

<b>Navn på initiativ</b>	<b>Infrastruktur – Fremtidig strømforsyning</b>
<b>Formål/mål for initiativet</b>	I takt med den stigende elektrificering af både opvarmning og bilerne, øges behovet for sikker strømforsyning til landsbyernes beboere. Der er behov for sammen med N1-netselskabet (Norlys datterselskab), at sikre den nødvendige net-kapacitet frem mod 2030.

<b>Dato for udfyldelse/opdatering</b>	2024.01.25
<b>Arbejdsgruppens deltagere (navne)</b>	Jens Nymarsk

<b>Kort (tekst)beskrivelse af initiativet</b>
<p>I takt med den stigende elektrificering af både opvarmning og bilerne, øges behov for sikker/stabil strømforsyning til landsbyerne beboere. Elnettet er ikke ude i distributionsnettet dimensioneret til disse leverance-opgaver. Undersøgelser (Norlys i Vester Sottrup m.v.) har vist, at det lokale elnet normalt kan klare omlægningen til varmepumper, men kun kan klare ca. 30% af det forventede kapacitetsbehov til opladning af elbiler i hjemmet. Og netop hjemmet er udpeget som den primære destination for opladning af privatejede elbiler.</p> <p>Kapacitetsproblemerne/udfordringerne må derfor (alt andet lige) forventes at vise sig i takt med at mere end 30% af Østerholmerne anskaffer elbiler.</p> <p>N1 og de øvrige danske netselskaber øger pt. net-tariffen i de såkaldte "peak-hours" (pt. kl. 17 – 21) med henblik på at omlægge elforbruget til andre billigere tidspunkter. Det forventes at forbrugerne "motiveres" til aktiv deltagelse i at skabe den fornødne fleksibilitet i nettet, men også at der i ländistrikterne kan være netudfordringer som ikke løses med net-tariffen.</p> <p>Der er derfor behov for sammen med N1-netselskabet (Norlys datterselskab) at undersøge evt. kapacitetsudfordringer og i samarbejde sikre den nødvendige net-kapacitetsudbygning frem mod 2030.</p> <p>Kapacitetsudfordringerne kan delvis løses ved at husstandene bidrager med "fleksibilitet" gennem forbrugsomlægninger og/eller anskaffer egne batteriløsninger og potentielt også styrker produktionen af egen/lokal strøm på tage, i haver eller marker med henblik på at mindske afhængigheden af elnettet i peak-hours (pt. kl. 17.00 – 21.00).</p> <p>Læs mere om elnettet i Danmark på Energinet.dk's website <a href="#">her</a>.</p> <p>PS: Strøm fra vindmølleparken Lillebælt Syd vil selv om den er lokal, næppe kunne leveres til Østerholm, medmindre det lokale distributionsnet er dimensioneret til leverancen.</p>

## BLUP Østerholm 2030

Interessentnavne	Roller/opgaver	Motivation for deltagelse	
Beboerne	Aktive deltagere i elektrificering af varme- og persontransport	At elektrificeringen og løsningerne fungerer 24/7/365	
N1/Norlys	Netselskab og leverandør af strøm	Andelsselskab	
Kommunen	Krydspres	Sikre fungerende elektrificering i landdistrikterne	

Konkrete planlagte handlinger/actions	Ansvarlig	Deadline	Relaterede omkostninger & finansiering/funding
Overblik over forventet timing af Østerholms elektrificering af varme og persontransport	????	2025	
Undersøgelse af nettets kapacitet hos N1	????	2025	
Afklaring af evt. gap imellem kapacitetsbehov og eksisterende net kapacitet samt relateret økonomi til udbygning af net kapaciteten	????	2025+	€€€€
Udbygning af net kapaciteten	????	2027+	€€€€