

# Mot en energiunion ...

## Sverige

Detta faktablad är en sammanfattning av den fullständiga texten i den tredje rapporten om tillståndet i energiunionen (november 2017)



med säkerhet och solidaritet ...

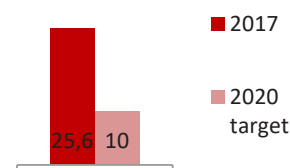
Den främsta energikällan i Sveriges energimix är förnybar energi, följt av kärnkraft, vilka båda produceras inom landet. I kombination med begränsad användning av gas innebär detta att svensk energiimport ligger under EU-genomsnittet. Diversifieringen av leverantörer är också god, och **Sveriges energisäkerhet är därför god.**



på en integrerad marknad ...

För att säkerställa **billig och trygg energiförsörjning för alla konsumenterna i Europa** investerar EU i energiinfrastruktur så att energi kan köpas och säljas fritt mellan och inom EU-länderna. Sverige presterar väl när det gäller elsammanlänkning, med **25,6 %**, och är dessutom ett ledande land i införandet av smarta mätare som ger konsumenterna möjlighet att köpa el till spotpriser.

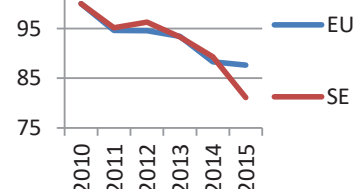
Interconnectivity level in %



som gör mer med mindre ...

Sverige arbetar för att minska sin energiförbrukning för att uppnå sitt energieffektivitetsmål för 2020. Sverige behöver införa åtgärder för att fullt ut utnyttja sin energieffektivitetspotential, särskilt i byggnader där energiförbrukningen per kvadratmeter ligger klart över EU-genomsnittet. EU investerar omkring **20 miljoner euro för att förbättra energieffektiviteten i svenska byggnader.**

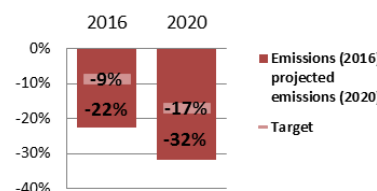
Energy efficiency Trend



på grundval av klimatvänliga strategier ...

Sedan 1990 har Sverige minskat sina **utsläpp av växthusgaser med 23,5 %**. Emellertid orsakar föroreningar fortfarande allvarliga problem för luftkvaliteten, vilket medför hälsorisker till en beräknad årlig ekonomisk kostnad på 3 miljarder euro. Ett sätt att minska föroreningarna är att gå över till renare bränslen. Eftersom **53,9 % av all energi kommer från förnybara energikällor** har Sverige **den högsta andelen förnybar energi i EU.**

Greenhouse gas emissions in non-ETS sectors



som främjar forskning, innovation och konkurrenskraft.

Det svenska forsknings- och innovationsprogrammet är en del av landets energipolitik, och medlen fördelas mellan forskning och innovation och användning av ny, ren och effektiv energiteknik. Inom ramen för programmet Horisont 2020 har svenska deltagare fått **71 miljoner euro, inklusive för projektet Stepwise som arbetar med koldioxidavskiljning.**