

The logo for Energi Viborg, featuring the company name in a bold, white, sans-serif font. To the right of the text is a stylized graphic consisting of three parallel, slanted lines that resemble a lightning bolt or a series of steps.

Anlægget "Dråberne i Helledalen" renses regnvand fra det nordøstlige Viborg, inden det ledes til Viborgs Nørresø.

Rapport for bæredygtig udvikling

Energi Viborg Vand A/S – Spildevand

Indhold

Indledning	3
1. Om EVV Spildevand	4
2. Vores bæredygtige udvikling	7
3. Vores ESG-nøgletal	12
4. Konklusion og perspektivering	16
Ansvar for rapportens indhold	17



Indledning

Energi Viborg-koncernen har i strategi 2023-2026 fokus på bæredygtighed og grøn omstilling. Det har naturligvis betydning for alle datterselskaber, herunder også Energi Viborg Vand A/S – Spildevand (herefter kaldet EVV Spildevand), der i strategien har helt klare mål for arbejdet med bæredygtighed og grøn omstilling.

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

Rapporten omhandler kun den rapportering, der vedrører EVV Spildevand og kan betragtes som en tillægsrapport til koncernrapporten, der opsummerer nøgletal for hele koncernen.

Vedrørende ESG-rapporteringen, er der i denne rapport kun nøgletal for E (miljø) og S (Samfund). Nøgletal på G (ledelse) er samlet i koncernrapporten.

EVV Spildevand transporterer og renses spildevandet i hele Viborg Kommune.

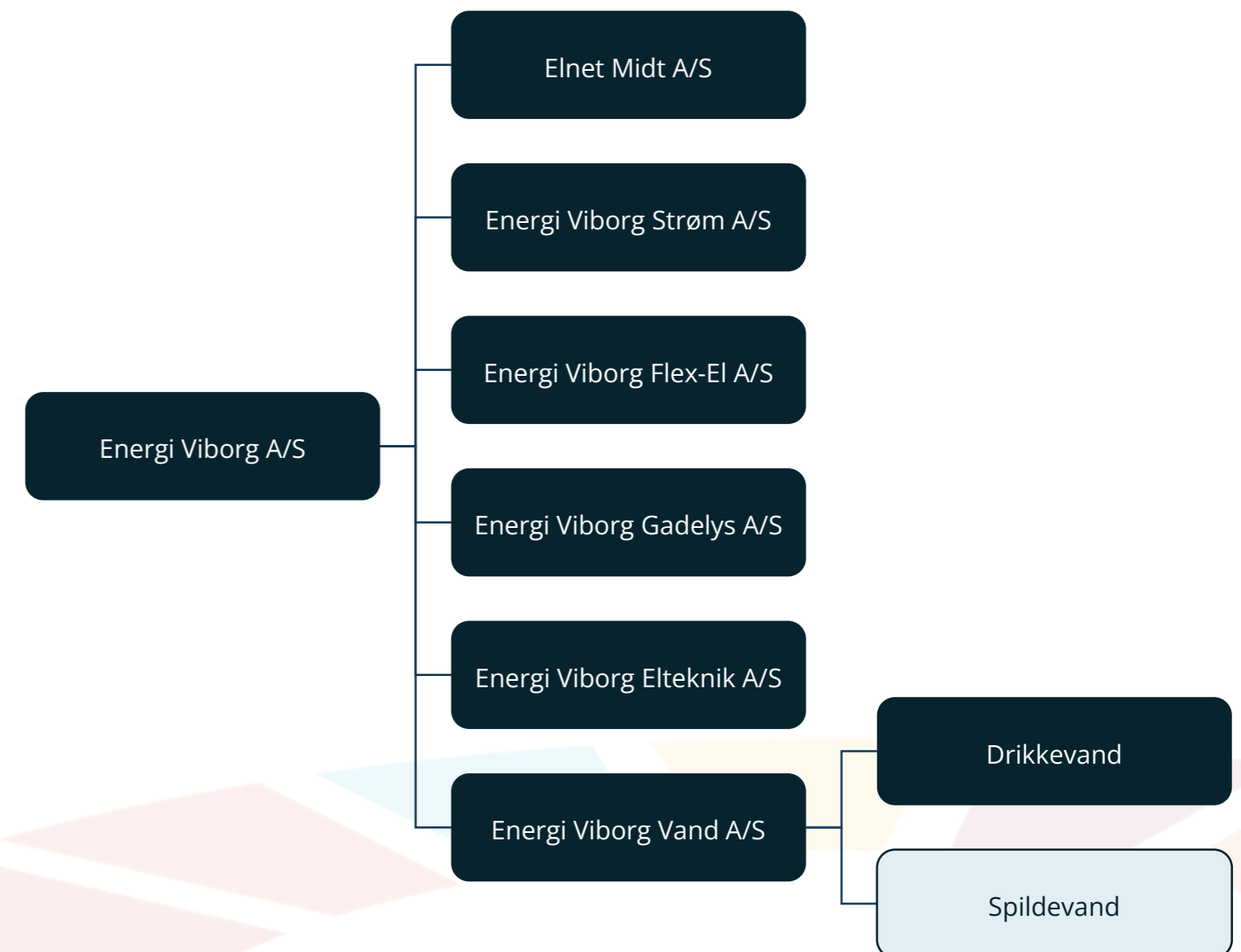
Foruden transport og rensning af spildevandet administrerer EVV Spildevand den kommunale tømningssordning for bundfældningstanke i det åbne land.

Viborg Kommune er en af de største kommuner i Danmark med ca. 100 bysamfund, der er tilsluttet spildevandsforsyningen. Det betyder, at EVV Spildevand er blandt de 10 største spildevandsforsyninger i Danmark målt på km-ledningsanlæg.

Den samlede længde af de ledningsanlæg, EVV spildevand ejer, svarer til strækningen mellem Viborg og Rom i Italien.

Transport af spildevand i lukkede systemer under jorden er et af de mest afgørende forhold for menneskesundheden, hvorfor det til stadighed er en vigtig opgave at sikre, at denne vigtige infrastruktur til enhver tid er velfungerende trods klimaforandringer mm.

Rensning af spildevand (og regnvand) på renselanlæggene er vigtig for miljøtilstanden i de recipienter, hvor det rensede spildevand ledes til, for at sikre målopfyldelse i recipienterne (de vandløb, søer og have, der modtager renses spildevand) i henhold til Vandrammedirektivet





Om EVV Spildevand

Overblik og nøgletal

EVV Spildevand er en afdeling i selskabet Energi Viborg Vand, der håndterer og renser regn- og spildevand i Viborg Kommune. I 2023 sørgede EVV Spildevand med 39 medarbejdere for rensningen af 11,9 mio. m³ spildevand, ledt fra boliger og virksomheder til vores renseanlæg via 2209 km ledningsnet. Det medførte en omsætning på 152 mio. kr. i 2023. EVV Spildevand gennemførte i 2023 investeringer for 145,4 mio. kroner, bl.a. 73,9 mio. kroner i kloakseparering, og planlægger at investere 145 mio. kroner i 2024.

Nøgletal



Omsætning

152 mio. kr.



Renset mængde spildevand

11,9 mio. m³



Antal ansatte

39



Længde af ledningsnet

2209 km



Gennemførte investeringer 2023

145,4 mio. kr.



Budgettede investeringer 2024

145 mio. kr.

Heraf investeret i kloakseparering
73,9 mio. kr.

Om EVV Spildevand

Vores spildevandsforsyning

EVV Spildevand transporterer og behandler spildevandet i hele Viborg Kommune. Hovedparten af spildevandet opsamles i de kloakerede oplande, mens den resterende del håndteres i bundfældningstanke i det åbne land.

Spildevandet transporteres i et ca. 1.700 km. langt hovedledningsanlæg frem mod EVV Spildevands 12 renseanlæg. Til transport og håndtering af spildevandet er der ca. 300 pumpestationer og ca. 250 bassinanlæg i forsyningsområdet.

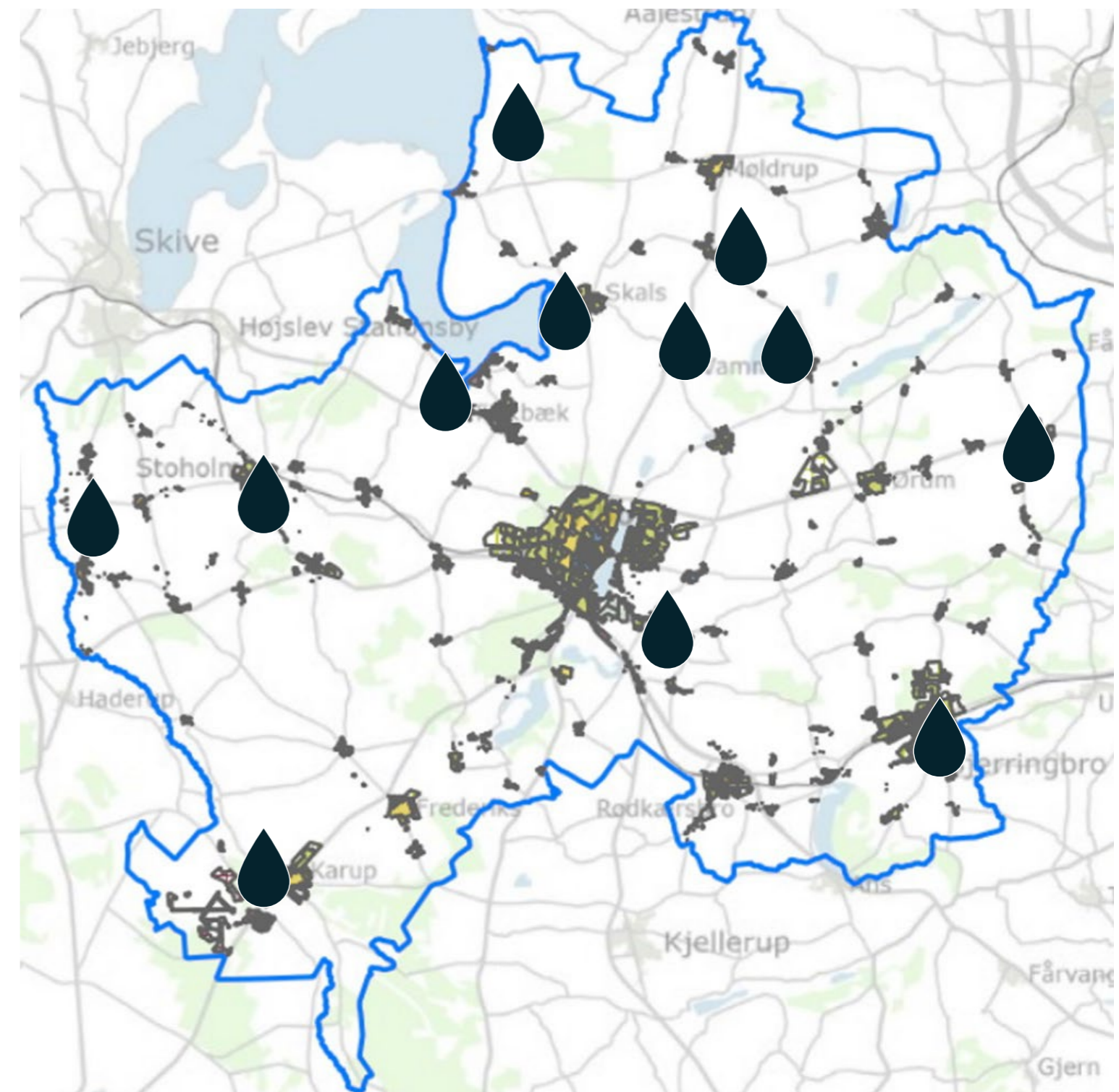
Renseanlæggene rensede i 2023 ca. 12 mio. m³ regn- og spildevand til en kvalitet, der overholder de krav til udledning, som myndighederne stiller til de enkelte renseanlæg.

Der er ca. 6.000 bundfældningstanke i Viborg Kommune. Heraf håndterer EVV Spildevand tømningen af ca. 4.000 bundfældningstanke. De resterende

ca. 2.000 bundfældningstanke tømmes af private aktører.

Forsyningsområdet udvides gradvist som følge af etablering af nye bolig- og industriområder samt omdannelse fra fælles til separatkloak. I 2023 er forsyningsområdet således udvidet med 16 km.

EVV Spildevand drifter selv ledningsnettet, og der er to vagtordninger med 24 timers bemanning, således at eventuelle driftsforstyrrelser kan håndteres på alle tider af døgnet året rundt.

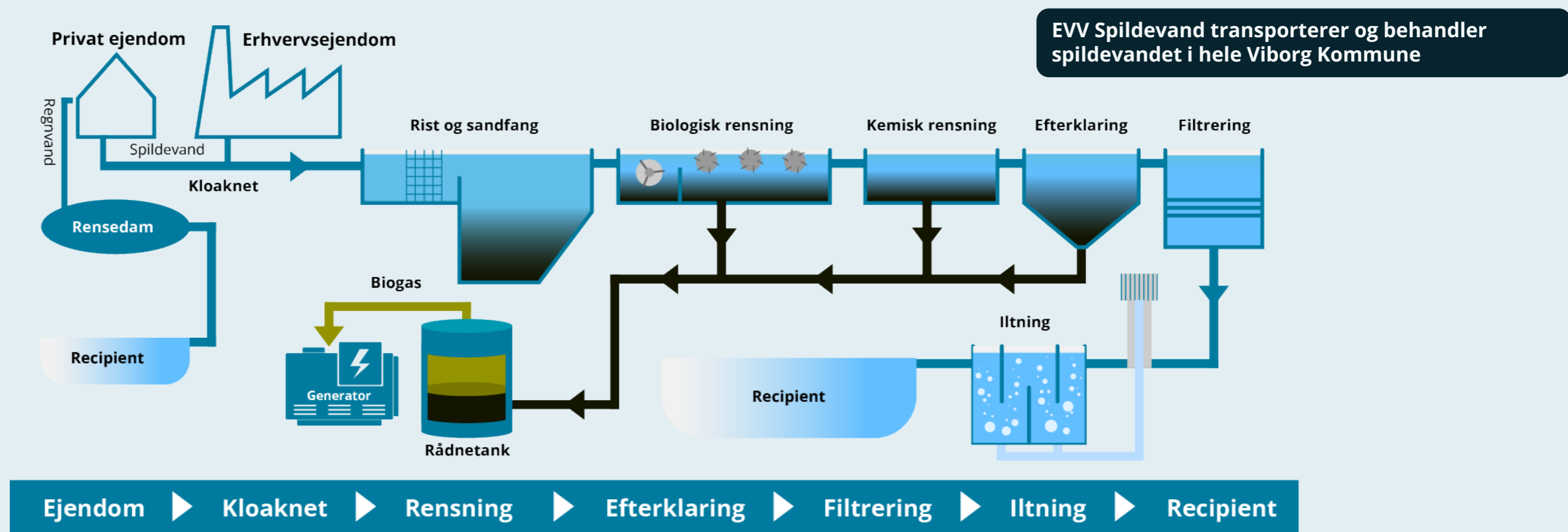


Værdikæde og forretningsgrundlag

EVV Spildevand er en monopolvirksomhed. Dette betyder, at selskabet ikke er konkurrenceudsat og skal aftage spildevand og regnvand i de kloakerede områder, der fremgår af Spildevandsplanen for Viborg Kommune.

For at sikre en moderne og effektiv vandforsyning er større spildevandsforsyninger – som EVV Spildevand – underlagt en statslig styret regulering af området. Dette betyder, at forsyningen benchmarkes op mod lignende spildevandsforsyninger, og at der er loft over, hvor meget der kan opkræves i takster hos kunderne.

Viborg Kommune er myndighed på spildevandsområdet. De stiller krav til EVV Spildevand via Spildevandsplanen samt via udledningstilladelser til både renseanlæg og regnbetingede udløb fra regnvandsbassiner og overløb fra fælleskloak til søer og vandløb. Med 'regnbetingede udløb' menes der både almindelige udløb fra regnvandsbassiner og overløb fra fælleskloak ved store regnmængder.





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 EVV Spildevand har vi flere indsatser, der retter sig både mod verdensmålene og vores strategi. Der er et forløbende fokus på at holde udledninger fra spildevandssystemerne – ledningsanlæg og renseanlæg – på så lavt et niveau som muligt, og gerne under de myndighedskrav, der er stillet til regnbetingede udløb og udløb fra renseanlæggene.

For at begrænse overløb fra kloaksystemerne er der et strategisk mål om at nedsive en større andel af regnvandet fra veje og private arealer, hvilket dog kun i mindre omfang er foretaget i 2023.

Udover vores indsats mod de tre verdensmål 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 EVV Spildevand

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 klimaneutrale 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

Forsinkelse af regnvand nedbringer overløb

I forhold til målopfyldelse på strategiens mål om nedsivning af regnvand for 2026 har de projekter, der er gennemført i 2023 kun bidraget i mindre grad til dette. Det skyldes primært, at projekter for 2023 er planlagt i årene forud, og dermed også før strategiens tilblivelse. I de kommende år vil der i planlægningen af projekter være anderledes fokus på målsætningen i strategien.

EVV Spildevand har til gengæld haft stort fokus på at minimere overløb fra fælleskloakken i Viborg by ved at implementere en ny styringsstrategi for tilbageholdelse af regnvandet i fællesbassinerne. Dette har i betydelig grad mindsket de overløbsmængder, der er ledt til Viborgsøerne og til Nørreåen fra bassinet ved Viborg Centralrenseanlæg.

Der er i 2023 gennemført en række separatkloakerings- og fornyelsesprojekter, som alle har bidraget til en lavere stofudledning til recipienterne til gavn for vandmiljøet.



“Dråberne i Helledalen” er en serie rensedamme, der renser regnvand inden udledning til Viborg Nørresø



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 EVV Spildevand vil der i de kommende år være øget fokus på arbejdet med cirkulær økonomi.

Ved at separatkloakere eksisterende fælleskloak eller nedsive regnvand på de enkelte ejendomme (LAR) eller i fælles nedsivningsanlæg reduceres de regnvandsmængder, som ellers skal behandles på EVV Spildevands renseanlæg og derved reduceres bl.a. energiforbrug.

På de større renseanlæg genbruges renet spildevand som teknisk vand til blandt andet spuling af riste, opblanding af kemikalier, lukkede rengøringskredse som fx ved gasvaskersystem og slamafvandingsenheder.

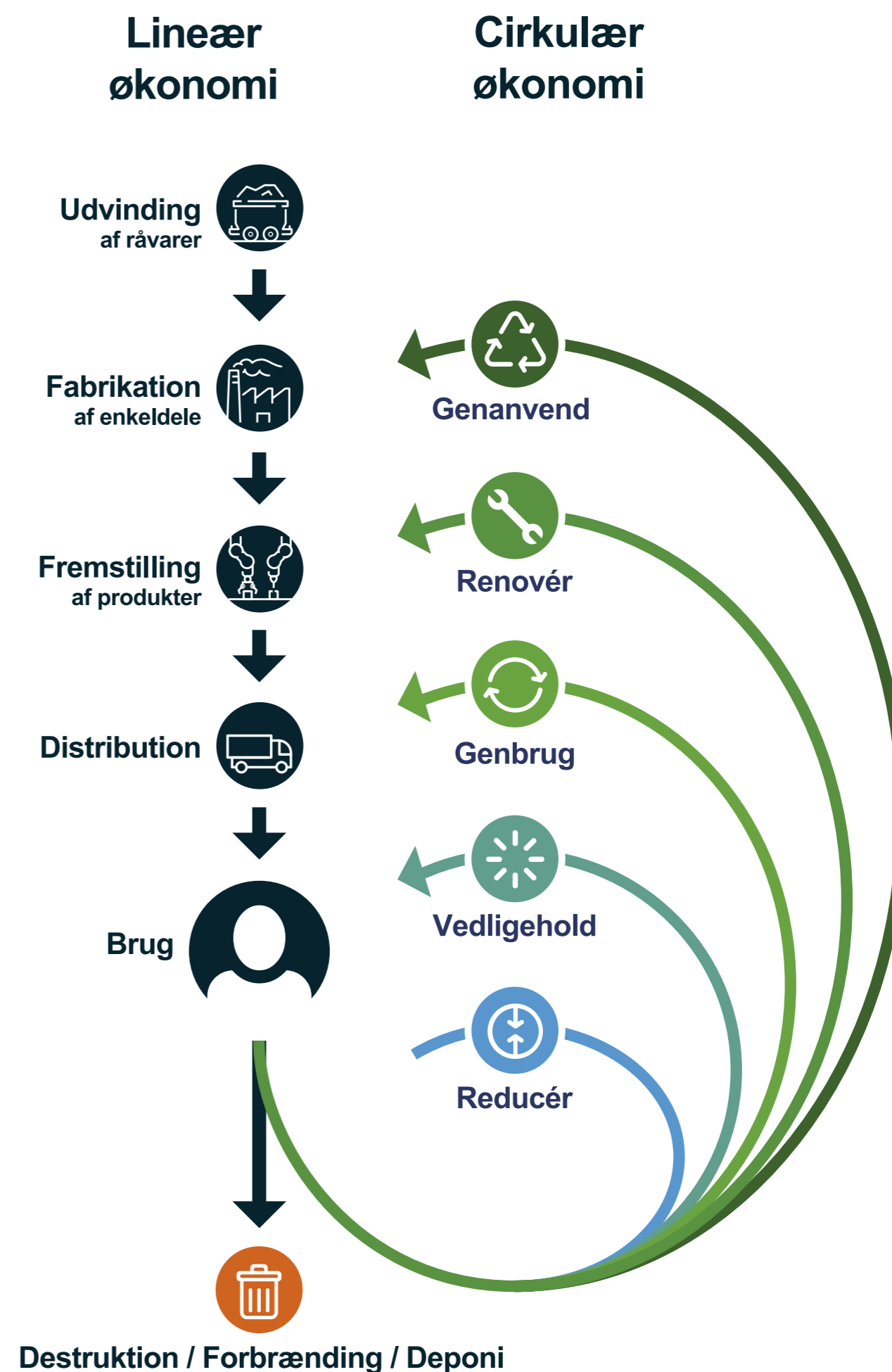
Der genbruges i gennemsnit ca. 200.000 m³ renet spildevand til diverse formål på renseanlæggene.

Overskudsslam fra renseanlæggene bliver bragt ud på landbrugsjord dels som jordforbedring med de organiske stoffer dels som gødningsstoffer, hvor specielt fosfor, der som grundstof er en begrænset ressource, kan genanvendes.

Et af de øvrige restprodukter fra renseanlæggene er vasket sand. Det vaskede sand leveres til en entreprenør – typisk en vejentreprenør – der indbygger sandet i nye vejanlæg.

Genanvendelige el-komponenter sendes/sælges til en leverandør, der forestår videre distribuering/salg af disse el-komponenter, hvor der er et behov for disse.

* 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

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.

Stigningen i el-forbrug fra 2022 til 2023 er sandsynligvis forårsaget af de øgede nedbørsmængder i 2023, der har betydet et øget el-forbrug til transport og rensning af spildevand.

Der er en lille nedgang i forbrug af brændstof til biler. Afdelingen har i 2023 det samme antal elbiler, som i 2022, hvorfor forskellen formodentlig skyldes færre antal kørte kilometer.



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 brændsler

	2022	2023	Enhed
Forbrug af el	7,5	8,2	mio. kWh
Forbrug af gas	6.700	6.800	m ³
Forbrug af diesel og benzin	40.000	38.900	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 der rapporteres på affald. Data for affald er ikke fuldstændige, da der er identificeret uregelmæssigheder i affaldsregistreringen. Dette forventes korrigeret inden 2024 rapportering.

Den store andel af genanvendeligt affald stammer fra

- Grønt affald fra vedligehold af arealer
- PP og PE rør, der returneres til leverandøren til genanvendelse
- Metal, 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.

Måling på miljø (environment)

	2022	2023	Enhed
Energiforbrug (total)	27.100	29.568	GJ
Energiintensitet (Energiforbrug i forhold til nettooms)	1,2	1,4	GJ/1000€
Vedvarende energi (andel)	0	12	%
Egenproduktion af VE, solgt eksternt	1.606	1541	MWh
Spildevand (renset)	9,8	11,9	mio. m ³
Forbrugt vand (eget forbrug i processerne)	5.000	4.600	m ³
Vandforbrug på lokationer	167	184	m ³
CO2e scope 1 (total)	143	139	ton
CO2e scope 2 (total)	1.380	1.518	ton
CO2e udledning fra scope 1 og 2 (total)	1.523	1.657	ton
CO2 intensitet (ift. Nettooms)	0,069	0,081	ton/1000€
Affald (total)	-	6,4	ton
Farligt affald	-	0	ton
Genanvendeligt affald	-	4,0	ton
Genanvendeligt affald (andel)	-	62	%

ESG

Social: Mennesker og Samfund

EVV Spildevand har som hele Energi Viborg-koncernen stort fokus på sine medarbejdere og deres forhold og vilkår.

Arbejdet med rapportering på bæredygtighed udvikling har givet indspark til flere forhold, som Energi Viborg-koncernen bør arbejde med fremadrettet, uden at der dog på nuværende tidspunkt er sat konkrete mål.

Trods et meget stort fokus på arbejdsmiljøet, har der i 2023 været flere arbejdsulykker end i 2022. Disse er håndteret, og retningslinjerne for arbejdets udførelse er blevet skærpet.

Status på S – Måling på samfund – er baseret på en opgørelse pr. 31/12 2023.

Måling på samfund (social)	2022	2023	Enhed
Antal ansatte	38	39	
Antal deltidsansatte (andel)	7,9	10,3	%
Antal løst ansatte (andel)	2,6	2,6	%
Antal medarbejdere med senioraftale (andel)	10,5	10,3	%
Antal medarbejdere på flexordning (andel)	7,9	7,7	%
Sygefravær	3,1	4,8	%
Arbejdsulykker	1	3	
Medarbejderomsætning	2,6	5,1	%
Antal medarbejdere pr. leder (ekskl. chef- og direktørniveau)	11,7	18,5	
Lønforskel ml. direktør og medarbejdere (ratio)	2,3	1,94	ratio
Lønforskel mellem køn (ratio)	0,99	0,99	ratio
Kønsdiversitet i organisationen	22	23,1	%
Kønsdiversitet i øvrige ledelse	0	0	%
Kønsdiversitet i øverste ledelse	100	100	%



4. Konklusion og perspektivering

Konklusion og perspektivering

Konklusion

2023 har primært været et år med planlægning af de kommende års strategiske arbejde med bæredygtighed inden for spildevandsområdet. Således er reduktion af CO₂e en prioritet, selv om dette ikke er italesat direkte i strategien. De områder, hvor der har været mindre udfordringer i forhold til scope 1 og 2, er blevet håndteret løbende.

Perspektivering

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

Denne rapport for EVV Spildevand er sammen med 2022 Rapport for bæredygtig udvikling et godt grundlag for at fastlægge, hvilken udvikling vi ønsker på de enkelte nøgletal og dermed udstikke 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 Vand A/S

CVR-nr. :

25817117

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**