

Rapport for bæredygtig udvikling

Elnet Midt A/S

Indhold

Indledning	3
1. Om Elnet Midt	4
2. Vores bæredygtige udvikling	7
3. Vores ESG-nøgletal	11
4. Konklusion og perspektivering	14
Ansvar for rapportens indhold	15



Indledning

Energi Viborg-koncernen har i "Strategi 2023-2026" fokus på bæredygtighed og grøn omstilling. Dét fokus har naturligvis betydning for alle datterselskaber, herunder Elnet Midt, der i strategien har helt klare mål for arbejdet med bæredygtighed og grøn omstilling.

Denne rapport for bæredygtig udvikling for Elnet Midt er sammen med de tilsvarende rapporter for de øvrige selskaber et vigtigt fundament for det kommende arbejde.

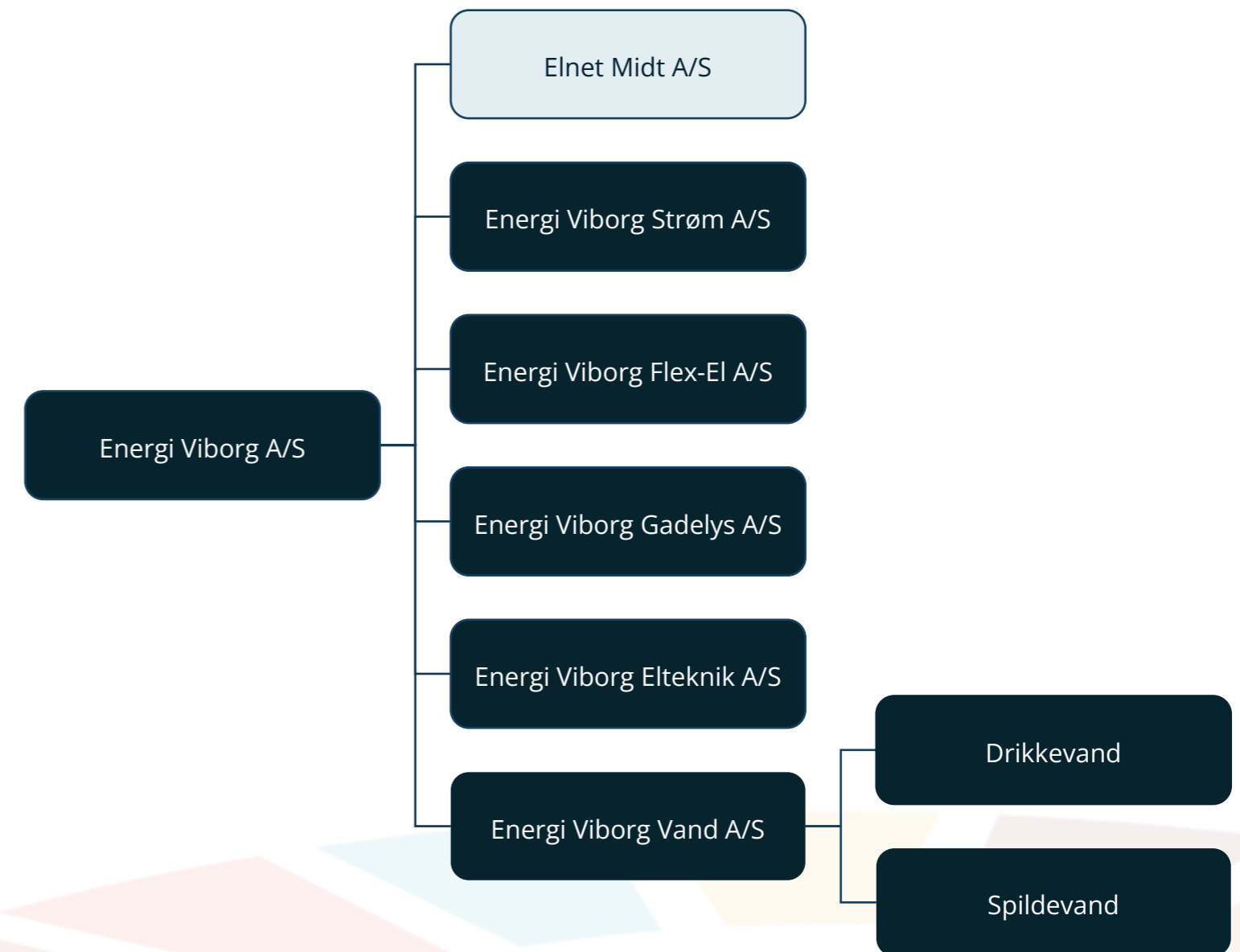
Rapporten omhandler kun den rapportering, der vedrører Elnet Midt. Den bør derfor betragtes som en tillægsrapport til koncernrapporten, der fortæller mere bredt om indsatserne i koncernen.

Vedrørende ESG-rapporteringen, er der i denne rapport kun nøgletal for E (miljø). Nøgletal for G (ledelse) er samlet i koncernrapporten, og da selskabet køber arbejdskraft af et andet datterselskab, er der ikke særskilt rapportering på S (Samfund) for selskabet.

Elnet Midt driver, vedligeholder og udbygger elnettet i et område, der primært dækker Viborg by.

Elnettet er en central infrastruktur i hele den grønne omstilling. Et velfungerende elnet er rygraden i den nationale strategi, hvor el skal være den primære energibærer både på produktions- og forbrugssiden.

Udbygningen af elnettet for at understøtte det stigende elforbrug i samfundet er derfor et vigtigt element i Energi Viborgs strategi, hvor et af fokusområderne er et aktivt bidrag til den grønne omstilling, og hvor et af vores løfter til 2026 netop er, at "Vi vil sikre, at vores infrastruktur understøtter den grønne omstilling".





1. Om Elnet Midt

Om Elnet Midt

Overblik og nøgletal

Elnet Midt er et netselskab, der driver og vedligeholder elnettet i Viborg og står dermed for transporten af strøm frem til boliger og virksomheder primært i Viborg by. I 2023 har Elnet Midt i alt leveret 176 mio. kWh til 23.011 målere i selskabets netområde – dette er inkl. et nettab på 7,3 mio. kWh. Samlet set har det medført en omsætning på 50,8 mio. kroner. Elnet Midt gennemførte i 2023 investeringer for 23,2 mio. kroner og planlægger at investere 12,4 mio. kroner i 2024. Elnet Midt køber arbejdskraft af andre selskaber i koncernen, hvorfor kun elchefen står opført som ansat.

Nøgletal



Omsætning

50,8 mio. kr.



Samlet net- områdeforbrug

Inkl. nettab på 7,3 mio. kWh

176 mio. kWh



Antal ansatte

1



Antal målere

23.011 stk.



Gennemførte investeringer 2023

23,2 mio. kr.



Budgettede investeringer 2024

12,4 mio. kr.

Om Elnet Midt

Vores Elnet

Elnet Midt driver elforsyningsnettet i et område, der primært dækker Viborg by. Forsyningsområdet er illustreret til højre.

Elnet Midt har en lang og traditionsrig historie, der går tilbage til 1907, hvor Viborg Elektricitetsværk, som det dengang hed, begyndte at producere strøm til Viborg by og omegn som kommunal forsyning.

Siden da har elektriciteten ændret samfundet markant, både hvad angår vores hverdag i hjemmet og på arbejdspladsen.

Elsektoren har også gennemgået betydelige forandringer, især med liberaliseringen af elmarkedet, der gav forbrugerne frit leverandørvalg.

Som netselskab er Elnet Midts aktiviteter ifølge lovgivningen begrænset til at omfatte anlæg, drift og vedligehold af elforsyningsanlæg.

Elnet Midt er som andre netselskaber underlagt regler om adskillelse af kommercielle aktiviteter og monopolaktiviteter for netselskaber med under 100.000 kunder. Elnet Midt har ca. 23.000 kunder.



Værdikæde og forretningsgrundlag

Det er essentielt for den grønne omstilling, at elektricitet fra vedvarende energikilder erstatter fossile brændsler. For at opnå dette, skal elnettet kunne håndtere den øgede belastning, der følger med omstillingen. Som netselskab er Elnet Midt en del af det "trafiksystem", der transporterer elektricitet fra kraftværkerne til forbrugerne.

Elnet Midt har monopolstatus og en koncession, der giver eneret til at drive elnettet i et defineret geografisk område, primært Viborg by. Dette betyder, at virksomheden ikke er udsat for konkurrence og har en forpligtelse til at levere nettilslutning til forbrugerne.

Som monopolselskab er Elnet Midt, ligesom andre danske netselskaber, underlagt statslig regulering. Det indebærer, at Elnet Midt benchmarkes mod alle netselskaber i Danmark, og at der er et loft over, hvor meget vi kan opkræve i takster fra forbrugerne.

Værdikæde fra strømproduktion til forbruger





Vores bæredygtige udvikling

Strategi og verdensmål går hånd i hånd

Koncernens strategi for 2023 - 2026 baserer sig på 3 udvalgte verdensmål, der giver stor mening for vores forretning, og hvor vi kan se og måle fremskridtene i vores bidrag til opfyldelse af verdensmålene. Når strategi og verdensmål går hånd i hånd, er det lettere i dagligdagen at holde fokus på bæredygtig udvikling. Vores fokuspunkter og løfter frem mod 2026 er:

- | | |
|--------------------------|--|
| 7. Bæredygtig energi: | Vi vil bidrage aktivt til den grønne omstilling |
| 17. Partnerskaber: | Vi vil skabe omstilling sammen med andre |
| 6. Rent vand og sanitet: | Vi vil beskytte og få optimalt udbytte af vores vandressourcer |

I Elnet Midt har vi flere indsatser, der retter sig både mod verdensmålene og vores strategi.

En robust og udbygget infrastruktur er central for, at den grønne omstilling og en øget elektrificering kan realiseres. Elnet Midt har et klart defineret strategisk mål om, at elnettet skal understøtte den grønne omstilling og at vi prioriterer projekter, der øger andelen af vedvarende energi.

Vores indsatser og aktiviteter i selskabet retter sig dermed primært mod verdensmål 7 - Bæredygtig energi, men vi samarbejder naturligvis med hele koncernen om at fremme bæredygtig omstilling og udvikling. Vores arbejde omfatter derfor også tiltag rettet mod leverandører og kunder samt interne initiativer, der skal sikre, at alle kolleger føler sig som en del af en bæredygtig arbejdsplads.

Vores bæredygtige udvikling

Øget elforbrug og elektrificering forudsætter en veludbygget infrastruktur

Det er et strategisk mål for Elnet Midt at understøtte den grønne omstilling ved at sikre, at elnettet i Viborg har tilstrækkelig kapacitet til at følge med den øgede elektrificering.

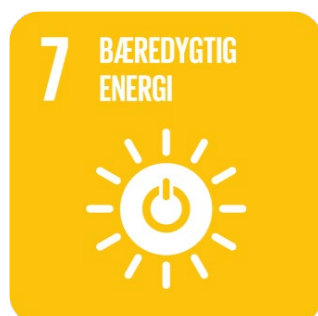
Et rigtigt godt eksempel er Viborg Varme Produktion A/S som har omstillet varmeproduktionen fra naturgas til el med opsætning af hhv. varmepumper og elpatron*.

Specielt stiller en elpatron med en effekt 50 MW store krav til tilslutningen.

Forsyning med varme gennem varmepumper og elpatron blev realiseret ved at benytte Varmeværkets eksisterende 60 kV tilslutning – en tilslutning som tidligere blev brugt til at sende el fra værkets gasgenerator ud på elnettet - til at forsyne varmepumper og elpatron med el til driften.

Omstillingen af varmeproduktionen til varmepumper betyder, at Elnet Midts områdeforbrug er steget meget – og i fremtiden også vil stige, da omstillingen langt fra er tilendebragt. Når der indregnes et stigende elforbrug til varmeproduktion og til fremtidens forøgelse i ladefaciliteter er det forventningen, at Elnet Midts områdeforbrug vil blive mere eller mindre fordoblet over de næste år.

* En elpatron er et varmelegeme, der anvendes til at sikre varme, når en varmepumpe ikke er i drift. Den drives af el, og er designet til at fungere som en backup-varmekilde, indtil varmepumpen er operationel igen.



Elpatron på Viborg Varmes kraftvarmeværk



Strategiske prioriteringer for Elnet Midt

Kategori	Strategiske prioriteter			Katalysatorer		
Prioritet	1. BÆREDYGTIG ENERGI	2. PARTNERSKABER FOR HANDLING	3. RENT VAND OG SANITET	A. VORES KOLLEGAER	B. VORES LEVERANDØRER	C. VORES KUNDER
SDG	Delmål 7.2	Delmål 17.17	Delmål 6.3			
Ambition (2030)	I 2030 vil vi bidrage med 150.000 MWh vedvarende energi i det danske energimix og være klimaneutral på egen drift*	I 2030 vil vi være omdrejningspunkt for effektive offentlige-private samarbejder omkring sektorkobling med mærkbare resultater	I 2030 vil vi varigt beskytte 80% af de grundvandsdannende oplande mod forurening og sikre en genanvendelsesgrad på 80% af de ressourcer, der er i drikkevand og spildevand	I 2030 skal vores kollegaer se og opleve os som en bæredygtig arbejdsplads	I 2030 skal alle vores leverandører have CO2-reduktionsmål	I 2030 skal vores kunder se os som en afgørende faktor i den lokale grønne omstilling
Fokus	Vi vil bidrage aktivt til den grønne omstilling	Vi vil skabe omstilling sammen med andre	Vi vil beskytte og få optimalt udbytte af vores vandressourcer	Dem der løfter os	Dem der forsyner os	Dem der udvikler os
Løfter (2026)	<ul style="list-style-type: none"> 1.1 Vi vil omstille til vedvarende energi på egne anlæg 1.2 Vi vil sikre at vores infrastruktur understøtter den grønne omstilling 	<ul style="list-style-type: none"> 2.1 Vi vil være en nøglespiller i Viborg Kommunes grønne omstilling 2.2 Vi vil nytænke og skabe værdi gennem lokal sektorkobling 	<ul style="list-style-type: none"> 3.1 Vi vil nyttiggøre regn- og spildevand til bæredygtige ressourcer i nye strømme 3.2 Vi vil gå forrest for at beskytte vores vand- og grundvandsmiljøer 	<ul style="list-style-type: none"> A.a Vi vil understøtte vores medarbejdere i arbejdet med den grønne omstilling A.b Vi vil begrænse vores forbrug A.c Vi vil aktivt fremme mere bæredygtig adfærd 	<ul style="list-style-type: none"> B.a Vi vil stille krav til CSR i alle kontrakter B.b Vi vil vælge leverandører med detailviden inden for grøn omstilling B.c Vi vil opstille fælles målsætninger for grøn omstilling 	<ul style="list-style-type: none"> C.a Vi vil tilbyde digitale løsninger som fremmer den grønne omstilling C.b Alle kunder får mulighed for VE-certifikater fra Viborg Kommune C.c Vi vil engagere vores kunder og hjælpe dem med den grønne omstilling
Mål (2026)	<ul style="list-style-type: none"> 1.1 Producere 60% af vores energiforbrug på egne vedvarende energianlæg 1.2 Understøttelse af vedvarende energiprojekter har altid første prioritet 	<ul style="list-style-type: none"> 2.1 Gennemføre partnerskab(er) med Viborg Kommune og andre aktører der målbar fremmer cirkularitet 2.2 Gennemføre partnerskab(er) omkring sektorkobling med målbar værdi 	<ul style="list-style-type: none"> 3.1 Vi har afkoblet 60 ha. befæstet areal fra fælleskloakken til fælles eller lokal nedsivning 3.2 Vi har varigt beskyttet 50% af vores vigtigste grundvandsoplunde mod forurening 	<p>* Egen drift = Det totale årlige energiforbrug til bygninger, anlæg og køretøjer, der er ejet eller leaset af Energi Viborg (scope 1 & 2 jf. GHG-Protocol)</p>		

Vores arbejde med cirkulær økonomi

Samfundet bruger i dag 1,7 gange de ressourcer*, planeten kan regenerere årligt. Det har enorme konsekvenser, og vi skal derfor passe bedre på de ressourcer, vi har. I Elnet Midt vil der i de kommende år være øget fokus på arbejdet med cirkulær økonomi.

Elnet Midt forsøger i stor udstrækning at integrere den cirkulære økonomis principper i sin hverdag. Visse tiltag er iværksat, mens andre overvejes.

Et eksempel på tiltag der overvejes, er en netanalyse, der blandt andet kan bidrage til at optimere tilslutningen af elnettet med reduktion af nettab til følge. Netop nettab udgør en væsentlig andel af det samlede energiforbrug.

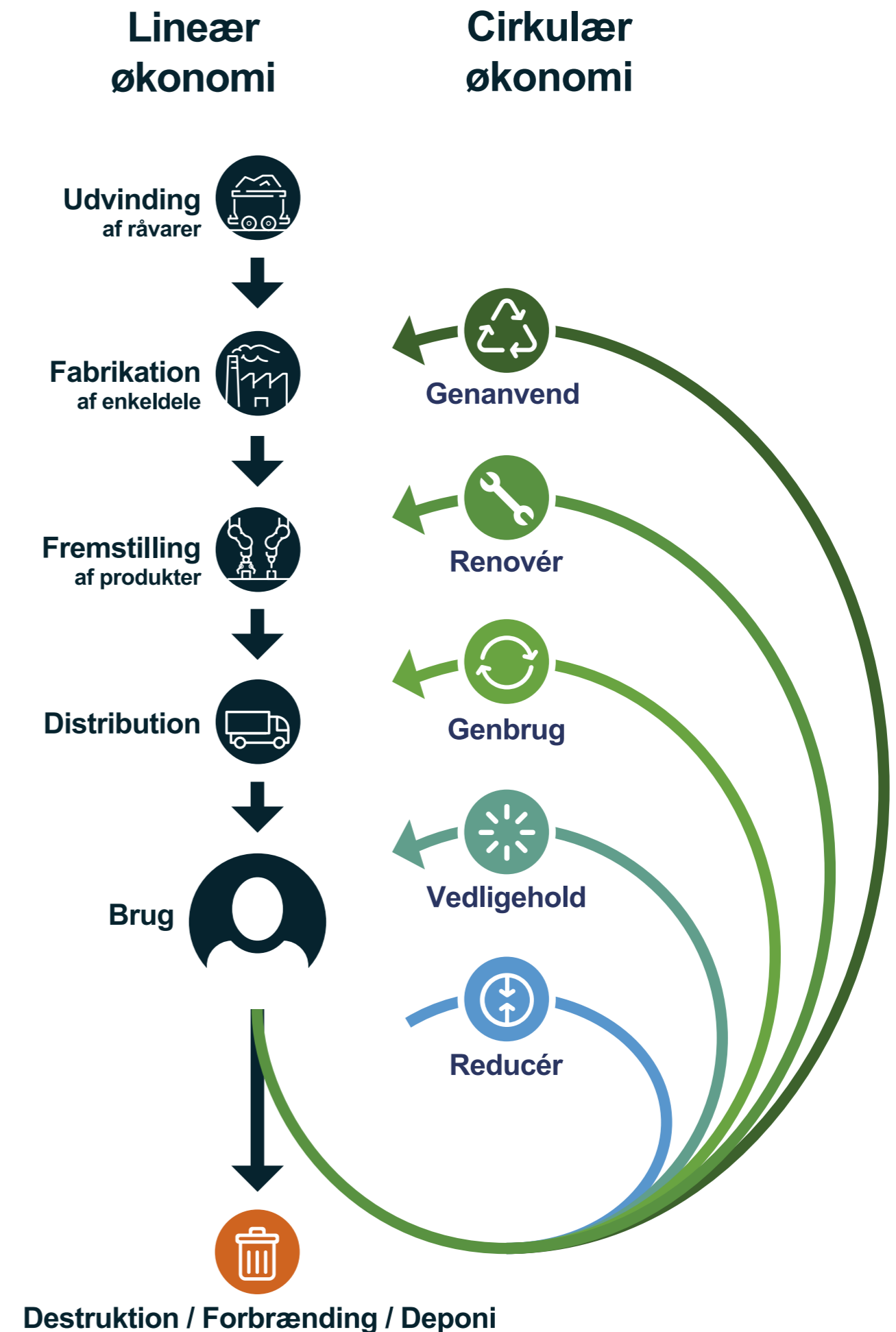
Elnet Midt har fx allerede opsat fjernaflæste elmålere ved alle forbrugere. Opmærksomhed og mulighed for at følge elforbruget løbende, fører i sig selv til en reduktion af forbruget for den enkelte forbruger og data fra disse kan anvendes i netop netanalysen.

Elnet Midt har i 2023 taget de første små skridt mod at integrere kunstig intelligens i analysen af data fra elnettet for at optimere kapacitetsudnyttelsen og minimere behovet for udvidelse.

Kildesortering af affald og genbrug af materiel, er både nu som fremadrettet et aktuelt tema for Elnet Midt.

Initiativerne på dette område vil det ske i tæt samarbejde med Energi Viborg-koncernen.

* Ifølge Earth Overshoot Day: (Hentet 12.08.2024)
<https://overshoot.footprintnetwork.org/how-many-earths-or-countries-do-we-need/>



E

ENVIRONMENT



S

SOCIAL



G

GOVERNANCE



3. Vores ESG-nøgletal

Vores ESG nøgletal

ESG: Environment, Social, Governance

Miljømæssige, sociale og ledelsesmæssige (ESG) faktorer er blevet centrale elementer i moderne virksomhedsledelse og rapportering.

ESG er udsprunget fra den finansielle verden, fordi der var behov for at kunne måle og vurdere virksomhedernes indsatser på de tre områder udover de økonomiske nøgletal man typisk målte på.

Energi Viborg får med ESG som et af benene i vores rapportering om bæredygtig udvikling en struktureret tilgang til at vurdere og kommunikere vores bæredygtighedsindsatser. Vi ønsker gennem årlig rapportering i første omgang at sætte mål for vores bæredygtige udvikling og dernæst at vise vores fremskridt.

Vi er stadig i opstartsfasen af ESG rapportering, hvor vi arbejder på at etablere baselines og blive klogere på både ESG rammen og på vores virksomheds formåen inden for bæredygtighed. Derfor rapporterer vi for 2023 på de samme ESG faktorer, som vi rapporterede på for 2022, dog har vi tilføjet enkelte elementer vedrørende affald, som ikke var med i 2022. I løbet af 2024 forventer vi at have det fulde overblik over affald.

"Ikke alt, der kan tælles, tæller, og ikke alt, der tæller, kan tælles"

Albert Einstein

Grafik inspireret af: Joh. Berenberg, Gossler & Co. KG (2018) A Berenberg Study: *Understanding the SDGs in sustainable investing*

ESG

Environment: Miljø og klima

GhG protokollen er grundlaget for vores beregninger af CO2 ækvivalent emissioner (CO2e). Foruden at opgøre den samlede CO2e udledning, ønsker vi at følge udviklingen i forbrug af el og fossile brændsler.

Det samlede nettab er steget i 2023 ift. 2022 som følge af et øget netområdeforbrug. Det relative nettab er derimod reduceret i 2023 fra 4,1 % i til 4,0 % i forhold til 2022.

Forbrug af brændstof er stort set uændret. Elnet Midt har i 2023 det samme antal biler som i 2022, og kørsel i forbindelse med anlæg og drift af elnettet er ligeledes uændret.

Elnet Midt har ikke egne biler, men er ansvarlig for det forbrug på Eltekniks biler, som selskabets aktiviteter medfører, og af den grund er forbrug af brændstof vist her, så der kan følges op på det.

I CO2 regnskabet indgår brændstofforbruget i koncernrapporten under Eltekniks nøgletal for E (miljø) for at kunne sammenligne med sidste års nøgletal.



Scope 1

Direkte udledninger fra virksomheden, herunder brændstof samt udledning fra industrielle processer. Udledningerne er relateret til bygninger, køretøjer og stationære motorer, der drives af selskabet.



Scope 2

Indirekte udledninger fra indkøb af energi genereret uden for Energi Viborgs drift, såsom el, varme, kølesystemer med gas og damp. Det er områder, som vi forbruger og kan kontrollere, men ikke ejer og producerer selv.



Scope 3

Indirekte udledninger fra områder, vi ikke kan kontrollere.

Energi Viborg-koncernen rapporterer ikke på scope 3 emissioner i 2023 rapporten, da arbejdet med at etablere baselines er igangværende.



Forbrug af el og brændstof

	2022	2023	Enhed
Forbrug af el (til dækning af nettab i forbindelse med distribution)	6,6	7,2	mio. kWh
Forbrug af diesel og benzin	24.150	23.862	liter

ESG

Environment: Miljø og klima

I 2023 rapporteringen på E – miljø og klima - følger vi sidste års model for rapportering for bæredygtig udvikling, dog med tilføjelse af data vedr. affald.

2023 er første år, hvor vi rapporterer om affald. Vores data er ikke fuldstændige, da vi har identificeret uregelmæssigheder i affaldsregistreringen, som vi forventer at korrigerer inden 2024 rapportering.

I Elnet Midt er langt det meste affald metalaffald, der sælges som skrot. Da Energi Viborg koncernen som helhed endnu ikke forholdt sig til nedstrøms aktiviteter i værdikæden, kan fordelingen på affald, såvel som på andre data, ændre sig, når disse opgørelser foreligger.

I bæredygtighedsrapporten for Elnet Midt for 2022 adresserede vi ikke miljøpåvirkninger fra den potente drivhusgas SF6, også kaldet svovlhexafluorid.

SF6 er yderst effektiv som isolerings- og slukningsmiddel i elektriske systemer, hvor dens evne til at forhindre elektriske gnister

og kortslutninger er uvurderlig.

SF6 har en GWP på 23.500, hvilket refererer til, at SF6 har en miljøpåvirkning på 23.500 gange mere end CO2. Der er dermed god grund til at forholde sig til udledningen af SF6.

I 2022 registrerede Elnet Midt en efterfyldning af SF6 gas på vores transformerstationer på 0,1 kg, der betyder en miljøpåvirkning på 2,35 ton CO2e.

I 2023 er efterfyldning af SF6 gas på 0 kg. I 2023 er der dermed ingen påvirkning på miljøregnskabet fra SF6 gas.

Elnet Midt følger løbende med udviklingen i teknologier, der kan erstatte den ekstremt skadelige drivhusgas.

Måling på miljø (environment)

	2022	2023	Enhed
Energiforbrug (total)	23.800	26.163	GJ
Energiintensitet (Energiforbrug i forhold til nettooms)	4,0	3,8	GJ/1000€
Vedvarende energi	0	0	%
Vandforbrug	97	31	m ³
CO2e scope 1 (total)	2	2	ton
CO2e scope 2 (total)	1.298	1.430	ton
CO2e udledning scope 1 + 2 (total)	1.300	1.432	ton
CO2 intensitet (ift. Nettooms)	0,221	0,210	ton/1000€
Affald (total)	-	32,8	ton
Farligt affald	-	0	ton
Genanvendeligt affald	-	31,9	ton
Genanvendeligt affald (andel)	-	97	%



4. Konklusion og perspektivering

Konklusion og perspektivering

Konklusion

Elnet Midt har i 2023 ydet sit vigtige bidrag til, at den grønne omstilling i samfundet kan finde sted. Bl.a. har Elnet Midt bidraget til at omstille Viborg Varmes varmeproduktion fra gas til el samt etableret tilslutninger til lynladere. Elnet Midt arbejder kontinuerligt på at optimere infrastrukturen.

I forhold til vores strategiske mål i "Strategi 2023-2026" har vi kunnet levere eltilslutning inden for en acceptabel tidshorizont. Netop arbejdet med infrastrukturen har gjort os opmærksomme på, at de mange millioner forbrugsdata, vi har til rådighed, skal udnyttes bedre og vi kigger derfor ind muligheder for systemunderstøttelse af denne opgave. Formålet er at få en mere jævn belastning på elnettet og dermed udnytte den eksisterende infrastruktur maksimalt, fremfor at udbygge nettet.

Perspektivering

Udarbejdelsen af ESG rapporten 2023 for Elnet Midt har været endnu et skridt i retning mod at etablere baselines og mål for både selskabet og for den samlede koncerns videre arbejde med strategien og med bæredygtighed for den kommende årrække.

Denne rapport for Elnet Midt er sammen med 2022 Rapport for bæredygtig udvikling et godt grundlag for at fastlægge, hvilken udvikling vi ønsker på de enkelte nøgletal og dermed fastsætte mål som basis for de handlingsplaner, der skal udarbejdes efterfølgende.

For flere af nøgletallene i rapporten er udviklingen hen over årene vigtigere end nøgletallene for det enkelte år.

Ansvar for rapportens indhold

Ingen kan længere komme udenom at arbejde med bæredygtig udvikling. Om man er stor eller lille, skal man gøre en indsats for at vi sparer på ressourcerne, passer på klimaet og sikrer gode vilkår for alle mennesker.

Det gælder om at fokusere på det, der giver mening for virksomheden og der, hvor virksomheden har den største påvirkning.

FN's 17 verdensmål er pejlemærker for den retning, vi alle skal bevæge os i og de 169 delmål er konkrete steder, man kan sætte ind for at hjælpe verden med at nå disse mål.

En rapport for bæredygtig udvikling er et godt sted at starte. Den er med til at give et overblik over, hvad virksomheden allerede gør i dag, og hvor der med fordel kan sættes ind fremadrettet.

Rapporten er med til at skabe struktur på arbejdet med bæredygtig udvikling, og gør virksomheden i stand til at dokumentere handlinger og mål.

Denne rapport er udarbejdet af virksomheden:

Elnet Midt A/S

CVR-nr. :
10036461

Rapporten er lavet på basis af en skabelon, der er stillet til rådighed af Foreningen FN17 Business, og som er tilpasset til Energi Viborgs behov.

Energi Viborg har naturligvis selv ansvaret for rapportens indhold.



VERDENSMÅL
for bæredygtig udvikling

**ENERGI
VIBORG**