



## Gemensamma riktlinjer för decentraliserad produktion

Med förnybar energi i elnätet, decentraliserad produktion och större engagemang från prosumenter ställs det höga krav på samordning och informationsutbyte. För att detta ska fungera behövs gemensamma riktlinjer. Då smart energi är brett ämne som täcker flera tekniska kommittéers ansvarsområde etablerades systemkommittéen IEC SyC Smart energy för att ta fram riktlinjer så kallade System Reference Deliverables (SRDs) som guidar de tekniska kommittéer i deras arbete. I Sverige speglas detta arbete av SK 1 Smart energi.

Två SRD roddes i land och publicerades under det förgående året. SRD 63460 analyserar hur elfordon kan fungera som distribuerade energiresurser (DER)

när de är anslutna till elnätet via laddstationer. Den beskriver även användningsfall som visar hur elfordon kan bidra med nätstödande funktioner enligt relevanta internationella standarder. SRD 63417 ger vägledning och en utvecklingsplan i syfte att uppnå interoperabilitet inom smart energi. Det omfattar analys av befintliga ontologier samt principer och styrningsrekommendationer.

Under 2026 väntas ett antal spännande projekt, däribland ett förslag för *Customer premises interfaces to Smart Grid* för en bättre interoperabilitet och vidareutveckling av *IEC SRD 63630 ED1 SRD – 24/7 Carbon Free Energy standardization pathways*.