

**ENERGI
VIBORG**

Rapport for bæredygtig udvikling

Energi Viborg Gadelys A/S



Indhold

Indledning	3
1. Om EV Gadelys	4
2. Vores bæredygtige udvikling	6
3. Vores ESG-nøgletal	10
4. Konklusion og perspektivering	13
Ansvar for rapportens indhold	14



Indledning

Energi Viborg-koncernen har i "Strategi 2023-2026" fokus på bæredygtighed og grøn omstilling. Dét fokus har naturligvis betydning for alle datterselskaber, herunder Energi Viborg Gadelys A/S (herefter EVG) der i strategien har helt klare mål for arbejdet med bæredygtighed og grøn omstilling.

Denne rapport for bæredygtig udvikling for EVG er sammen med de tilsvarende rapporter for de øvrige selskaber et vigtigt fundament for det kommende arbejde med den videre bæredygtige omstilling af Energi Viborg.

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

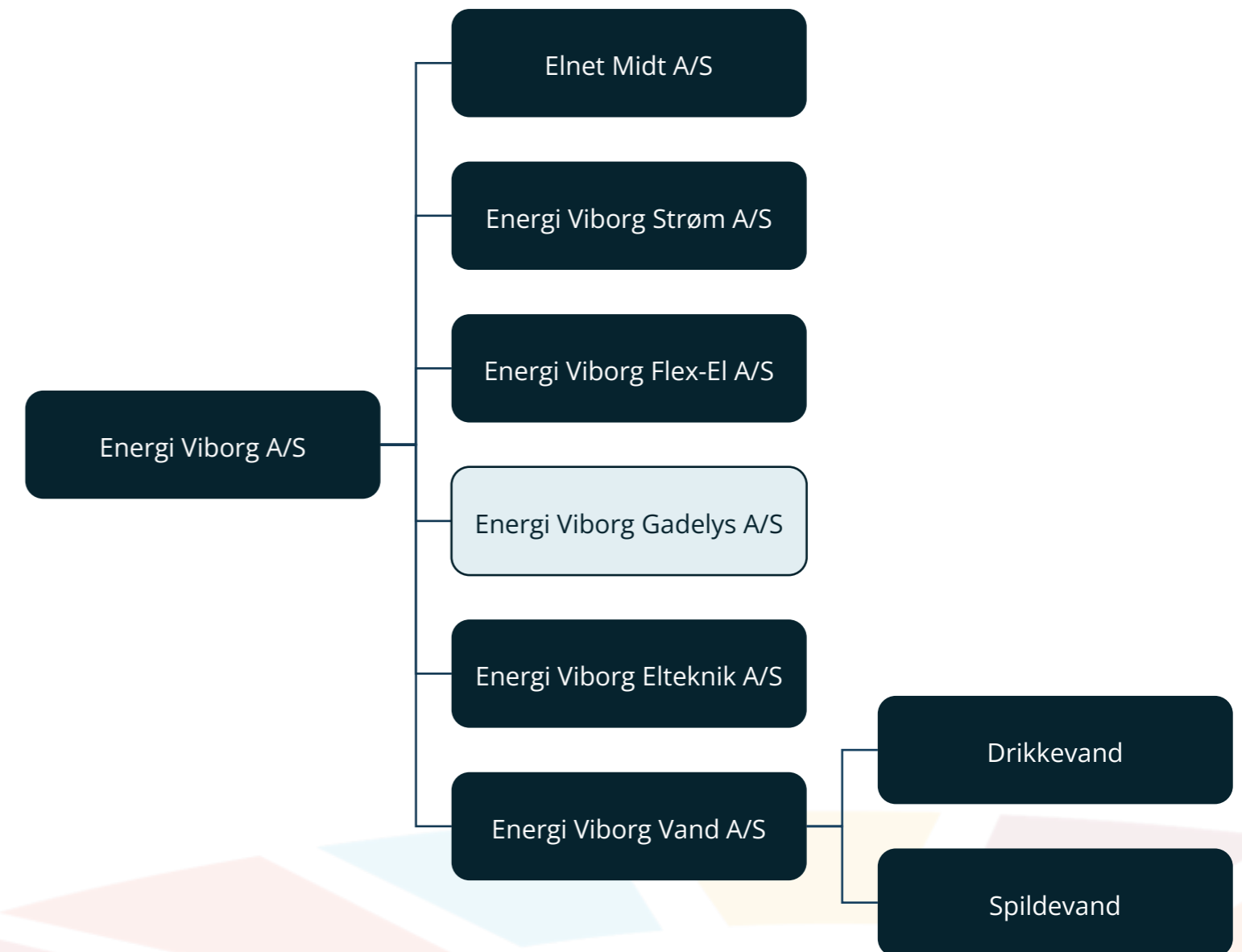
Vedrørende ESG-rapporteringen, er der kun rapporteret på E (miljø) i denne rapport. Rapportering på G (ledelse) er samlet i koncernrapporten, og da selskabet køber arbejdskraft af et andet selskab i koncernen, er der ikke særskilt rapportering på S (samfund) for selskabet.

EV Gadelys har igennem mange år vedligeholdt og etableret gadebelysning og signalanlæg i hele Viborg Kommune.

Gadelys og signalanlæg er ejet af Viborg Kommune, men begge parter arbejder i fællesskab på at realisere et anlæg, som giver sikkerhed og tryghed for borgerne, samtidig med at ressourcer/energibrug reduceres mest muligt.

EV Gadelys har allerede for år tilbage indgået en aftale med Viborg Kommune om vedligeholdelse af den eksisterende gadebelysning. Som en del af den aftale er der også indgået aftale om energirenovering.

Energirenovering indebærer primært udskiftning af gamle armaturer med moderne og energieffektive LED-lamper.



1. Om EV Gadelys

Om EV Gadelys

Overblik og nøgletal

Energi Viborg Gadelys driver, vedligeholder og energioptimerer Viborg Kommunes gadebelysning. I 2023 blev der brugt 3,8 mio. kWh til belysning af gader og vej samt signalanlæg. Det gav et økonomisk bruttoresultat på 2,2 mio. kroner. I 2023 opsatte selskabet 722 energibesparende LED-lamper. Tallet omfatter både udskiftning af gamle lamper og opsætning af nye.

Nøgletal



**Brutto-
resultat**

2,2 mio. kr.



**Antal
ansatte**

0



**Årligt energiforbrug
til gadebelysning**

3,8 mio. kWh



**Antal opsatte LED-
lamper i 2023**

- udskiftede og nye lamper

722 stk.

Om EV Gadelys

Gadebelysningen i Viborg Kommune

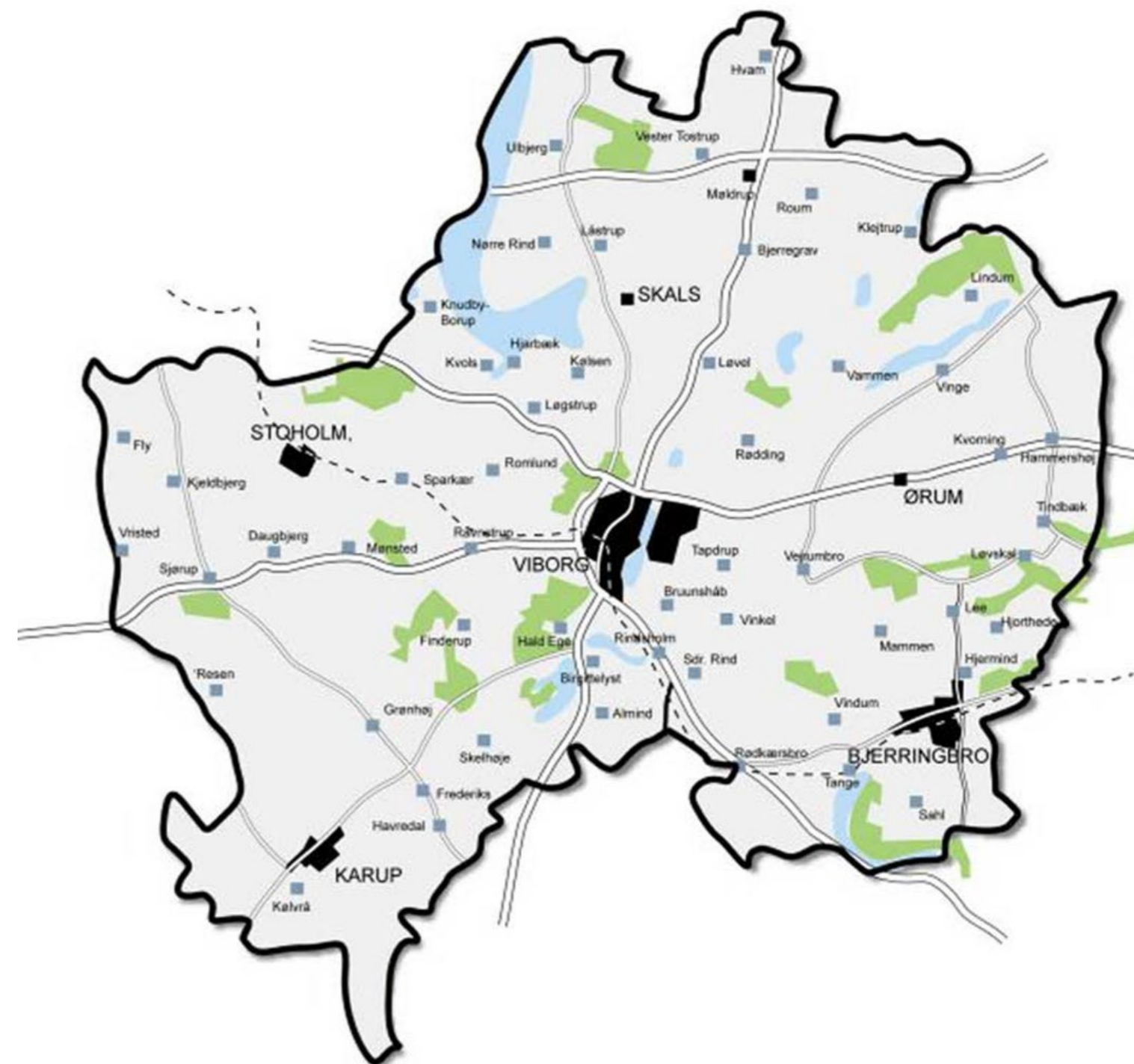
EV Gadelys leverer drift og vedligehold af gadebelysning og signalanlæg til Viborg Kommune, som ejer anlæggene. Det drejer sig om gadebelysning i hele kommunen. Området er illustreret til højre.

EV Gadelys har kun én kunde, Viborg Kommune, men ydelsen omfatter også, at vi tager imod henvendelser fra kommunens borgere når de oplever fejl og forstyrrelser på gadebelysning og trafiksignaler.

EV Gadelys deltager i en vagtordning med 24 timers bemanning, så eventuelle driftsforstyrrelser kan håndteres på alle tider af døgnet året rundt.

Ud over at drifte og vedligeholde gadebelysningen, ejer selskabet koncernens fibernet, der forbinder koncernens el-, vand- og spildevandslokationer samt tekniske anlæg.

Fibernettet er grundlaget for, at særligt måledata og data fra overvågningssystemer kan bl.a. anvendes i arbejdet med at forbedre driftseffektivitet, tage informerede beslutninger om vedligeholdelse og udvikling mv.





2. Vores bæredygtige udvikling

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 EV Gadelys har vi flere indsatser, der retter sig både mod verdensmålene og vores strategi. Indsatserne retter sig primært mod verdensmål 7 og 17.

EV Gadelys har i en samarbejdsmodel med Viborg kommune et entydigt og klart mål om reduktion af energiforbrug til gadebelysning med 40 % sammenlignet med i energiforbruget i 2022. Samtidig omfatter samarbejdet, at EV Gadelys over en årrække finansierer udskiftning af energislugende gadelamper, netop med formål at reducere energiforbrug.

Udover vores indsatser rettet mod verdensmålene samarbejder vi med hele koncernen om at fremme bæredygtig omstilling og udvikling. Vores arbejde omfatter tiltag rettet mod leverandører og kunder samt interne initiativer, der skal sikre, at alle kolleger føler sig som en del af en bæredygtig arbejdsplads.

Strategiske prioriteringer for EV Gadelys

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)	<p>1.1 Vi vil omstille til vedvarende energi på egne anlæg</p> <p>1.2 Vi vil sikre at vores infrastruktur understøtter den grønne omstilling</p>	<p>2.1 Vi vil være en nøglespiller i Viborg Kommunes grønne omstilling</p> <p>2.2 Vi vil nytænke og skabe værdi gennem lokal sektorkobling</p>	<p>3.1 Vi vil nyttiggøre regn- og spildevand til bæredygtige ressourcer i nye strømme</p> <p>3.2 Vi vil gå forrest for at beskytte vores vand- og grundvandsmiljøer</p>	<p>A.a Vi vil understøtte vores medarbejdere i arbejdet med den grønne omstilling</p> <p>A.b Vi vil begrænse vores forbrug</p> <p>A.c Vi vil aktivt fremme mere bæredygtig adfærd</p>	<p>B.a Vi vil stille krav til CSR i alle kontrakter</p> <p>B.b Vi vil vælge leverandører med detailviden inden for grøn omstilling</p> <p>B.c Vi vil opstille fælles målsætninger for grøn omstilling</p>	<p>C.a Vi vil tilbyde digitale løsninger som fremmer den grønne omstilling</p> <p>C.b Alle kunder får mulighed for VE-certifikater fra Viborg Kommune</p> <p>C.c Vi vil engagere vores kunder og hjælpe dem med den grønne omstilling</p>
Mål (2026)	<p>1.1 Producere 60% af vores energiforbrug på egne vedvarende energianlæg</p> <p>1.2 Understøttelse af vedvarende energiprojekter har altid første prioritet</p>	<p>2.1 Gennemføre partnerskab(er) med Viborg Kommune og andre aktører der målbart fremmer cirkularitet</p> <p>2.2 Gennemføre partnerskab(er) omkring sektorkobling med målbar værdi</p>	<p>3.1 Vi har afkoblet 60 ha. befæstet areal fra fælleskloakken til fælles eller lokal nedsivning</p> <p>3.2 Vi har varigt beskyttet 50% af vores vigtigste grundvandsoplunde mod forurening</p>	<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 bæredygtige udvikling

Energioptimering af gadebelysningen i Viborg Kommune

En af de indsats, der taler ind i både Energi Viborgs strategi, i verdensmål 7 og 17 – Bæredygtig energi og Partnerskaber for handling – og i vores ejerstrategi, er som tidligere nævnt energioptimering af gadebelysningen i Viborg Kommune.

EV Gadelys har gennem mange år samarbejdet med Viborg Kommune omkring drift og vedligehold af hele kommunens gadebelysning.

Viborg Kommune og EV Gadelys har i dag et fælles mål om at udvikle løsninger, hvor sikkerhed og tryghed for borgerne kombineres med en løbende reduktion af energiforbrug, og vi har indgået en ny aftale i 2023, der yderligere sætter turbo på omstillingen.

Omstillingen af gadebelysningen startede i 2014, hvor vi påbegyndte udskiftningen fra kviksølvlamper til energibesparende LED-lamper. Indtil nu har vi udskiftet og energioptimeret mere end 16.000 lamper ud af en samlet udskiftning på i alt ca. 30.000 lamper. Den nye aftale betyder, at ved udgangen af 2026 vil hele gadebelysningen i Viborg Kommune bestå af moderne og energieffektive LED-lamper, så der inden for en kort horisont kan realiseres yderligere energibesparelser.

Et eksempel på en løsning, der reducerer energiforbrug yderligere uden at gå på kompromis med borgernes tryghed, er opsætningen af intelligent, sensorstyret gadebelysning i udvalgte områder, hvor lyset dæmpes i perioder uden aktivitet og blændes op igen ved aktivitet. LED-lamperne er alle udstyret med en teknologi, der dæmper lyset 50 % i de sene aftentimer og om natten.

Gamle gadelamper bliver erstattet med LED-lamper for at optimere energiforbruget



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 Energi Viborg-koncernen som helhed vil der i de kommende år være øget fokus på arbejdet med cirkulær økonomi, og i EV Gadelys har indsatsen for at reducere energiforbrug stået på i mange år.

Udskiftning af de gamle kviksvølvlamper og af signalanlæg bliver netop gennemført for at reducere energiforbruget, og der opnås en markant reduktion.

Et andet energibesparende tiltag er optimering af styring af gadebelysningen for at sikre, at energi kun anvendes, når det er nødvendigt.

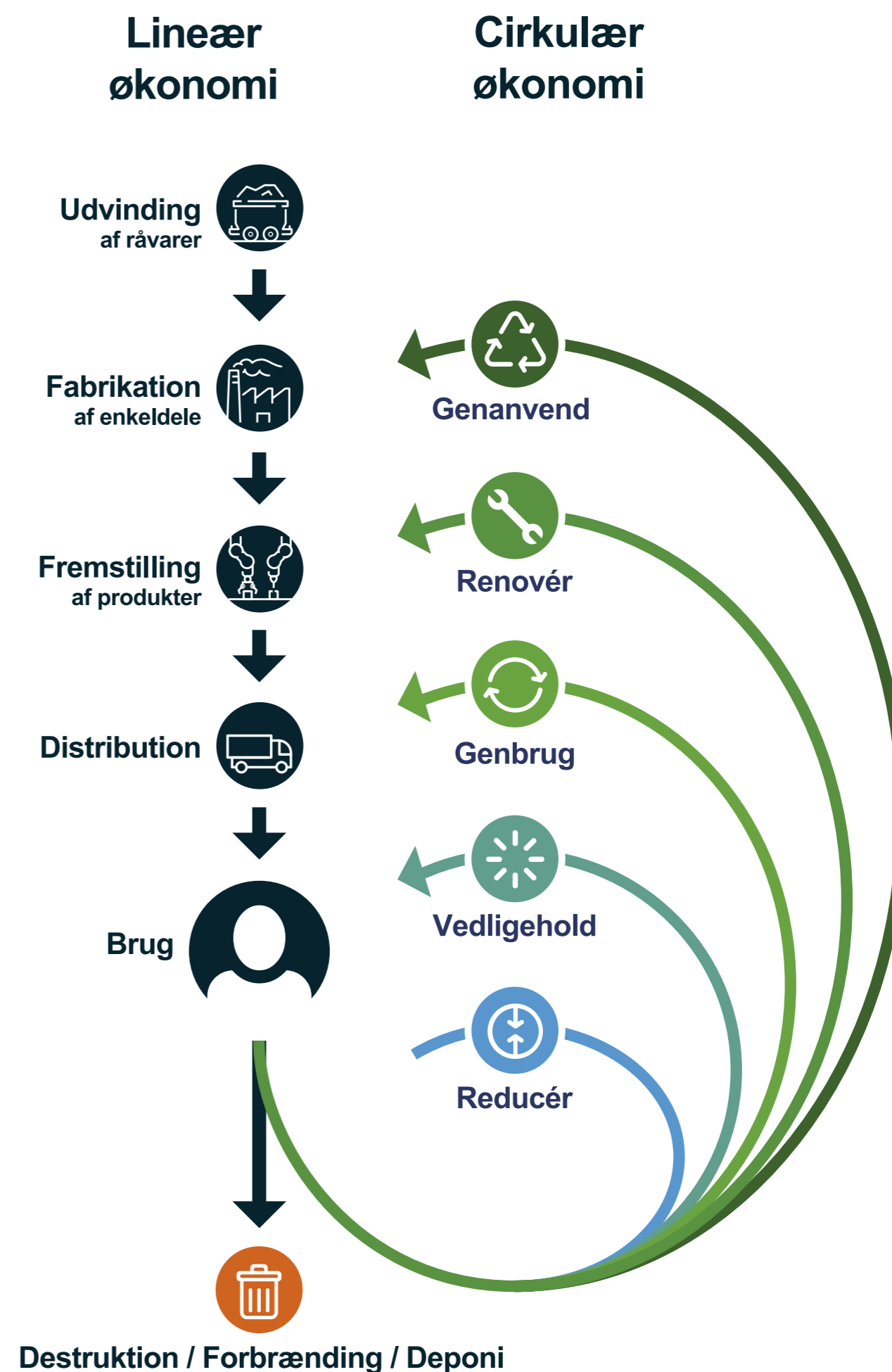
Når lamper og armaturer udskiftes, vurderes det løbende, om disse kan renoveres eller retrofittes i stedet for at købe nye komponenter. Denne praksis reducerer ikke kun

omkostningerne, men bidrager også til at mindske miljøpåvirkningen ved at forlænge levetiden af de eksisterende materialer.

Genbrugstanken har længe været en del af hverdagen i EV Gadelys. Vi overvejer løbende, hvordan gamle lysmaster kan renoveres og genanvendes, så behovet for nye råmaterialer og ressourcekrævende processer reduceres.

Ligeledes har det flere steder været muligt at genbruge de eksisterende lamper, men udskiftet lyskilden til nye, højeffektive LED-indsatse. Denne tilgang sikrer en betydelig reduktion i energiforbruget, og forbedrer kvaliteten af belysningen, samtidig med at levetiden forlænges på dele af lampen.

* 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

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

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

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.

For EV Gadelys vedkommende ses der et fald i det samlede elforbrug på 12,8 % fra 2022 til 2023.

Det kan forklares i primært de to forhold, at yderligere gadebelysning er energioptimeret i 2023 gennem løbende udskiftning til LED-lamper, og at Viborg kommune fra 4. kvartal 2022 til 4. kvartal 2023 valgte at slukke hver anden gadelampe på grund af de meget høje energipriser.

Gadelys 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 er 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	4,4	3,85	mio. kWh
Forbrug af diesel og benzin	10.850	10.720	liter

Vores ESG-nøgletal

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 korrigere inden 2024 rapportering.

I EV Gadelys stammer affaldet primært fra udskiftningen af gadelysarmaturer. EV Gadelys har en aftale med et firma om at afhente alle udskiftede armaturer. 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.

Måling på miljø (environment)

	2022	2023	Enhed
Energiforbrug (total)	15.900	13.859	GJ
Energi intensitet (Energiforbrug i forhold til nettooms)	3,8	3,3	GJ/1000€
Vedvarende energi	0	0	%
Vandforbrug på lokationer	I/R	I/R	
CO2e scope 1 (total)	I/R	I/R	
CO2e scope 2 (total)	868	758	ton
CO2e udledning fra scope 1 og 2 (total)	868	758	ton
CO2 intensitet (ift. Nettooms)	0,21	0,182	ton/1000€
Affald (total)	-	19,1	ton
Farligt affald	-	0	ton
Genanvendeligt affald	-	18,6	ton
Genanvendeligt affald	-	97	%



4. Konklusion og perspektivering

Konklusion og perspektivering

Konklusion

EV Gadelys har i 2023 fortsat med at bidrage væsentligt til energibesparelser i gadelysningen ved at udskifte til moderne LED-belysning. På denne måde har vi også gjort en betydelig indsats for at støtte verdensmål 7 - Bæredygtig energi.

Med indgåelse af en ny samarbejdsmodel med Viborg kommune i 2023, hvor EV Gadelys finansierer - og udskifter - eksisterende lamper med moderne og energibesparende LED-lamper vil der ved udgangen af 2026, hvor alle lamper er udskiftet, være realiseret en betydelig energibesparelse (40 % af energiforbruget i 2022), samtidig med at den løbende udgift til drift og vedligeholdelse er reduceret.

Perspektivering

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

Denne rapport for EV Gadelys for 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:

Energi Viborg Gadelys A/S

CVR-nr. :

30593855

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**