



Strategi 2025 GRØN ENERGI SIKKER FREMTID

INDHOLD

SAMME FORMÅL

Energinet ejer, driver og udvikler ryggraden i Danmarks energiforsyning. Transmissions-systemerne for el, gas og på sigt brint samt de danske regionale Vores Kærneopgaver er at drive og balancere transmissions-systemerne, tilvejebringe energinfrastruktur og sikre energiforsyningen hurtigst muligt. Gennem effektiv og fokuseret virksomhedsdrift vil vi levere høj forsyningsikkerhed til lavest muligt pris.

Det kræver, at vi udvikler, udbygger og beskytter den kritiske energinfrastruktur. Til gavn for både klima, konkurrencen og sikkerheden. Derfor er vores indsats og resultater vigtigere end nogensinde.

NYE VILKÅR

Det sker markante forandringer i de her år, som betyder, at klimamissionen og grøn omstilling skal gå hånd i hånd med et styrket fokus på konkurrencen og sikkerheden. Ikke kun i Danmark, men i hele Europa. En grøn energiforsyning er en afgørende brik, når vi skaber fundamentet for et godt og sikkert Europa.

Vi står derfor over for nye udfordringer, når vi skal levere på det samfundet forventet af os. Og som vi forventer, at de selv. Vores kerneopgaver skal levere i en mere usikker verden, hvor vi skal udvikle og drive kritisk infrastruktur, under højt tryk og med et stærkt krav til, hvordan vi lever vores opgaver. Vi skal fastholde handikraften i en kompleks og foranderlig virkelighed, navigere i store usikkerheder og følge nye og innovative løsninger, der sikrer fremdrift trods uforudsigelighed.

Trods nye vilkår er vi fast besluttet på at bane vejen for fortsat udbygning af vore grønne energi og fastholde momentum i den grønne omstilling.

3 TENDENSER PÅVIRKER OS



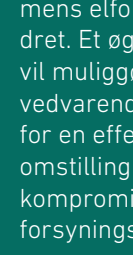
HYBRIDE TRUSSEL/SIKKERHED
Udviklingen af fremtidens danske energisystem sker i et komplekst tidsrum, hvor og sikkerhedspolitiske forandringer påvirker energisystemets sårbarhed og er med til at skabe et øget fokus på robusthed og resiliens i forsyningskæden.

Vi skal kunne foregribe og håndtere mulige scenarier i en forandret verden. Og vi skal hurtigt genoprette kontrol, hvis det bliver nødvendigt, med mindst mulig påvirkning af samfundet. Berektnings, resiliens og ledelse af energisystemet bliver stadig vigtigere, når vi skal sikre danskernes energiforsyning både dag og i fremtiden.



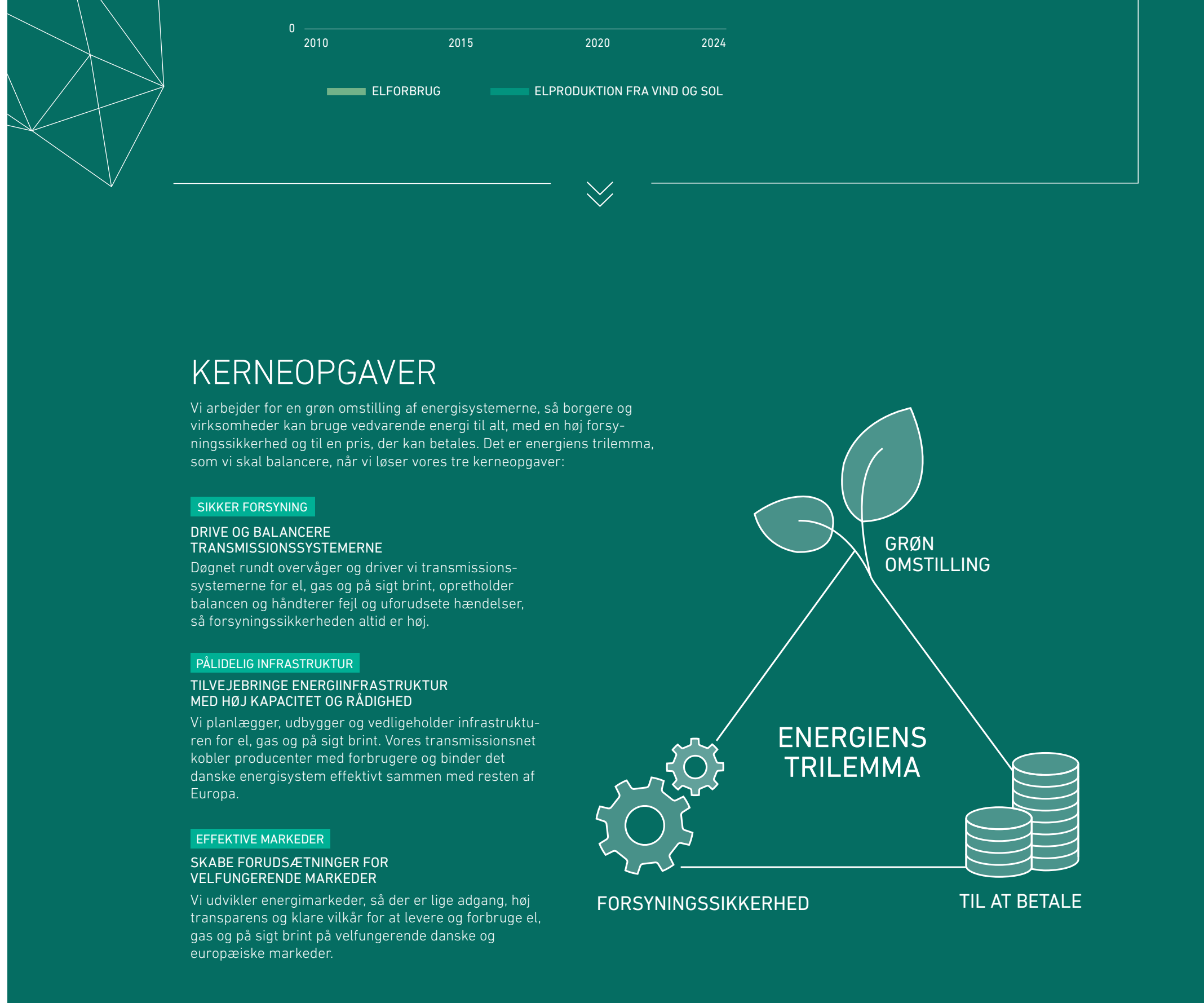
UKLARE UDSIGTER
Udbygning af energinfrastrukturen skal følge den hastige vækst i produktion og forbrug af grøn energi. Men, således uanset om behovet for kapacitet, både hvor, hvornår og hvor meget – gør det udfordrende at træffe langsigtede investeringstilbud og præcise forsyningskæder.

Vi skal derfor være forberedt på mange forskellige udfald, tilbagelægge og have klarhed om, hvordan vi skal håndtere dem. Vi skal træffe beslutninger og bidrage til større hastighed i udbygning af vore grønne energi og handle, selvom fremtidsudsigterne er mere uklare.



UDFORDRENDE INVESTERINGSTILBUD
Omstilling fra fossile til vedvarende energi er de senere år blevet påvirket af usikkerhed omkring investeringer og markedsforhold. Samtidig skal udbygningen af vedvarende energi og den nødvendige elektrificering.

Vi skal understøtte, at energisektoren langsigtede investeringstilbudninger træffes på et klart grundlag. Det kræver tydelige incitamenter og markedsregler, der sikrer, at de reelle omkostninger og sender stærke prissignaler, som fremmer investeringer og andre aktører, der har udviklingen holdes i ro. Det er afgørende for at holde momentum i den grønne omstilling.



KERNEOPGAVER

Vi arbejder for en grøn omstilling af energisystemerne, så borgere og virksomheder kan bruge vedvarende energi til at sikre og sikre, som vi skal balancere, når vi lever vores tre kerneopgaver:

SIKKER FORSYNING

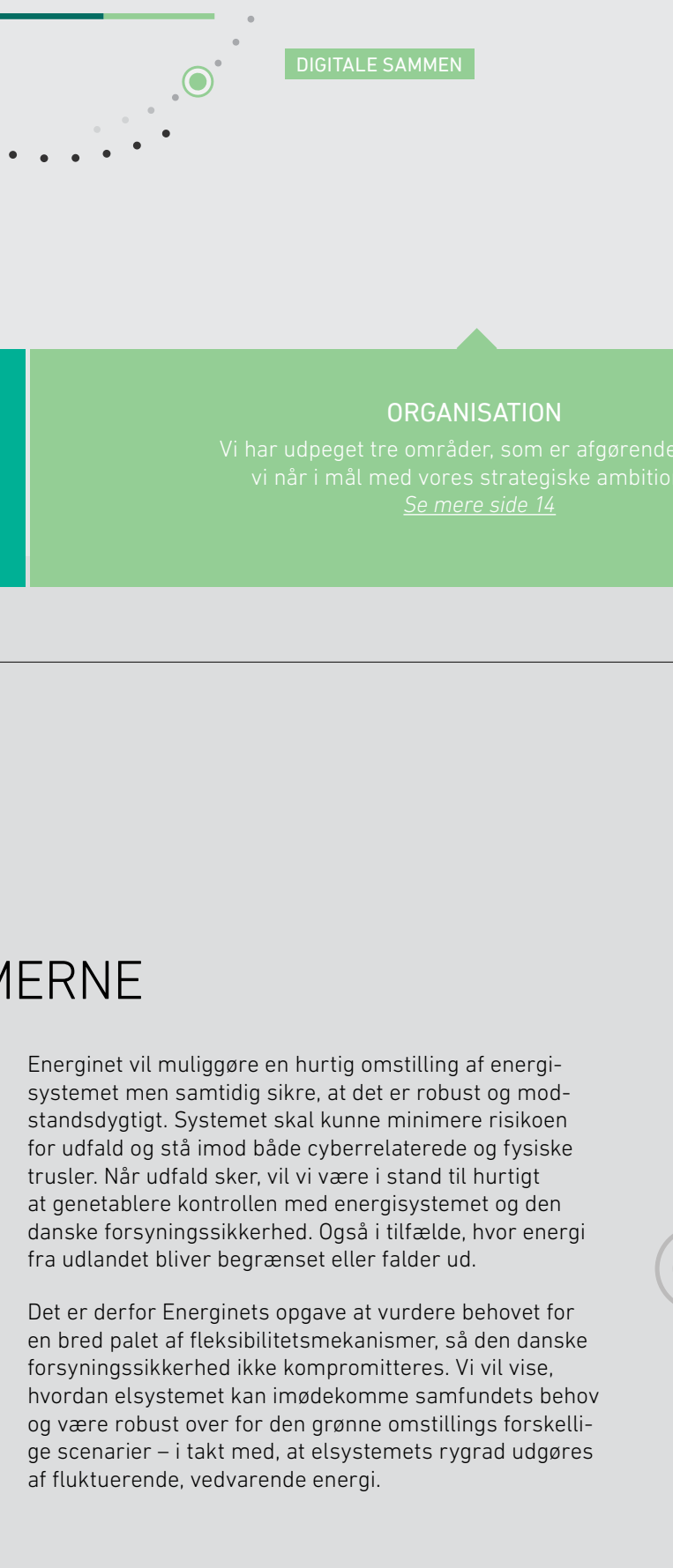
DRIVE UDBYGNINGEN I TRANSMISSIONSSYSTEMERNE
Dagligt rundt omkring driver vi transmissionsnettet, som er ryggraden i vores energiforsyning. Det er vores ansvar at holde balancen og håndtere fejl og uforudsigelige hændelser, så forsyningskæden altid er høj.

PÅLIDELIG INFRASTRUKTUR

TILVEJEBRINGE ENERGIINFRASTRUKTUR MED HØJ KAPACITET OG RÅDGIGHED
Vi planlægger udbygning og vedligeholdelse af energinfrastruktur for el, gas og på sigt brint. Vores transmissionsnet skal kunne modtage og distribuere energi fra producenterne og forbrugere og dermed sikre, at energisystemet fungerer sammen med resten af Europa.

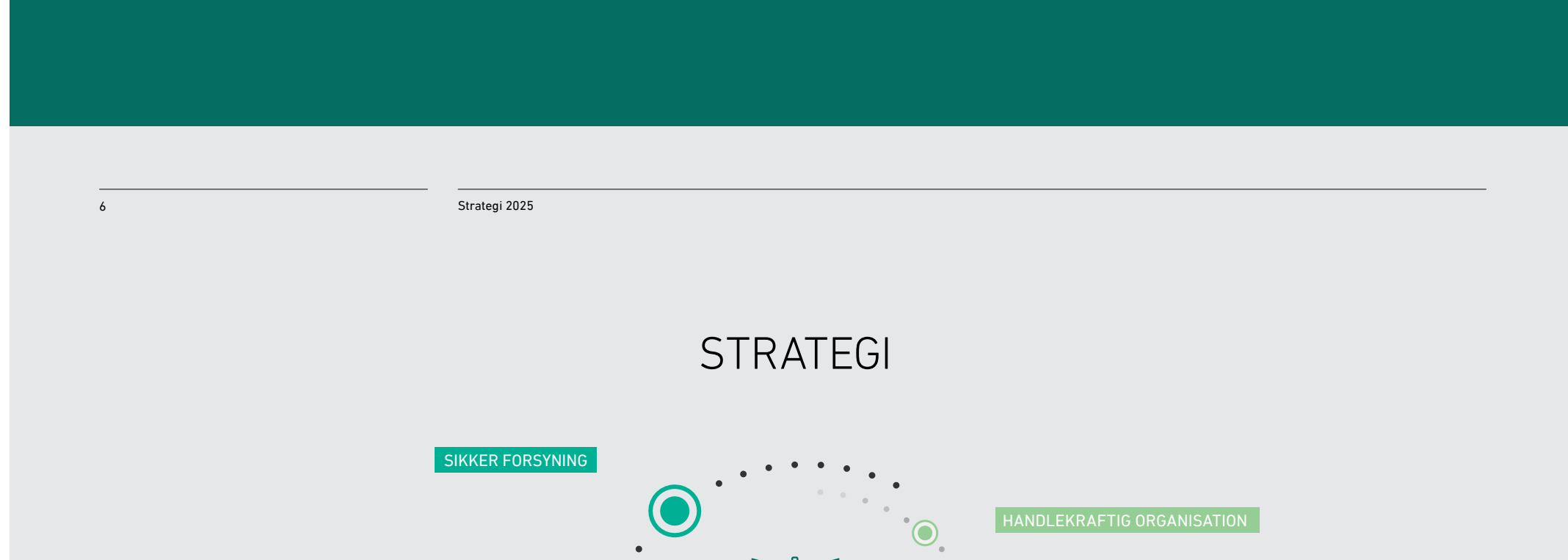
EFFEKTIVE MARKEDER

SKABE FORUDSÆTNINGER FOR VELFUNDERENDE MARKEDER
Vi udvikler energimarkeder, så der er lige adgang, høj transparens og klare vilkår for at levere og købe el, gas og på sigt brint på velfunderede danske og europæiske markeder.

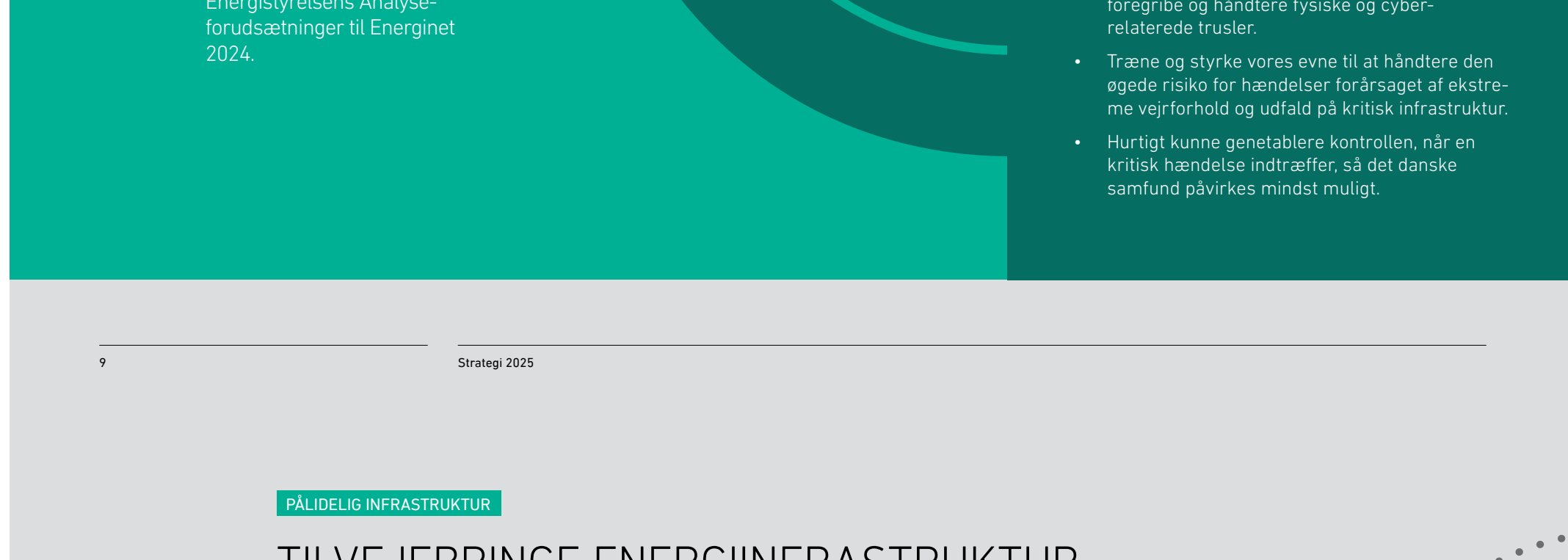
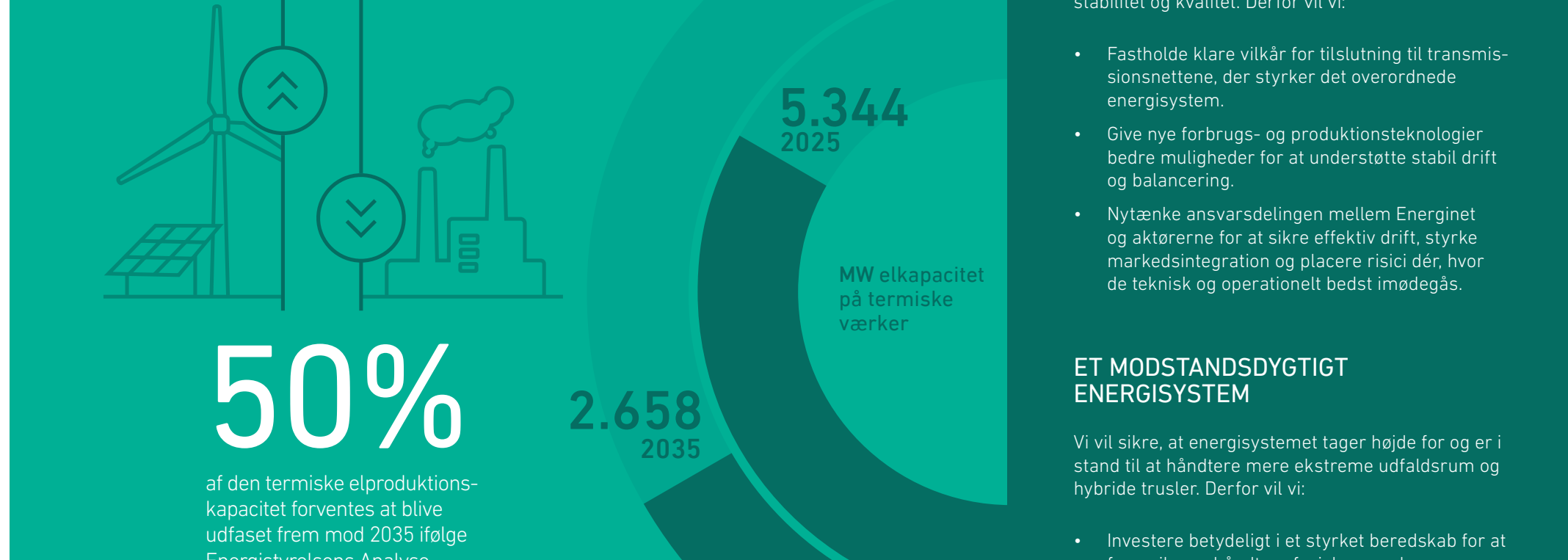
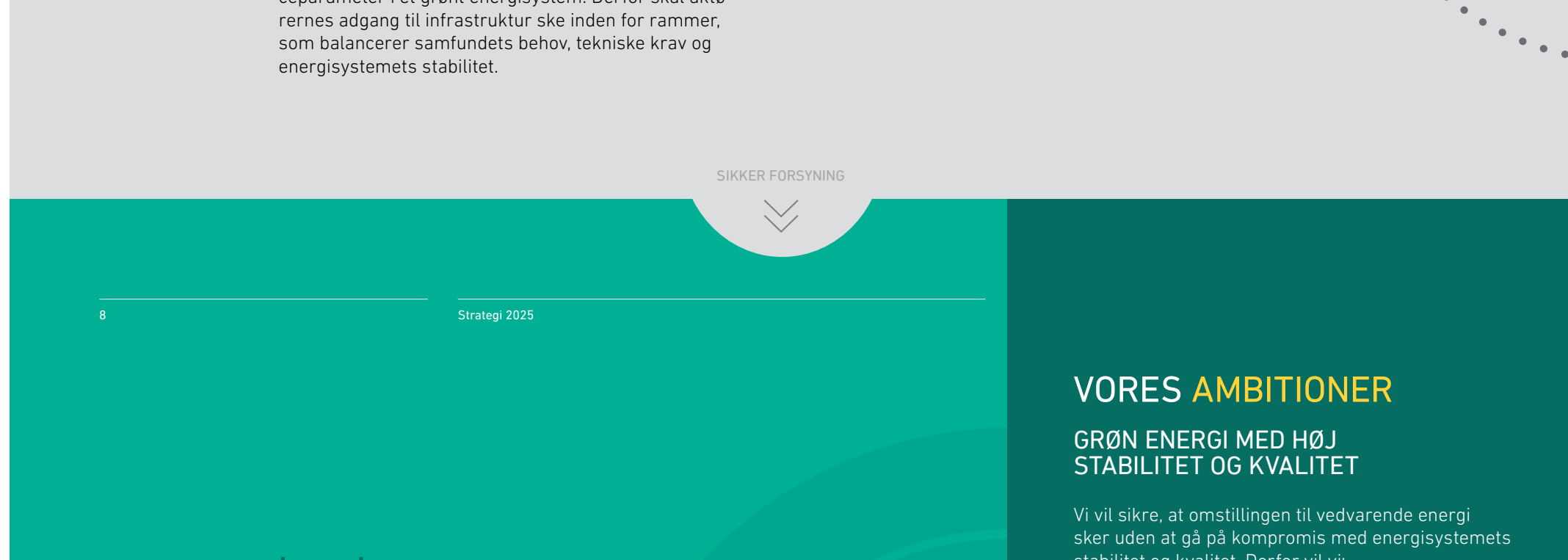


ELEKTRIFICERING SKAL FASTHOLDE MOMENTUM I DEN GRØNNE OMSTILLING

Siden 2010 er elektrificeringen fra vind og sol mere end tredoblet, mens elforbruget stort set er uændret. Et øget fleksibelt elforbrug vil muliggøre fortsat udbygning af vedvarende energi og er afgørende for at sikre effektiv og bælsk grøn omstilling – uden at i går på fremtiden i den høje danske forsyningsikkerhed.



STRATEGI



PÅLIDELIG INFRASTRUKTUR

TILVEJEBRINGE ENERGIINFRASTRUKTUR MED HØJ KAPACITET OG RÅDGIGHED

Energiinfrastrukturen skal muliggøre stadig større produktion, forbrug og transport af vedvarende energi. Det kræver, at infrastrukturen udbygges pålideligt, robust og effektivt, så netværket og distributionsnetene kan rumme den hastige vækst i kapacitet, der får stillet i udslæt på det afslatte tidspunkt. Status og fremdrift i Energinets projekter skal kommunikeres klart og transparent, så aktørerne har et betydeligt indblik i planlægningsgrundlag.

Efterspørgslen efter tilslutning til transmissionsnetten er steget markant de seneste år. Behovet for at transportere grøn energi vokser – mellem nye produktions- og forbrugscentre, mellem distributions- og transmissionsnetten, mellem lande og på tværs af grænserne i vores europæiske naboer. Samtidig skal Energinet vedligeholde og forny den energinfrastruktur, der har tjent Danmark i årtier, og som flere steder er ved at nå sin maksimale levetid.

Nyinvesteringer er nødvendige for at udvide kapaciteten og imødekomme den stigende efterspørgsel efter energinfrastruktur og tilslutninger til transmissionsnetten. Men nyinvesteringer skal i stigende grad suppleres af et øget fokus på eksisterende og nye løsninger og nyinvesteringer for at opretholde sikker drift og høj forsyningsikkerhed. Vi vil derfor mestre effektiv og hastig udbygning af vore grønne energi og vedligeholdelse af energinfrastrukturen. Det er afgørende for at fastholde høj oppej og følge med tempoet i den grønne omstilling.

Det forudsætter et fortsat fokus på at skabe bedre rammevilkår for hurtig og samlet udbygning af energinfrastrukturen på tværs af værdikæderne. Energinet vil i tæt samarbejde med netkunder, distributionselskaber og myndigheder arbejde for, at investeringer og ressourcer prioriteres der, hvor den samfundsøkonomiske værdi er størst – og hvor de bidrager mest til at skabe momentum i den grønne omstilling.



VORES AMBITIONER

GRØN ENERGI MED HØJ STABILITET OG KVALITET

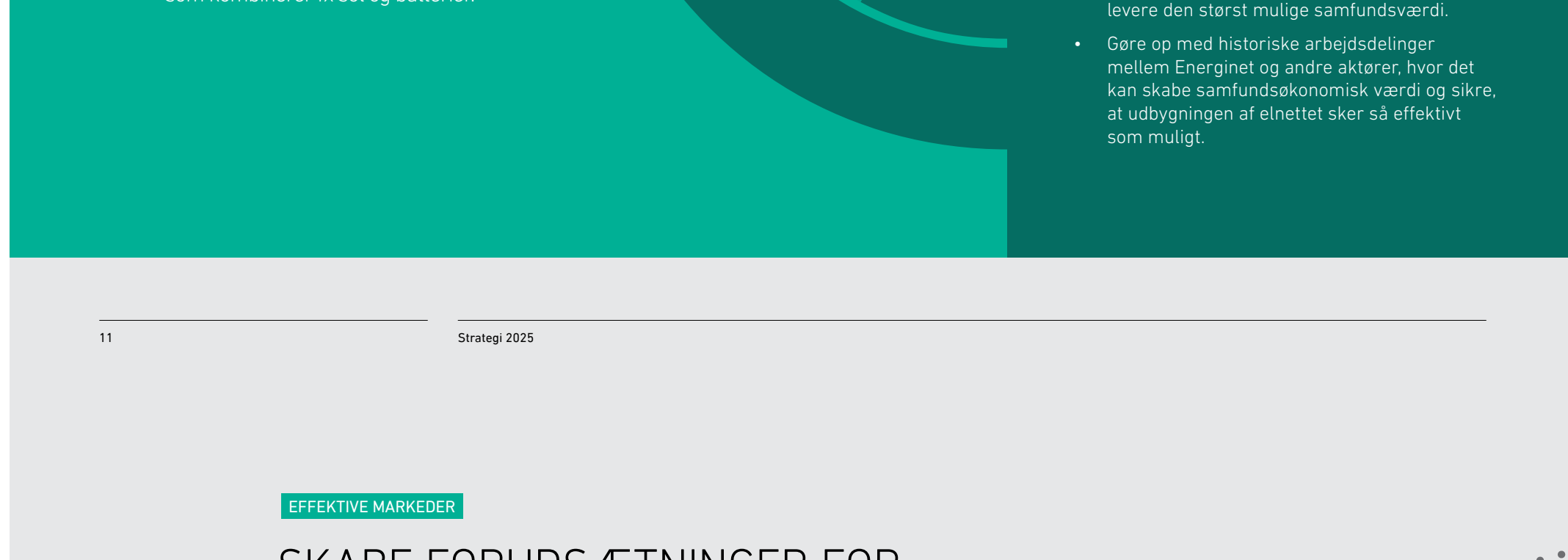
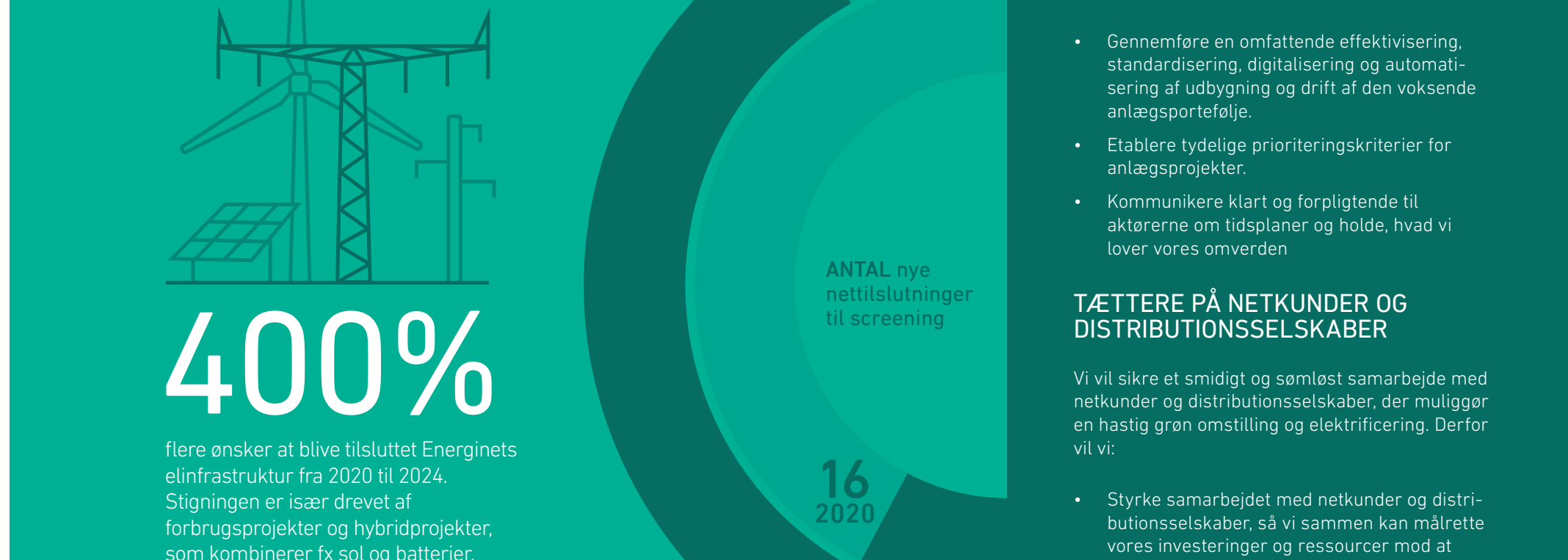
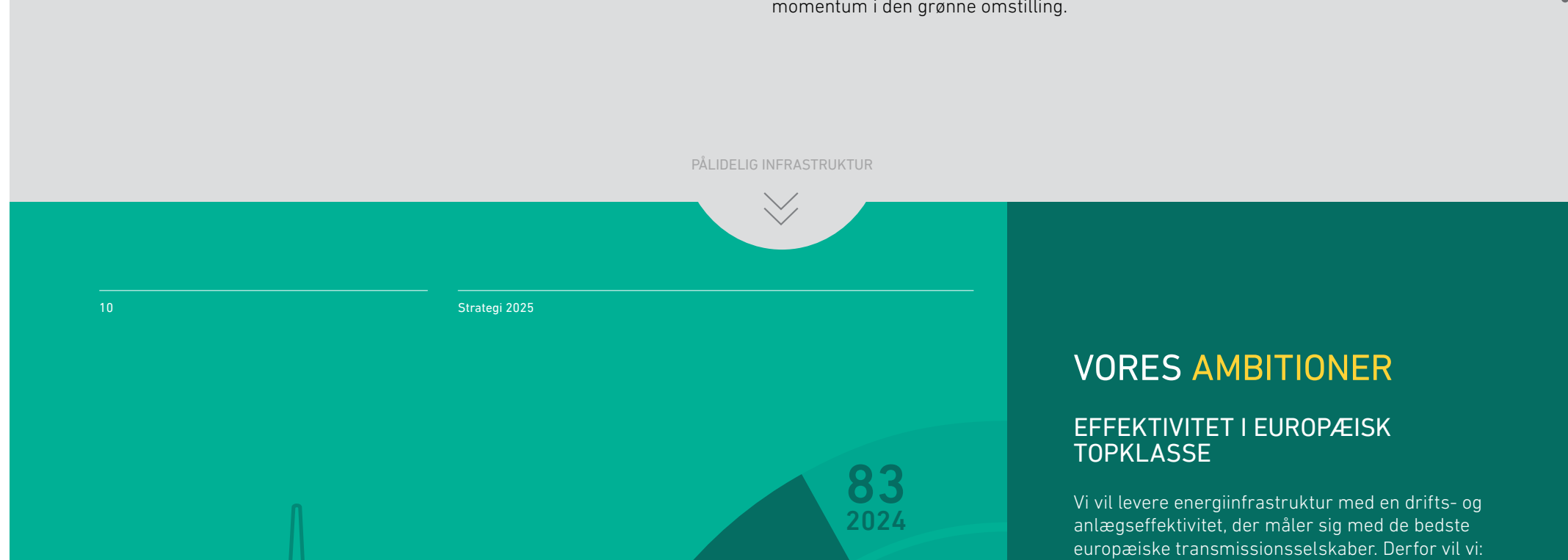
Vi vil sikre, at omstillingen til vedvarende energi er robust og modstandsdygtig data- og digitalisering, der styrker det overordnede energisystems stabilitet og kvalitet. Derfor vil vi:

- Fastholde klare vilkår for tilslutning til transmissionsnetten, der styrker det overordnede energisystem.
- Gøre nye forbrugs- og produktionsteknologier bedre muligheder for at understøtte stabil drift og balancing.
- Nytteløse samarbejder mellem Energinet og aktørerne for at sikre effektiv drift, styrke markedsregler og placere risici der, hvor de teknisk og operationelt bedst imødegås.

ET MODSTANDSDYGTIGT ENERGISYSTEM

Vi vil sikre, at energisystemet tager højde for og er i stand til at håndtere mere ekstreme udfaldsrum og hybride trusler. Derfor vil vi:

- Investere betydeligt i et styrket beredskab for at foregribe og håndtere fysiske og cyberrelaterede trusler.
- Træne og styrke vores evne til at håndtere den øgede risiko for hændelser forårsaget af ekstreme vejrforhold og udfald på kritisk infrastruktur.
- Hurtigt kunne genoprette kontrol, når en kritisk hændelse indtræffer, så det danske samfund påvirkes mindst muligt.



EFFEKTIVE MARKEDER

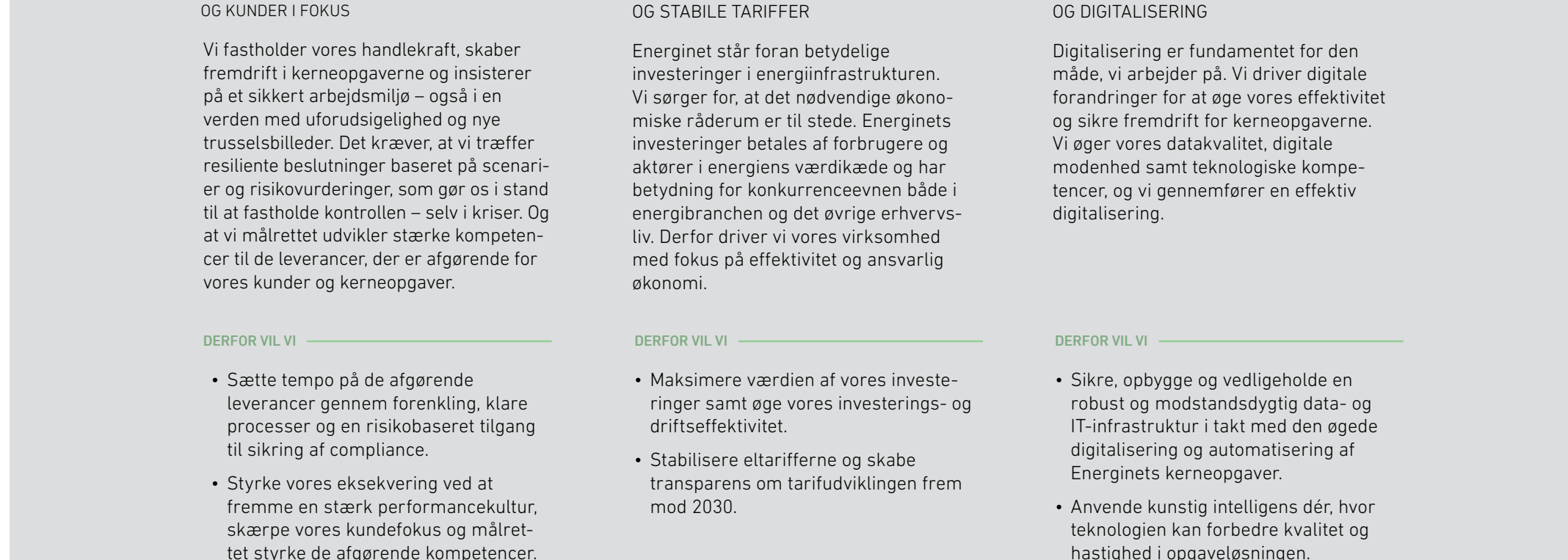
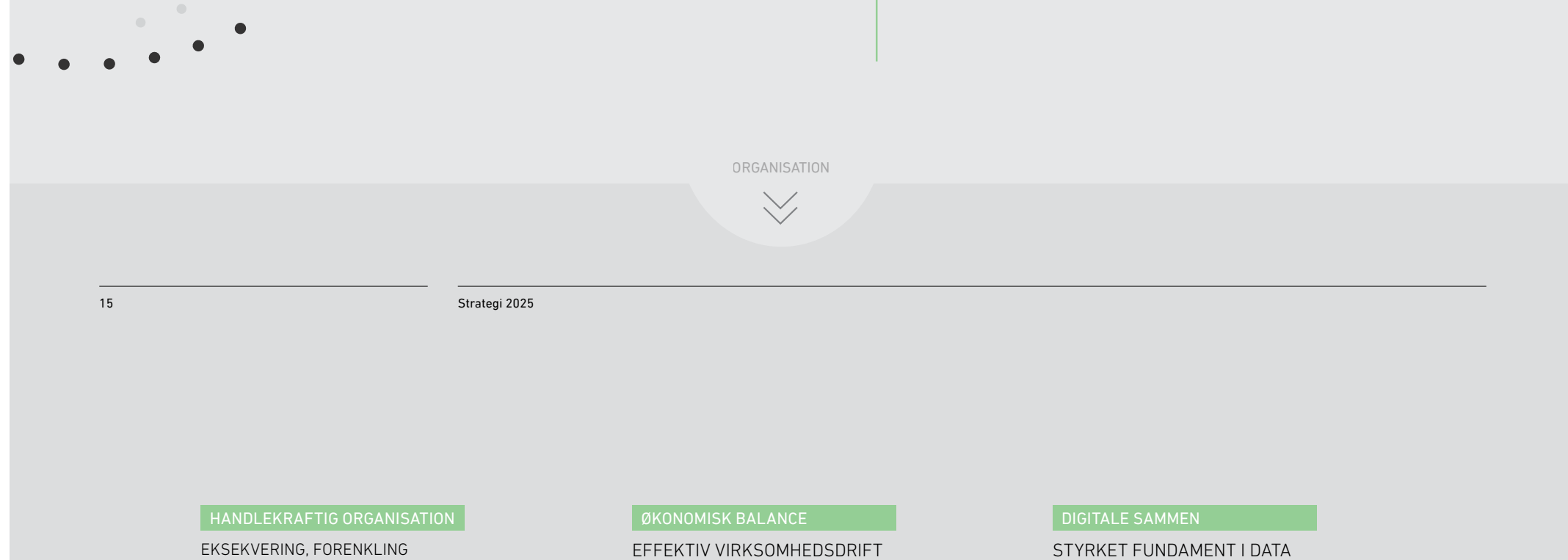
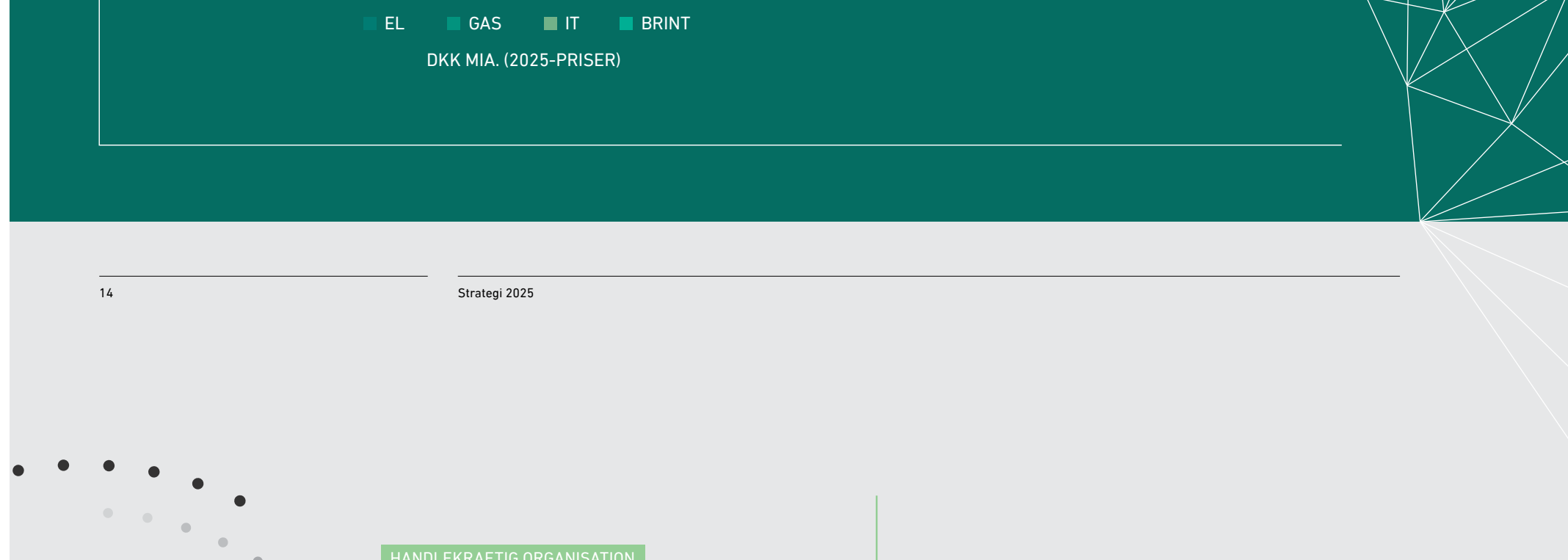
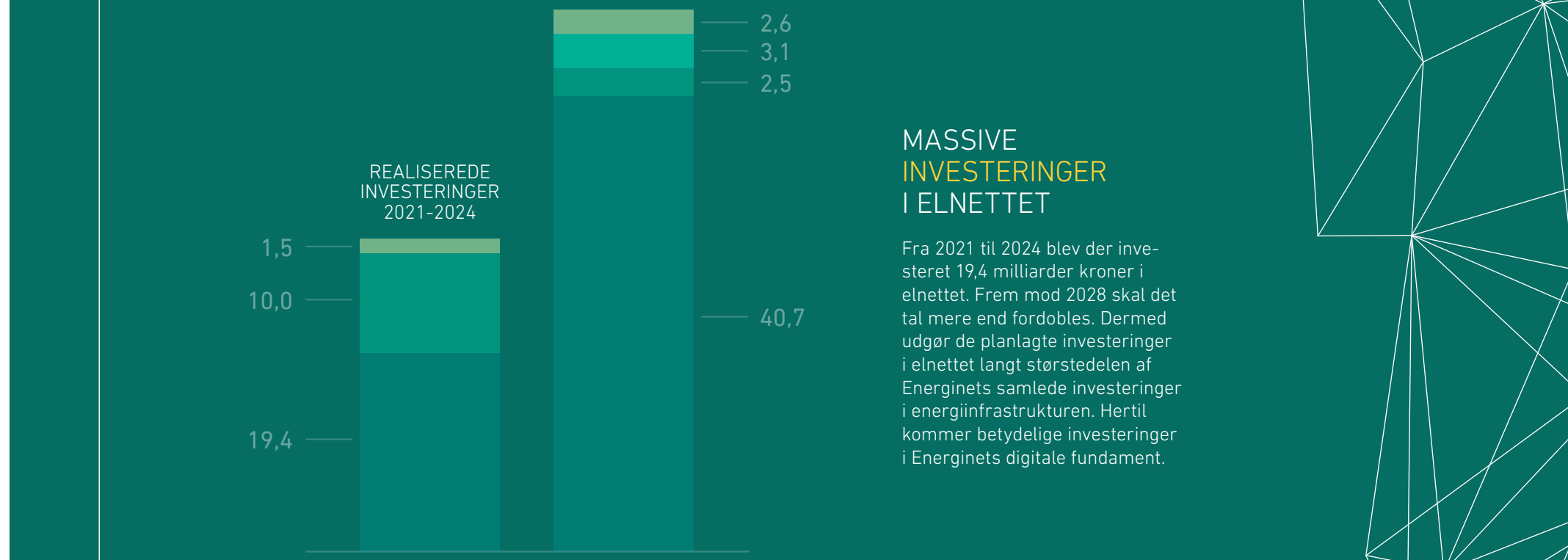
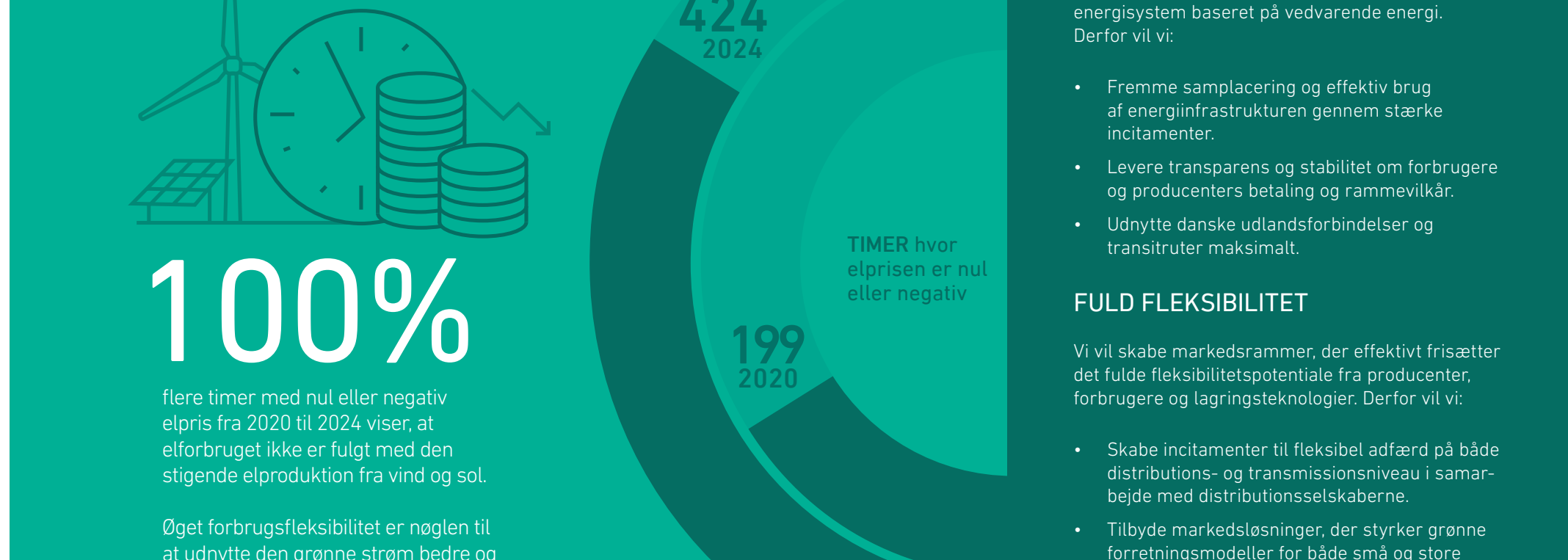
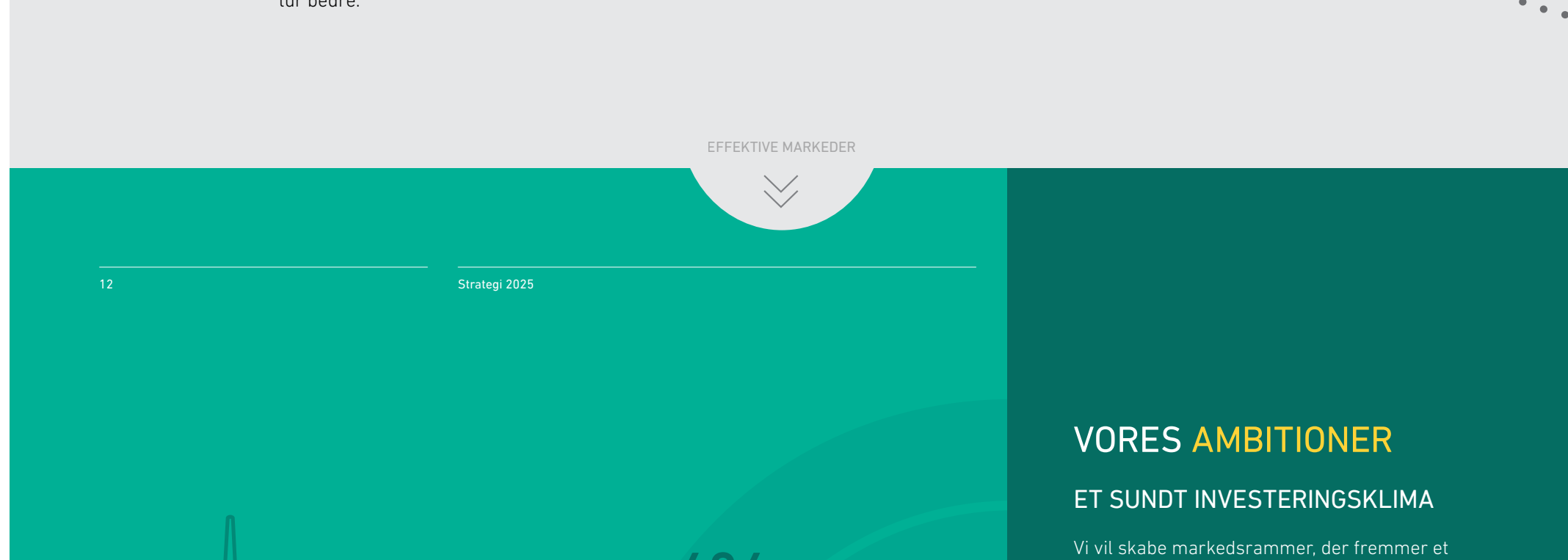
SKABE FORUDSÆTNINGER FOR VELFUNDERENDE MARKEDER

Velfunderede markeder er en forudsætning for en omkostningseffektiv og klimafremmende grøn omstilling. Men et energisystem baseret på vedvarende energi udfordrer de forretningsmodeller, som markederne hidtil har været bygget og omgivet. Derfor skal markedsrammer og tildelingsregler gøre det attraktivt at investere i elektrificering og vedvarende energi og samtidig bane vejen for nye teknologier og grønne forretningsmodeller.

Stærke prissignaler skal afspejle værdien af energi og infrastruktur i både tid og sted. Klare markedsrammer skal fremme, at energi produceres, forbruges og transporteres derhen, hvor der er mest gavn og skaber størst værdi for samfundet. Velfunderede markeder afspejler de faktiske omkostninger ved at drive og udvikle energisystemet. Det skal være en økonomisk fordel for forbrugere og producenter at udnytte den grønne energi og anvende den eksisterende infrastruktur bedre.

Samtidig skal stærke prissignaler og klare markedsrammer tilskynde til den fleksible afslutning, som er central i fremtidens grønne energisystem. For at kunne balancere systemet stabilt og omkostningseffektivt er det nødvendigt at fastslå både eksisterende og nye fleksibilitetspotentiale. Det skal være en sund forretning at agere fleksibelt for både små og store aktører – og på tværs af el, gas og brint.

Vi vil skabe forudsætningerne for at gøre fleksibilitet skalerbar og attraktiv for det samlede energisystem og herigennem indfri det fulde fleksibilitetspotentiale. Det vil reducere omkostningerne til de tiltag, der er nødvendige for at drive og udvikle et grønt energisystem – og styrke danske virksomheders konkurrenceevne.



GRØN ENERGI FOR EN BEDRE VERDEN



- VISION -

Energinet er en selvstændig, offentlig virksomhed under Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet. Vi bidrager til at omsætte energisystemet med det mål, at borgere og virksomheder bruger vore vedvarende energi til at sikre og sikre, som vi skal balancere, når vi lever vores tre kerneopgaver: Sikker forsyning, pålidelig infrastruktur og effektive markeder. Vi skal skabe værdi for samfundet i det samfund, der bærer, virksomheder, institutioner og civilsamfund.

ENERGINET
Tenne Kjerlevvej 65
7000 Fredericia
Tlf. 70 10 22 44
info@energinet.dk
www.energinet.dk