

Förslag för en mer cirkulär hantering av solcellspaneler

Amanda Ros, Energimyndigheten

Aktuellt inom solel 2024-12-05



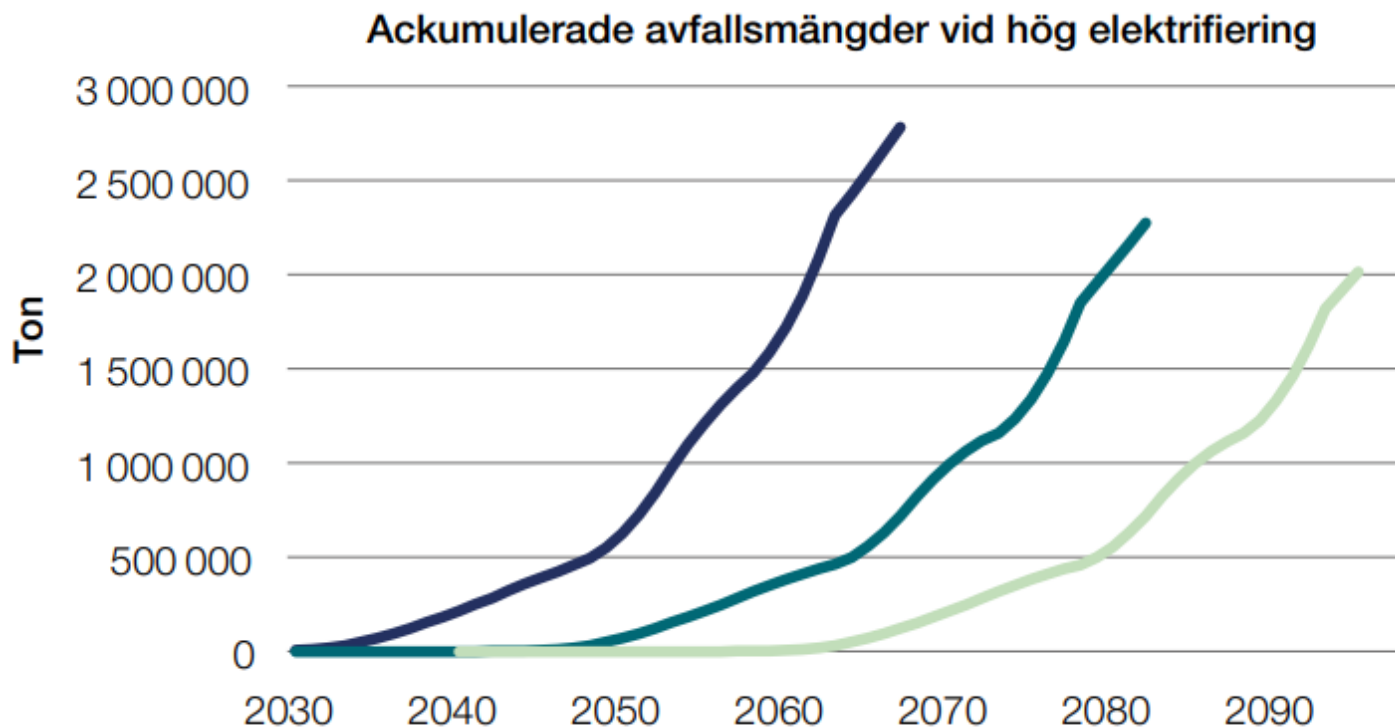
Avfallshierarkin

1. Förebyggande
2. Förberedelse för återanvändning
3. Materialåtervinning
4. Annan återvinning (till exempel energiåtervinning)
5. Bortskaffande (deponi)

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG

Avfallsmängder och hantering av solceller idag

Skattning av framtida avfallsvolymer



- Kortare livslängd innebär både en tidigare och större avfallsvolym
- Årlig avfallsvolym beror på tidigare installationsakt
- Antas 30 års livslängd uppgår den ackumulerade mängden avfall till 2,3 miljoner ton år 2080

Bedömning av åtgärdsbehov

- Producentansvaret är tillräckligt – om efterlevnaden säkerställs
- Möjliggöra planering för återvinning i tid – viktigt med förbättrad kunskap (om ex. livslängd) och statistik för bedömning av kommande avfallsströmmar
- Än så länge få paneler som avvecklas i Sverige – låg lönsamhet för etablering av dedikerade återvinningsanläggningar

Åtgärdsförslag solcellspaneler

Ökad korrekt anmälan av producentansvar

- Tillägg av solcellspaneler som ny underkategori.
- Utred om miljöstraffavgifter bör införas.

Förbättrat informationsunderlag

- Inför ett nationellt solcellsanläggningsregister.
- Verka för relevanta avfallskoder inom EU, som underlättar inregränsöverskridande handel med avfall.

Forskning och utveckling

- Säkerställ att det även fortsättningsvis finns möjlighet att finansiera forskning och utveckling för en högre grad av återvinning av solcellspaneler.



Amanda Ros

Analytiker – Enheten elproduktion och samhälle

016-544 21 93

amanda.ros@energimyndigheten.se

Besök oss på

www.energimyndigheten.se

