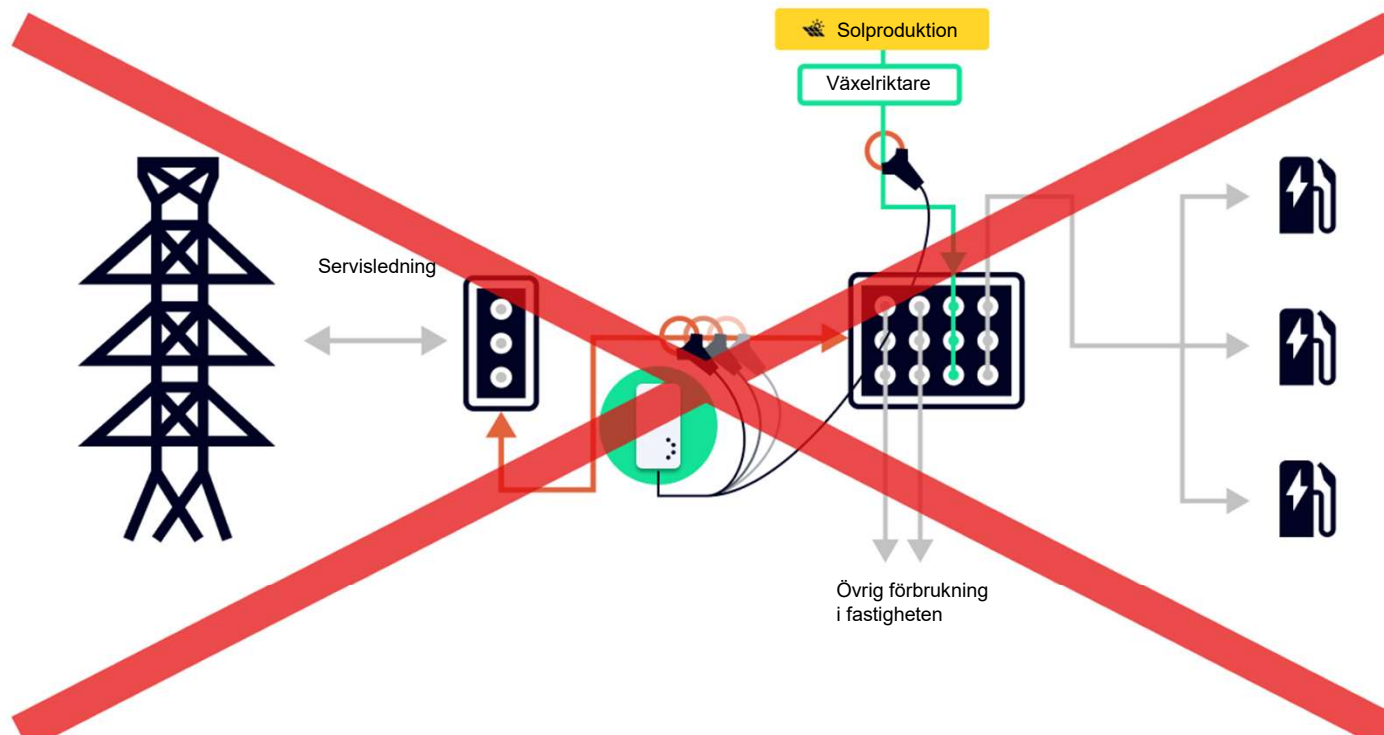
energic



- En hybridväxelriktare kan leverera olika effekt per fas vilket gör att samtliga tre faser måste mätas med en extra Enegic Monitor.
- Om batterier är kopplade till hybridväxelriktaren kan strömmen gå i båda riktningarna vilket gör att Enegic Monitor inte klarar av att se strömriktningen till/från växelriktaren. Kontakta [support@enegic.com](mailto:support@enegic.com) för mer information.

## Sun 5: Växelriktare ansluten till "proppcentral"

enagic

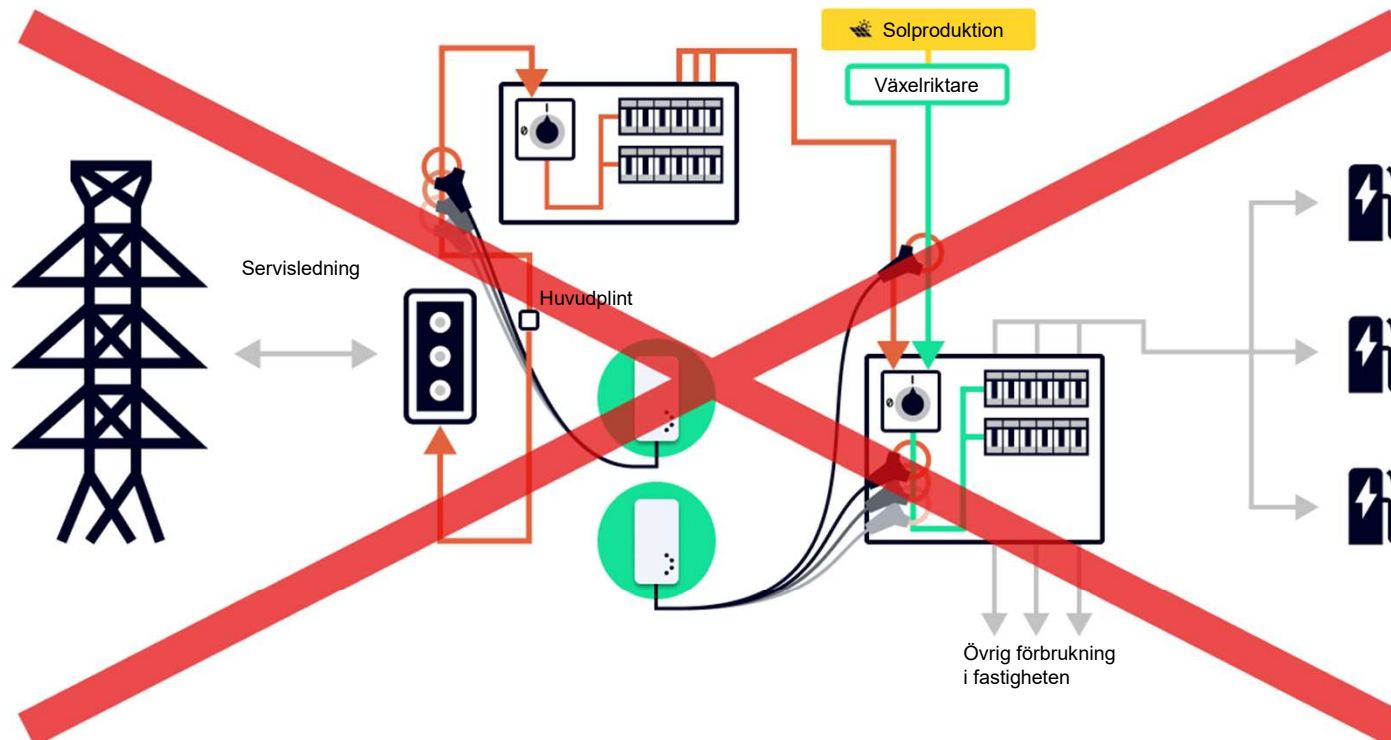


- En växelriktare ansluten till befintlig säkringsgrupp i en äldre proppcentral.
- Här kan det vara svårt att skilja ut förbrukning från produktion. Kontakta [support@enagic.com](mailto:support@enagic.com) för mer information.



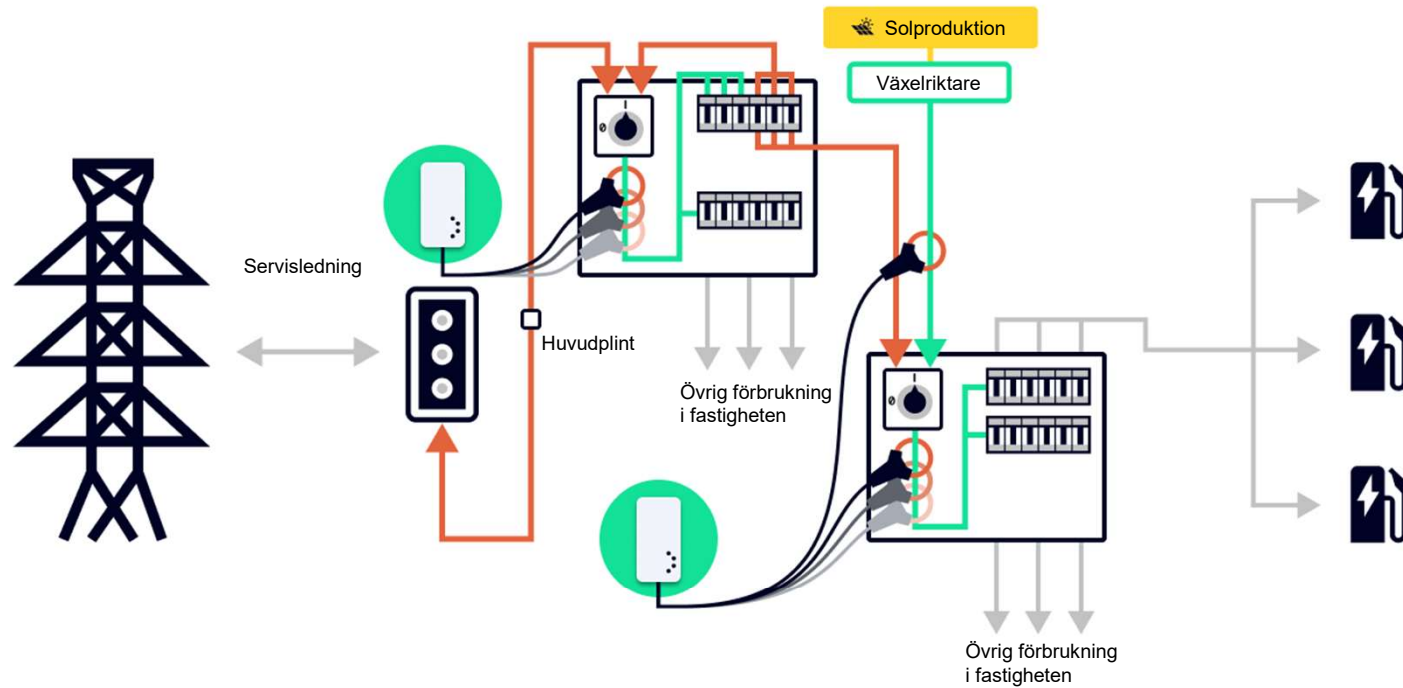
## Sun 6: Undercentral avsäkrad i huvudcentral

enegic



- Växleriktaren är ansluten till en undercentral som är avsäkrad i huvudcentralen.
- Här kan det vara svårt att skilja ut förbrukning från produktion. Vi rekommenderar att istället avsäkra undercentralen i huvudcentralen enligt Sun 7. Kontakta [support@enegic.com](mailto:support@enegic.com) för mer information.

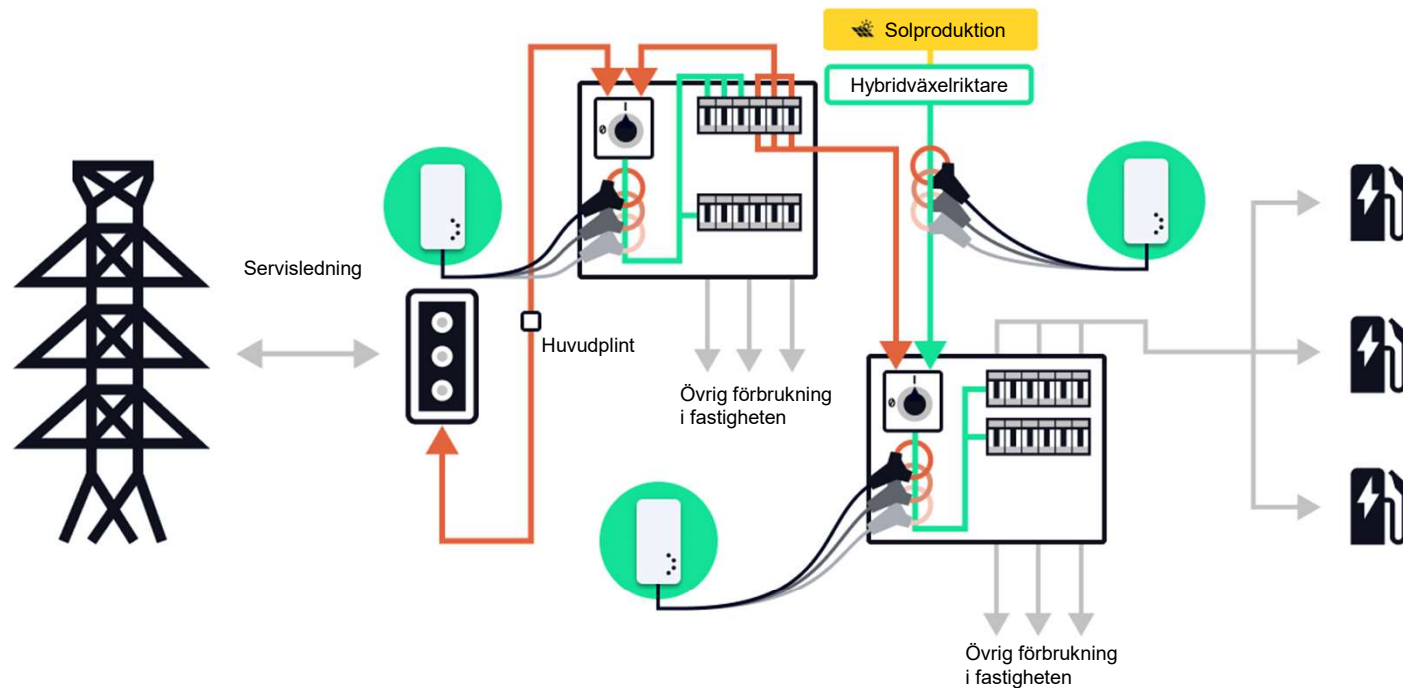
## Sun 7: Undercentral avsäkrad i huvudcentral



- Växelriktaren är ansluten till en undercentral som är avsäkrad i huvudcentralen.
- Anslutningen i huvudcentralen är gjord på ett sätt som skiljer undercentralens förbrukning från huvudcentralens övriga förbrukning.

## Sun 7-H: Undercentral avsäkrad i huvudcentral och med hybridväxleriktare

enegic



- Växleriktaren är ansluten till en undercentral som är avsäkrad i huvudcentralen.
- Anslutningen i huvudcentralen är gjord på ett sätt som skiljer undercentralens förbrukning från huvudcentralens övriga förbrukning.
- En hybridväxleriktare kan leverera olika effekt per fas vilket gör att samtliga tre faser måste mätas med en extra Enegic Monitor.