

The image shows two workers in safety gear (hard hats and high-visibility vests) standing in a grassy field. In the background, several large wind turbines are visible under a cloudy sky. The scene is a construction or maintenance site for a wind farm.

fluvius.

Groene Obligatie Allocatie en impact Rapport 2021

December 2021

Inhoud

Inleiding	3
Context	4
Groene Obligatie 2020	8
Allocatie	10
Impact	13
Bijdrage tot de SDG's	20
Onafhankelijk auditrapport	22



Inleiding

Klimaatactie en duurzaamheid staan momenteel in het brandpunt van de belangstelling, zowel bij burgers, bedrijven als overheden. Wij bij Fluvius laten geen twijfel over de noodzaak van een energietransitie naar decentrale, gedecarboniseerde en gedigitaliseerde netwerken voor energiedistributie. Als een gereguleerde operator van energiedistributie neemt Fluvius zijn verantwoordelijkheden op. Dat is waarom we onze Visie 2050¹ hebben voorgesteld, een document dat duidelijk aangeeft hoe we het pad naar klimaatneutraliteit in Vlaanderen tegen 2050 zien en wat Fluvius kan en zal doen om dit levensbelangrijk doel te bereiken.

De grote uitdaging voor Fluvius is om vandaag een veilige, betrouwbare, betaalbare en duurzame energiedistributie te verzekeren, en dit in de toekomst te blijven verzekeren, voor de Vlaamse huishoudens, ondernemingen en publieke overheden. Dat is ons vast engagement. Maat het zal veel verbeelding, en hard werk, vergen om deze gecombineerde doelstellingen te behalen.

De omschakeling naar een gedecarboniseerde, decentrale en digitale energiedistributie zal ook financiële uitdagingen stellen in de vorm van aanzienlijke investeringsnoden in nieuwe technologieën, de integratie van flexibiliteit in de netwerken en de digitalisering van de infrastructuur.

We zetten ook onze rioleringsactiviteit in de kijker. We hebben een partnerschap met 86 Vlaamse gemeenten om ervoor te zorgen dat ze kunnen beschikken over een rioolnet van hoge kwaliteit. Op die manier geven we deze gemeenten en hun inwoners de kans om de kwaliteit van het oppervlaktewater te verbeteren.

Fluvius is reeds begonnen aan dit traject. De groene obligatie van EUR 600 miljoen, op basis van ons Raamwerk Groene Financiering, is een mooi voorbeeld van deze strategische keuze.

We nodigen u uit om dit eerste Allocatie- & Impactrapport over onze Groene Obligatie 2020 te ontdekken. Daarin rapporteren we over de vooruitgang die we hebben gemaakt op ons duurzaamheidstraject.



Namens iedereen bij Fluvius, dank u voor de belangstelling die u betoont in onze onderneming!

David Termont,
CFO Fluvius

¹ <https://over.fluvius.be/sites/fluvius/files/2020-11/visie-netbeheer-van-de-toekomst-nota.pdf>

Context

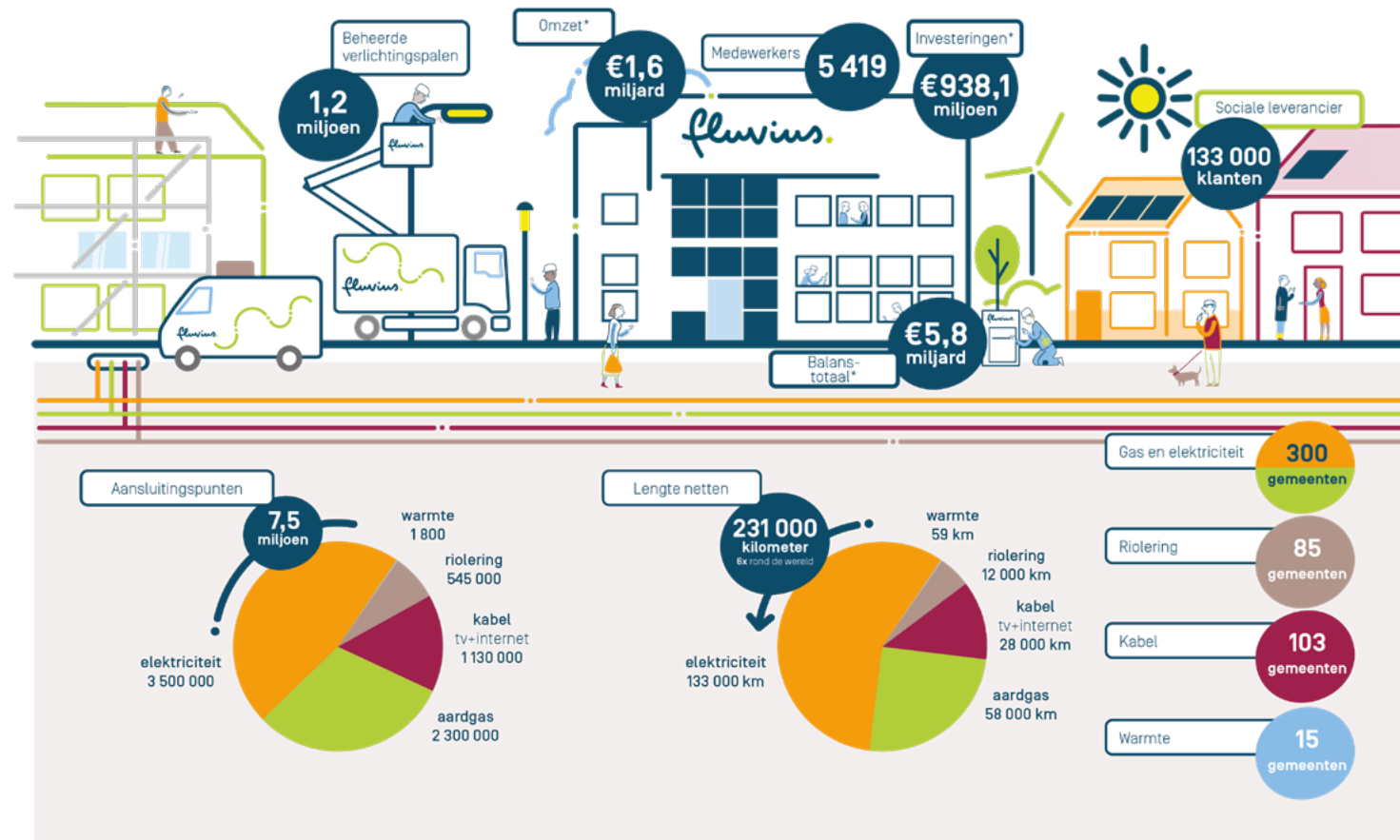


Fluvius System Operator cv ("Fluvius") is een vooraanstaande multi-utility onderneming in het Vlaams Gewest (België). Het is actief in verschillende netwerkgebaseerde nutsactiviteiten: (1) de distributie van elektriciteit, (2) de distributie van aardgas, (3) openbare verlichting, (4) riolering, (5) infrastructuur voor kabeltelevisie (CATV), (6) glasvezelnetten (fibre-to-the-home - FTTH), en ook een aantal andere activiteiten die verband houden met één of meerdere van deze activiteiten.

De onderneming is voor 100 procent in handen van de steden en gemeenten in het Vlaams Gewest.

Fluvius biedt zijn dienstverlening aan in alle 300 Vlaamse steden en gemeenten. De netwerkinfrastructuur is eigendom van elf intergemeentelijke nutsbedrijven² die de enige aandeelhouders zijn van Fluvius System Operator. Als dusdanig is het de grootste aanbieder van nutsvoorzieningen in Vlaanderen. De onderneming beheert³ 133.000 km elektriciteitsnetten, 58.000 km gasnetten, 12.000 km rioolinfrastructuur en 28.000 km CATV-netten. Fluvius bedient in totaal ongeveer 7,5 miljoenaansluitingen. Voor openbare verlichting worden 1,2 miljoen lichtpunten bediend.

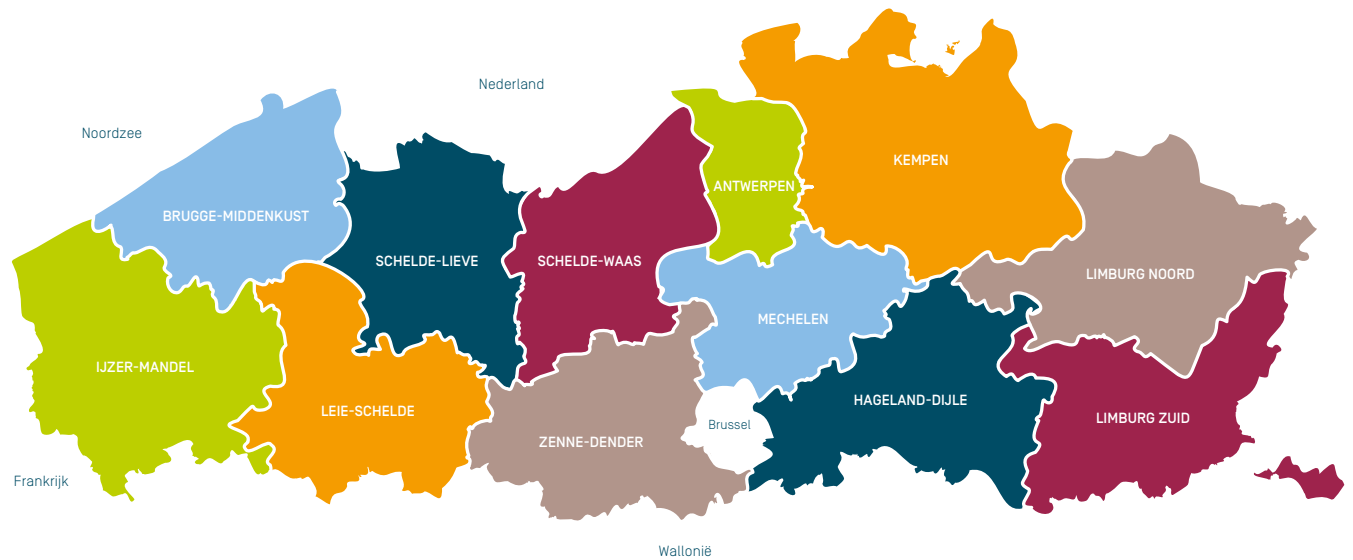
De onderneming is van strategisch belang voor het Vlaams Gewest en diens algemene beleidsdoelstelling om de Europese klimaat- en energiedoelstellingen.



Kerntaken Fluvius - (2020 Economische Groep, met DSOs)

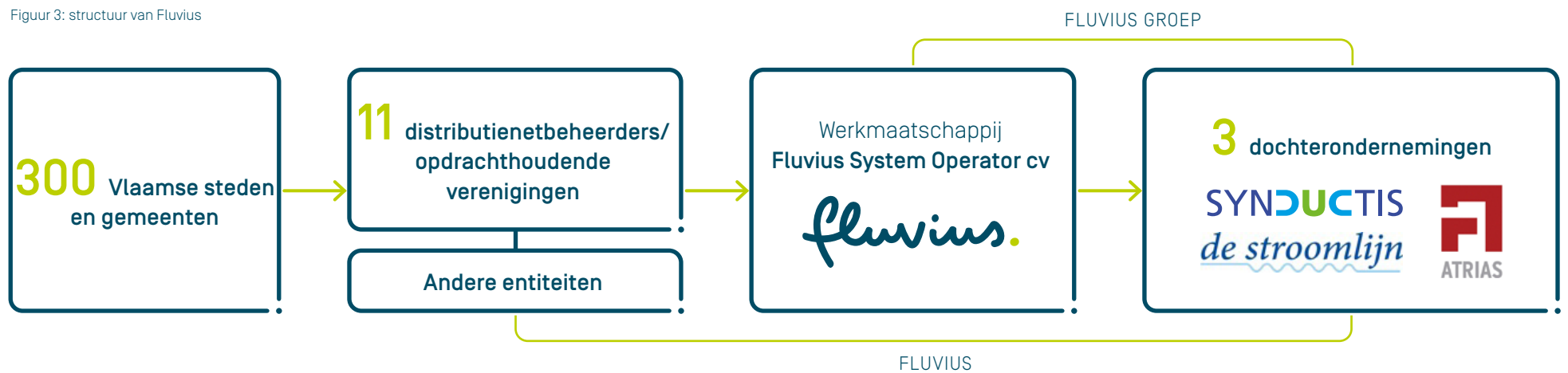
² Deze 11 intergemeentelijke entiteiten zijn: Fluvius Antwerpen, Fluvius Limburg, Fluvius West, Gaselwest, Imewo, Intergem, Iveka, Iverlek, PBE, Riobra en Sibelgas.
³ Rounded figures as per 31 December 2020

Op 30 juni 2021 stelde Fluvius 5.502 mensen te werk; dit is het totaal van de contractuele werknemers bij Fluvius System Operator en statutaire werknemers van Fluvius OV.



Figuur 2: de 12 regio's van Fluvius

Figuur 3: structuur van Fluvius



De sterktes van Fluvius zijn:

- Het is de grootste Vlaamse multi-utility, die het hele Vlaamse Gewest bestrijkt;
- De aandeelhouders zijn voor 100% publieke entiteiten, d.i. alle 300 Vlaamse steden en gemeenten;
- De onderneming heft een laag risicoprofiel over alle activiteiten heen; Met een robuuste kapitaalstructuur, een stevige liquiditeitspositie en stabiele cash flows ingevolge tariefregulering of lange-termijn contractuele overeenkomsten voor de kernactiviteiten – dit wordt aangetoond door ‘investment grade’ ratings bij Moody’s (A3, stabiele vooruitzichten) en Creditreform Rating (A+, negatieve vooruitzichten) op het einde van november 2021;
- De onderneming heeft een zeer ervaren management en personeel; Fluvius legt een strategische focus op operationele excellentie, synergieën en duurzaamheid.

The infographic, titled "Corporate Social Responsibility (CSR) at Fluvius", features a central illustration of a Fluvius building and utility vehicles. It is divided into several sections:

- Top Left:** "Fluvius is a member of" - Committed member of the Belgian Alliance for Climate Action.
- Top Right:** "Fluvius is ESG rated by" - 2021 ecovadis Sustainability Rating (BRONZE).
- Middle Left:** "Fluvius is signatory to" - THE SHIFT and E.DSO Sustainable Grid Charter.
- Middle:** "Fluvius has received the following awards" - Great Place To Work Certified (Jan 2021-Jan 2022 Belgium), SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (Fluvius - ambassador 2021), SDG PIONEER, and logos for cifal and unitar.
- Bottom Left:** "The Fluvius 2020-2030 600 mEUR green bond got a Second Party Opinion by" - ISS ESG.
- Bottom Center:** "and is included in" - Bloomberg Barclays MSCI Green Bond Index.
- Bottom Right:** "Corporate ESG Performance" - RATED BY ISS ESG Prime, and SUSTAINALYTICS RATED (Moninger company).
- Far Right:** FLUVIUS System Operator ESG Profile (ESG Profile - Last Update - Nov 2020) with an ESG Overall Score of 53.

v. juli 2021

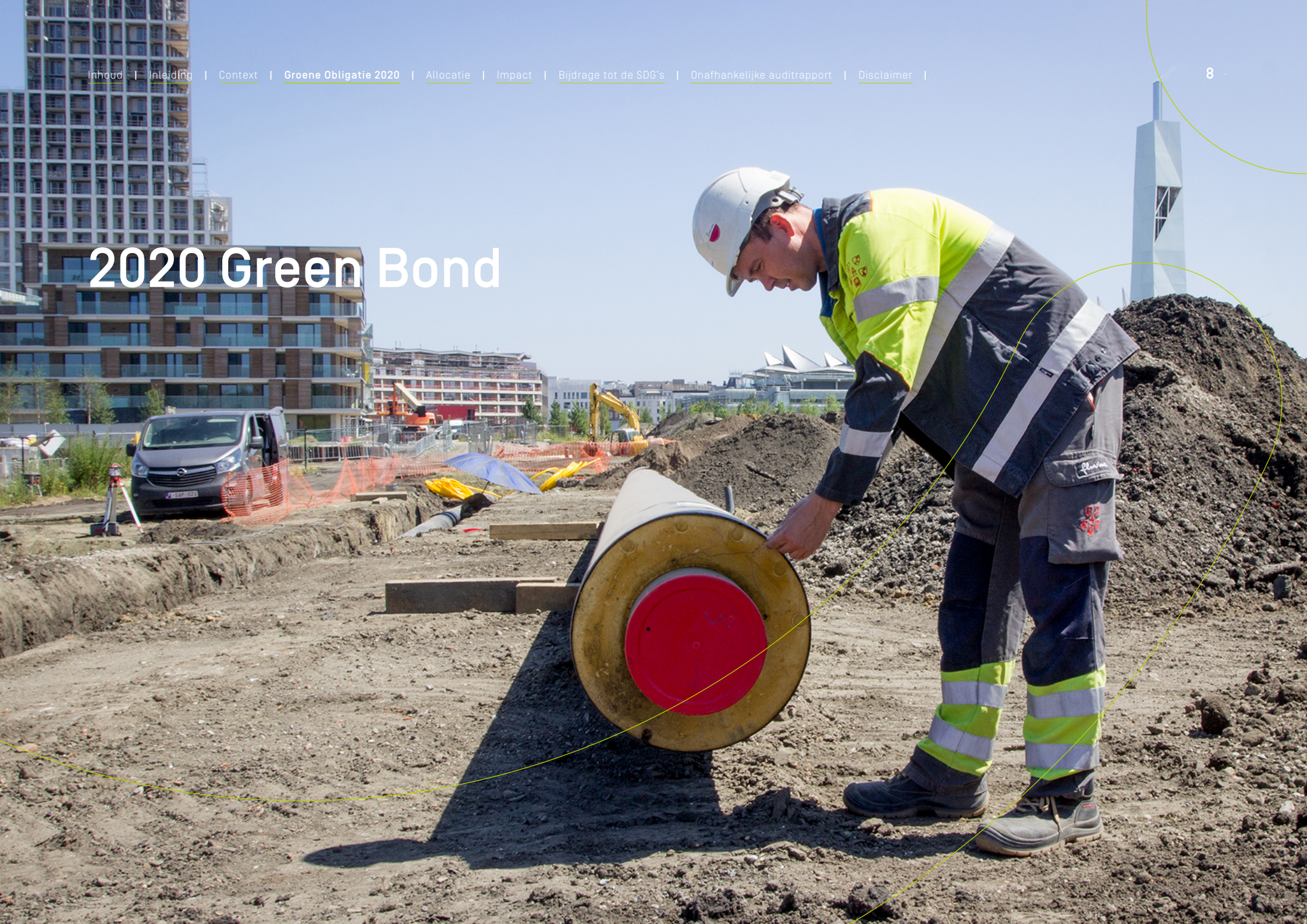
Ons MVO- en duurzaamheidsbeleid

Het engagement van Fluvius System Operator inzake MVO en duurzaamheid is neergeschreven in het MVO Charter. Het werd goedgekeurd door de Raad van Bestuur op 4 december 2019. Het document kan [online](#) worden geconsulteerd.

De voorbije jaren heeft Fluvius heel wat initiatieven (zowel intern als extern) om onze prestaties in MVO/ duurzaamheid te verbeteren. Ons beleid en acties worden bewaakt, gecoördineerd en voorbereid door een interne MVO Board, die rechtstreeks aan het Managementcomité en onrechtstreeks (via het Managementcomité) aan de Raad van Bestuur onderneming rapporteert.

Ons MVO- en duurzaamheidsbeleid en prestaties werden onafhankelijk beoordeeld en gescoord door een aantal gespecialiseerde bureaus zoals Sustainalytics, Ecovadis, V.E en ISS ESG. Gelieve de websites van deze bureaus te raadplegen voor de recente rapporten over Fluvius.

2020 Green Bond



Fluvius heeft zijn eerste groene obligatie uitgegeven op 2 december 2020 ('settlement date'). Het ging om een obligatie van EUR 600 miljoen et een looptijd van 10 jaar en vaste jaarlijkse coupon van 0,250%. De uitgifte kadert in het Euro Medium Term Note (EMTN) programma van de emittent. De ISIN code voor deze groene obligatie is BE0002755362 en het schuldinstrument staat genoteerd aan Euronext Brussels.

Het groene karakter van deze obligatie was volledig in lijn met het Fluvius Raamwerk Groene Financiering. Dit document kan worden geraadpleegd op <https://over.fluvius.be/sites/fluvius/files/2020-11/green-financing-framework-fluvius.pdf>

De netto-opbrengsten van deze eerste groene obligatie warden toegewezen aan 4 investeringscategorieën:

1. Digitale meters voor elektriciteit
2. LED in openbare verlichting
3. Rioolnetten
4. Aanpassingen aan de distributienetten om hernieuwbare energie toe te laten

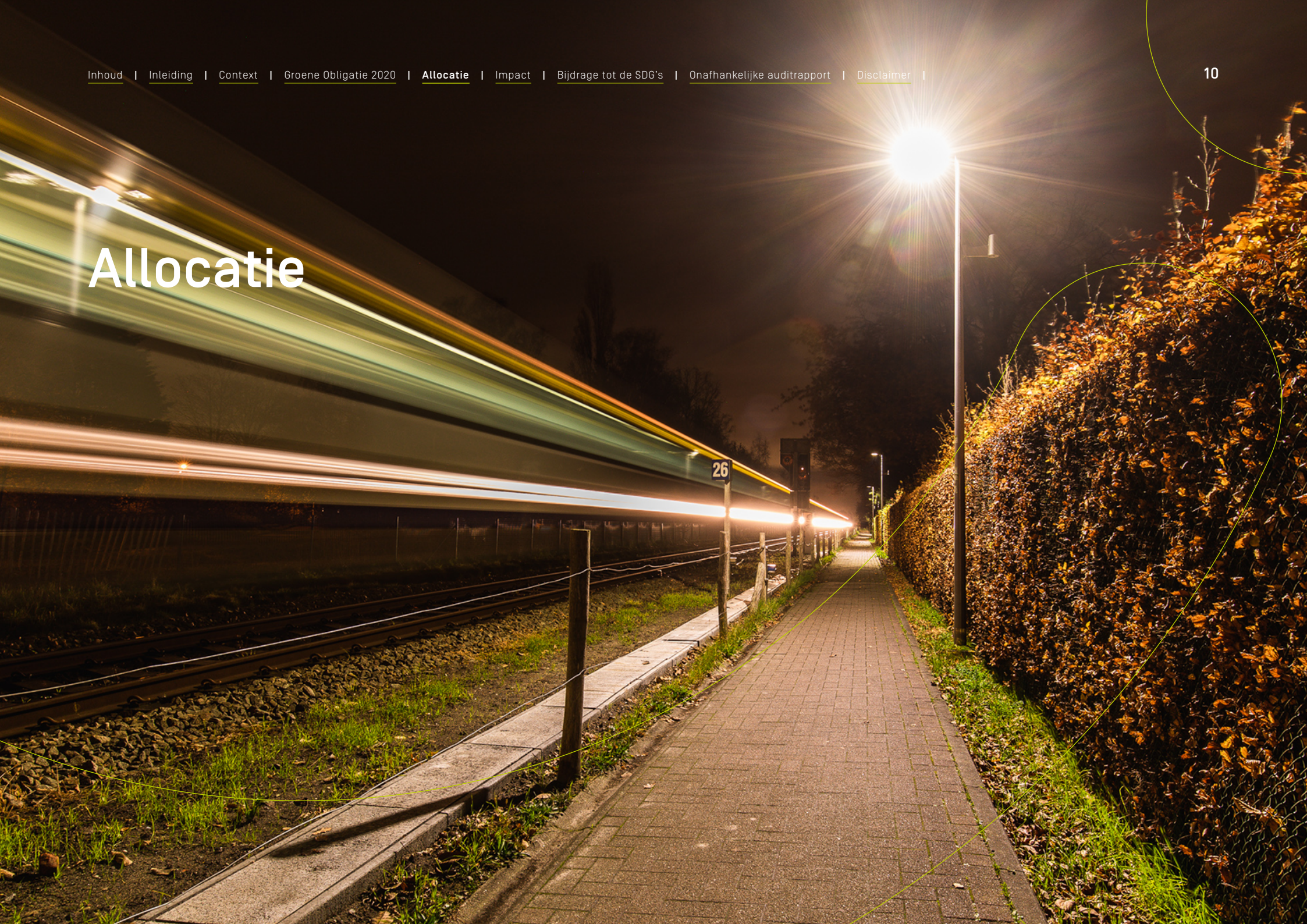
Belangrijke opmerking: voor digitale elektriciteitsmeters wordt slechts de helft van de totale investeringswaarde in aanmerking genomen voor de aanwending van de netto opbrengsten van deze groene obligatie, aangezien financiering van de Europese Investeringsbank (EIB) instaat voor de andere helft van dit investeringsprogramma.

Een onafhankelijke 'Second Party Opinion' (SPO) werd afgeleverd door het gespecialiseerde ESG ratingbureau ISS ESG, gedateerd op 22 november 2020: <https://over.fluvius.be/sites/fluvius/files/2020-11/second-party-opinion-green-financing-fluvius.pdf>.

In die zin ondersteunt de Groene Obligatie 2020 de algehele duurzaamheidsstrategie en -beleid van Fluvius. De opbrengsten zijn gebruikt voor investeringen in de netten van de Fluvius-aandeelhouders, met name de intergemeentelijke entiteiten voor nutsvoorzieningen.



Allocatie





Het nominaal bedrag dat werd opgehaald met de Groene Obligatie 2020 was EUR 600 miljoen, met een netto opbrengst van EUR 599.136.000.

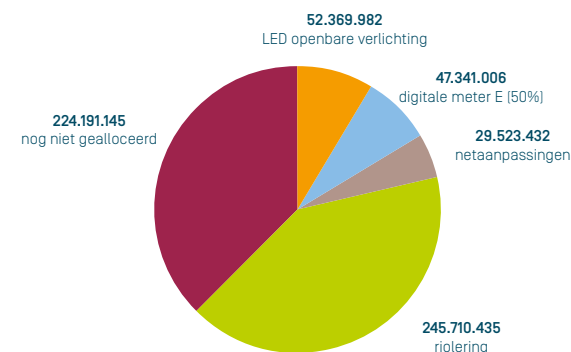
De periode voor investeringsfinanciering door de opbrengsten van de Groene Obligatie 2020 is 2018-2022, d.w.z. met een look-back periode van 36 maanden en een look-forward periode van 24 maanden. Voor de allocatiecijfers in dit rapport was 1 januari 2018 de startdatum en de cut-off datum was 30 juni 2021.

Tot aan de cut-off rapporteringsdatum van 30 juni 2021 werden alle opbrengsten volledig aangewend voor nieuwe investeringen. Er werden geen opbrengsten aangewend voor doeleinden van herfinanciering.

Alle relevante investeringen werden uitgevoerd in het Vlaams Gewest (België), het werkingsgebied van Fluvius.

Op 30 juni 2021 waren de bedragen vermeld in de tabel hierna reeds toegewezen aan elk van de vier geselecteerde investeringscategorieën. Volgens de principes in het Fluvius Raamwerk Groene Financiering worden de nog niet aangewende netto opbrengsten van de Groene Obligatie 2020 aangehouden in de liquiditeitsportefeuille van de emittent, in de vorm van cashmiddelen of andere instrumenten op korte termijn.

Op de cut-off datum van 30 juni 2021 was reeds 62,6% van de totale netto opbrengsten toegewezen, waarvan 14,0% in LED voor openbare verlichting, 12,6% in digitale metering voor elektriciteit, 7,9% voor netaanpassingen en 65,5% in riolering. Zie ook onderstaande grafiek.



AANWENDING VAN OPGEHAALDE FONDSEN [Tickmark: A]	2018	2019	2020	2021 [HY]
---	------	------	------	-----------

investering op jaarbasis [EUR]

LED openbare verlichting	1.673.012	4.728.892	24.820.174	21.147.904
digitale meter E (50%)	0	4.960.729	23.741.731	18.638.547
netaanpassingen	12.270.896	9.870.839	6.017.967	1.363.730
riolering	81.764.830	56.390.194	83.378.145	24.177.265
TOTAAL	95.708.738	75.950.654	137.958.018	65.327.446

cumulatieve investering [EUR]

LED openbare verlichting	1.673.012	6.401.904	31.222.078	52.369.982
digitale meter E (50%)	0	4.960.729	28.702.460	47.341.006
netaanpassingen	12.270.896	22.141.735	28.159.703	29.523.432
riolering	81.764.830	138.155.024	221.533.169	245.710.435
TOTAAL	95.708.738	171.659.392	309.617.410	374.944.856

geïnvesteed [% van netto opbrengst]

jaarlijkse investering	16,0%	12,7%	23,0%	10,9%
cumulatieve investering	16,0%	28,7%	51,7%	62,6%

aandeel per categorie [cumulatief]

LED openbare verlichting	1,7%	6,2%	18,0%	32,4%
digitale meter E (50%)	0,0%	6,5%	17,2%	28,5%
netaanpassingen	12,8%	13,0%	4,4%	2,1%
riolering	85,4%	74,2%	60,4%	37,0%
TOTAAL	100%	100%	100%	100%

aandeel per categorie [cumulatief]

LED openbare verlichting	1,7%	3,7%	10,1%	14,0%
digitale meter E (50%)	0,0%	2,9%	9,3%	12,6%
netaanpassingen	12,8%	12,9%	9,1%	7,9%
riolering	85,4%	80,5%	71,6%	65,5%
TOTAAL	100%	100%	100%	100%

Impact

Hierna volgt een samenvatting van de impact die we gerealiseerd hebben met de investeringen in elk van de geselecteerde categorieën tot aan de cut-off datum van dit rapport (30 juni 2021).



Digital meters voor elektriciteit

Fluvius is de formele uitrol van digitale gestart in juli 2019. De vooruitgang in de uitrol van digitale metering (elektriciteit) sinds dan wordt samengevat in onderstaande tabel:

Tickmark: A	2018	2019	2020	2021 (HY)
digitale E meters geïnstalleerd (50% cumul #)	0	86.630	283.268	440.324
energiebesparing (kWh - 50% - cumul)	0	7.444.116	24.341.176	37.836.998
CO ₂ besparing (cumul)	0	1.689.814	5.525.447	8.588.999

Om deze gegevens correct te kunnen inschatten:

- De aantallen geïnstalleerde digitale elektriciteitsmeters vertegenwoordigen slechts de helft van het geïnstalleerde aantal, aangezien de opbrengsten van de groene obligatie worden aangewend voor de financiering van slechts de helft van de investering (de andere helft wordt gefinancierd door een leningsprogramma bij de Europese Investeringsbank EIB);
- De cijfers voor energiebesparing werden berekend door toepassing van een besparing⁴ van 2,60% op het jaarlijks elektriciteitsverbruik van residentiële elektriciteitsverbruikers van zodra een digitale meter geïnstalleerd is in de woning, op een algemeen gemiddeld jaarverbruik van 3.305 kWh⁵ door residentiële klanten in Vlaanderen;
- CO₂ verminderingen werden berekend aan de hand van een omzettingsfactor van 227 CO₂/MWh⁶ verbruikt.

Op 20 september 2021 (na de cut-off datum) kondigde Fluvius aan dat het reeds 1 miljoen digitale meters had geïnstalleerd (voor elektriciteit en gas samen).



⁴ Bron : VREG, <https://www.vreg.be/sites/default/files/document/rapp-2017-06.pdf>

⁵ Bron : VREG, <https://www.vreg.be/nl/energieverbruik>

⁶ Bron: <https://app.electricitymap.org/map> (geraadpleegd op 29 november 2021 - 10.00u, cijfer voor België)



LED in openbare verlichting

De investeringen in LED-technologie voor openbare verlichting, gefinancierd door de Groene Obligatie 2020, kunnen als volgt worden samengevat:

N.B.: data per jaareinde 2017 worden enkel als een startpunt opgenomen

Tickmark: A (behalve 2017)	2017	2018	2019	2020	2021
lichtpunten (#)	1.128.106	1.138.799	1.151.256	1.162.314	1.165.313
lichtpunten (delta)		10.693	12.457	11.058	2.999
lichtpunten(delta %)		0,95%	1,09%	0,96%	0,26%
jaarverbruik (kWh)	408.495.723	401.156.504	394.206.195	385.918.454	349.210.642
verbruik/lichtpunt	362,1	352,3	342,4	33,0	299,7
CO ₂	92.728.529	91.062.526	89.484.806	87.603.489	79.270.816
CO ₂ vermindering (jaarlijks)		-1.666.003	-1.577.720	-1.881.317	-8.332.673
CO ₂ vermindering (cumul)		-1.666.003	-3.243.723	-5.125.040	-13.457.713
2017 = 100%					
lichtpunten (#)	100,0%	100,9%	102,1%	103,0%	103,3%
jaarverbruik (kWh)	100,0%	98,2%	96,5%	94,5%	85,5%
verbruik/lichtpunt	100,0%	97,3%	94,6%	91,7%	82,8%
Delta % (jaarlijks)		-2,7%	-2,7%	-2,9%	-8,9%
Delta % (cumul)		-2,7%	-5,4%	-8,3%	-17,2%
CO ₂ (delta % cumul)	100,0%	98,2%	96,5%	94,5%	85,5%

Noot: het cijfer voor 2021 (halfjaar) voor jaarverbruiken (kWh) is genormaliseerd om een volledig jaar weer te geven.

Gedurende de periode 2018/2021 (eerste halfjaar) konden we dankzij de investeringen in LED voor openbare verlichting het jaarverbruik in openbare verlichting (gemeten in totaal consumptievolume, kWh) terugdringen met 14,5%, terwijl de totale infrastructuur van de openbare verlichting (gemeten in aantal opgestelde lichtpunten) in diezelfde periode toegenomen is met 3,3%. Het gemiddeld jaarverbruik per lichtpunt is al gedaald met 17,2%.

Om de gegevens in de tabel en grafiek hierna correct te kunnen beoordelen:

- De aantallen geïnstalleerde lichtpunten slaan op zowel LED- als niet-LED-installaties;
- De geregistreerde daling in jaarverbruik is een gevolg van de toegenomen verledingsgraad in de gemeentelijke openbare verlichting, maar ook van meer flexibiliteit in openbare verlichting (dimming, aan/uitschakelen door bewegingssensoren enzovoorts);
- De CO₂ besparingen worden berekend met toepassing van een omzettingfactor van 227 CO₂⁷ per verbruikte MWh.

Op 19 oktober 2021 (na de cut-off datum) kondigde Fluvius aan dat het de mijlpaal van 25% van de openbare verlichtingsinfrastructuur uitgerust met LED-technologie had bereikt. Fluvius blijft in elk geval op het goede spoor om de volledige ombouw naar LED-technologie af te werken tegen het jaar 2030.

In november 2021 (na de cut-off datum) kondigde Fluvius zijn "Interreg 2 Seas"-project aan op de Vlaamse conferentie 'Smart Light Concepts'. Dit project streeft naar een verdere vermindering van de koolstofuitstoot door openbare verlichting. Een pilootproject in de stad Mechelen zal uittesten hoe een standaard verlichtingsprogramma kan worden aangepast aan de verlichtingsbehoeften van een specifieke wijk door een grondige analyse van mobiliteitsdata en veiligheidsnoden.

Rioleringsnetten

De opbrengsten van de groene obligatie werden ook gebruikt voor de aanleg van rioleringsnetten, zowel nieuwe netten (d.i. uitbreidingsinvesteringen) als voor de vervanging van verouderde bestaande netten (d.i. vervangingsinvesteringen).

Vier intergemeentelijke entiteiten in de Fluvius Economische Groep hebben activiteiten in riolering:

1. Riobra: 27 gemeenten
 2. Fluvius Antwerpen: 4 gemeenten
 3. Fluvius Limburg: 35 gemeenten
 4. Fluvius West: 20 gemeenten
- of een totaal van 86 gemeenten.



Tickmark: A (behalve 2017)	2017	2018	2019	2020	2021 (HY)
netlengte (km - YE)	10.655	11.283	11.420	11.465	11.448
aangroei netlengte (km)		628	137	45	-17
aangroei netlengte (cumul - km)		628	765	810	793

Noot: de daling tussen einde 2020 en 2021 (halfjaar) met 17 km is een gevolg van een correctie in de data. Er is steeds een periode tussen de eigenlijke datum en de datum waarop de nieuwe infrastructuur wordt geregistreerd in de databanken.

Cijfers van de Vlaamse Milieumaatschappij⁸ (VMM) over de riolerings- en zuiveringsgraad geven een goed beeld van de vooruitgang die op dit vlak geboekt werd. De definitie van deze cijfers is:

- **rioleringsgraad:** de verhouding van het aantal inwoners aangesloten op een rioleringsnet ten opzichte van het totaal aantal inwoners;
- **zuiveringsgraad:** de verhouding van het aantal inwoners aangesloten op een rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) van Aquafin ten opzichte van het totaal aantal inwoners.

Op basis van VMM-cijfers voor 2019 en 2020 hebben we de riolerings- en zuiveringsgraad berekend voor elk van de vier intergemeentelijke bedrijven met rioolactiviteiten (Riobra, Fluvius Limburg, Fluvius West en Fluvius Antwerpen), evenals voor de totale groep van Vlaamse gemeenten die door Fluvius bediend worden. Dit zijn de resultaten:

Tickmark: A (enkel voor de cijfers 2020)	aantal inwoners	zuiveringsgraad 2019 (%)	zuiveringsgraad 2020 (%)	rioleringsgraad 2019 (%)	rioleringsgraad 2020 (%)
RIOBRA	311.117	49,94	53,24	65,78	66,71
FLUVIUS ANTWERPEN	69.947	80,04	81,89	80,04	81,89
FLUVIUS LIMBURG	730.489	82,89	84,79	84,81	87,06
FLUVIUS WEST	265.036	70,92	71,94	75,16	76,26
TOTAL	1.376.589	69,63	71,76	76,37	77,92

Zowel de riolerings- als de zuiveringsgraad werden berekend met gewogen gemiddelden om beter de algemene impact van de rioleringsinvesteringen weer te geven:

Tickmark: A (enkel voor de cijfers 2020)	GG zuiveringsgraad 2019 (%)	GG zuiveringsgraad 2020 (%)	GG rioleringsgraad 2019 (%)	GG rioleringsgraad 2020 (%)
RIOBRA	60,32	63,00	73,15	74,16
FLUVIUS ANTWERPEN	79,79	81,55	79,79	81,55
FLUVIUS LIMBURG	88,37	89,68	89,59	91,13
FLUVIUS WEST	73,61	74,74	77,84	78,92

Netaanpassingen in elektriciteit voor de integratie van hernieuwbare energie

De uitgevoerde investeringen om de distributienetten voor elektriciteit in Vlaanderen aan te passen voor de opvang van capaciteit van hernieuwbare energie worden samengevat in de volgende tabel; die tabel geeft de aangewende opbrengsten en de gerealiseerde projecten weer tussen 2018 en eind juni 2021. De capaciteit aan hernieuwbare energie die aan de distributienetten gekoppeld wordt, is in de vorm van onshore windturbines en netversterkingen ingevolge de toename aan zonnepanelen bij individuele huishoudens, KMO's en publieke instanties.

Voor de periode 2018-2021 (HY) waren volgende projecten uitgevoerd en afgewerkt:

Tickmark: A	2018	2019	2020	2021 (HY)
gerealiseerde projecten (#)	539	550	511	342
gerealiseerde projecten (# cumul)	539	1.089	1.600	1.942

Projecten van netaanpassing zijn in één of meer van de volgende subcategorieën:

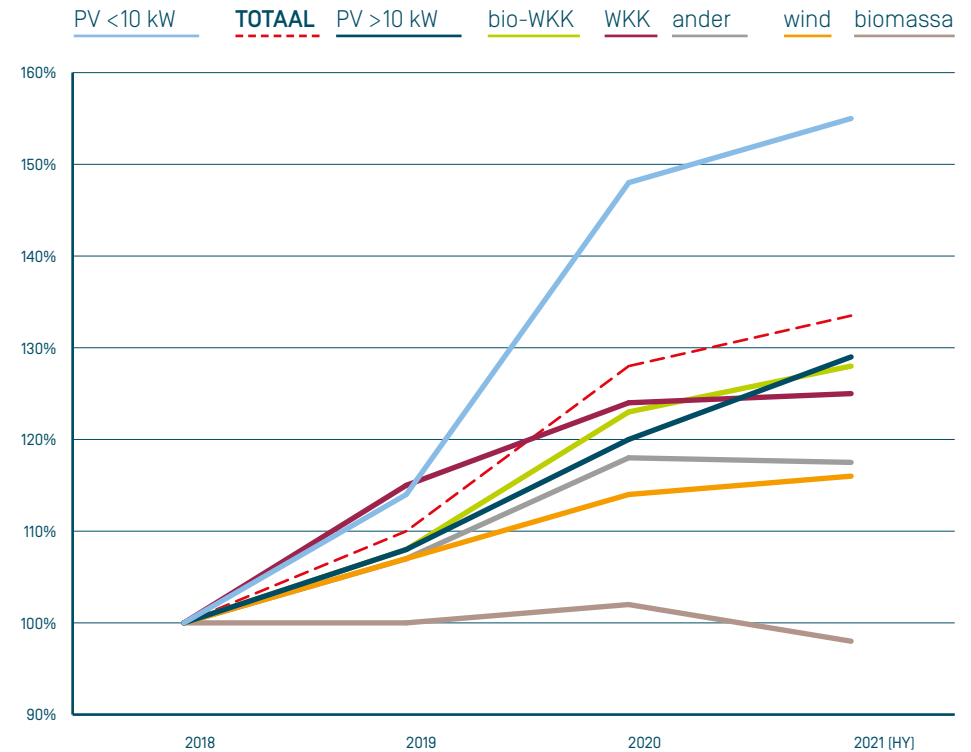
Detail van investeringen (EUR)	2018	2019	2020	2021 (HY)
cabines	238.393	153.591	41.989	29.318
schakelposten	61.030	39.166	6.875	1.267
transformatorstations	38.377	70.335	115.320	637
aansluitingen elektriciteit	74.283	79.057	13.718	25.377
laagspanningsnet	577.979	515.866	396.147	329.293
meetinfrastructuur elektriciteit	208.665	179.111	176.380	75.681
middenspanningsnet	6.455.388	5.505.132	3.030.232	455.288
teletransmissienet	1.435.438	769.473	677.093	93.308
	9.089.553	7.311.733	4.457.754	1.010.170



De betrokken investeringen hebben in belangrijke mate bijgedragen aan de groei in decentrale, hernieuwbare elektriciteitsproductie gekoppeld op de distributienetten die door Fluvius beheerd uitgebraat worden. Zie de tabellen en grafiek hierna.

	2018	2019	2020	2021 (HY)
PV <10 kW	1.651.537	1.876.371	2.440.977	2.566.559
PV >10 kW	1.091.769	1.174.674	1.313.190	1.402.712
WKK	743.932	853.258	918.508	927.920
wind	1.050.836	1.123.046	1.198.108	1.220.157
bio-WKK	196.876	212.946	241.609	251.429
biomassa	89.537	89.722	91.392	88.109
ander	107.363	114.908	126.518	126.310
TOTAAL	4.931.849	5.444.924	6.330.302	6.583.196








2018 = 100%	2018	2019	2020	2021 (HY)
PV <10 kW	100,0%	113,6%	147,8%	155,4%
PV >10 kW	100,0%	107,6%	120,3%	128,5%
WKK	100,0%	114,7%	123,5%	124,7%
wind	100,0%	106,9%	114,0%	116,1%
bio-WKK	100,0%	108,2%	122,7%	127,7%
biomassa	100,0%	100,2%	102,1%	98,4%
ander	100,0%	107,0%	117,8%	117,6%
TOTAAL	100,0%	110,4%	128,4%	133,5%



Bijdrage tot de SDG'S



Zoals aangegeven in het Fluvius Raamwerk Groene Financiering dragen de investeringen die geselecteerd werden voor de Fluvius Groene Obligatie 2020 in belangrijke of beperkte mate bij tot één of meer van de Duurzame Ontwikkelingsdoelen van de Verenigde Naties (SDG's):

gebruik opbrengst	bijdrage of belemmering	duurzame ontwikkelingsdoelen
slimme meters voor elektriciteit	beperkte bijdrage	 
LED openbare verlichting	beperkte bijdrage	 
afvalwatertransport	belangrijke bijdrage	
distributie en integratie van hernieuwbare energie in het elektriciteitsnet	belangrijke bijdrage	 

bron: ISS ESG Second Party Opinion (Nov 2020)

Assurance rapport van de onafhankelijke auditor



Dit Allocatie & Impact Rapport is voor publicatie goedgekeurd door het Fluvius Comité Groene Financiering op 1 december 2021.

Het Fluvius Raamwerk Groene Financiering vereist een externe controle van de instrumenten die onder het raamwerk worden uitgegeven, zowel bij de uitgifte zelf, als een jaarlijkse assurance tot op de vervaldag van het instrument.

Voor de Groene Obligatie 2020 werd voorafgaand aan de uitgifte een Second Party Opinion afgeleverd door ISS ESG. In dit rapport controleerde ISS ESG het Raamwerk Groene Financiering van de emittent, de algemene MVO- en duurzaamheidsstrategie en prestaties van de onderneming en de overeenstemming van de obligatie met de Green Bond Principles (GBP) opgesteld door de International Capital Markets Association (ICMA) en de Green Bond Standards (GBS) zoals voorgesteld door de Europese Commissie op het ogenblik van de uitgifte.

Alle financiële en niet-financiële cijfers die met tickmark 'A' werden aangevinkt in dit Allocatie & Impact Rapport bij de Groene Obligatie 2020 werden extern geverifieerd door EY Bedrijfsrevisoren BV. Hun integrale rapport volgt hierna.



EY Bedrijfsrevisoren
EY Réviseurs d'Entreprises
Pauline van Pottelsberghelaan 12
B - 9051 Gent

Tel: +32 (0) 9 242 51 11
ey.com

Verlag van de onafhankelijke auditor over ons beperkt nazicht van het Groene Obligatie Allocatie en Impact Rapport van Fluvius System Operator CV

Aan het Comité Groene Financiering van Fluvius System Operator CV

Introductie

Wij werden door Fluvius System Operator CV (de "Vennootschap") aangesteld voor de beoordeling met een beperkte mate van zekerheid overeenkomstig de Internationale norm voor assurance-opdrachten Andere dan een audit of beperkt nazicht van historische financiële informatie ("ISAE 3000") (hierna "de Opdracht") om te rapporteren over alle financiële en niet-financiële informatie met tickmark "A" in het Groene Obligatie Allocatie en Impact Rapport ("het Rapport") van Fluvius System Operator CV voor de periode van 1 januari 2018 tot en met 30 juni 2021.

Met uitzondering van wat werd beschreven in bovenstaande paragraaf, die de reikwijdte van onze opdracht samenvat, hebben we geen controlewerkzaamheden uitgevoerd op enige andere informatie die in het Rapport is opgenomen, en bijgevolg drukken we geen conclusie uit over deze informatie.

De door Fluvius System Operator toegepaste criteria

Voor de opmaak van het Groene Obligatie Allocatie en Impact Rapport heeft Fluvius System Operator de criteria toegepast die werden gedefinieerd in het Green Bond Framework zoals gepubliceerd op hun website via <https://over.fluvius.be/sites/fluvius/files/2020-11/green-financing-framework-fluvius.pdf> (hierna "de Criteria").

Verantwoordelijkheden van Fluvius System Operator

Fluvius System Operators' Comité Groene Financiering is verantwoordelijk voor het selecteren van de Criteria alsook voor het opstellen van het Groene Obligatie Allocatie en Impact Rapport in overeenstemming met deze Criteria. Deze verantwoordelijkheid omvat het opzetten en onderhouden van een afdoende interne beheersing, alsook de betrouwbaarheid van de informatie en het maken van assumpties en schattingen die relevant zijn voor de opmaak van het Rapport, zodat dit vrij is van materiële afwijkingen als gevolg van fraude of fouten.

Verantwoordelijkheden van EY

Onze verantwoordelijkheid bestaat erin een onafhankelijke conclusie te formuleren over het Rapport op basis van onze Opdracht.



Wij hebben ons beperkt nazicht uitgevoerd in overeenstemming met ISAE 3000, en de voorwaarden die opgenomen zijn in onze opdrachtbrief met Fluvius System Operator. De ISAE 3000 Standaard vereist dat we de Opdracht zodanig plannen en uitvoeren om een beperkte mate van zekerheid te verkrijgen dat het Rapport in alle van materieel belang zijnde opzichten is opgesteld in overeenstemming met de Criteria, en om een conclusie hierover uit te brengen. De aard, timing en omvang van de geselecteerde controleprocedures hangen af van onze evaluatie, inclusief een beoordeling van het risico op een materiële afwijking als gevolg van fraude of fouten.

Wij zijn van oordeel dat de door ons verkregen informatie voldoende en geschikt is als basis voor onze conclusie waarin we een beperkte mate van zekerheid uitdrukken.

Onze onafhankelijkheid en kwaliteitscontrole

We hebben de onafhankelijkheidsvoorschriften en andere ethische vereisten van de Code of Ethics for Professional Accountants uitgebracht door de International Ethics Standards Boards for Accountants (IESBA) nageleefd, en beschikken over de vereiste competenties en ervaring om deze assurance-opdracht te kunnen uitvoeren.

EY past ook de International Standard on Quality Control (ISQC) n°1 toe en onderhoudt een uitgebreid systeem van kwaliteitscontrole met inbegrip van gedocumenteerde beleidslijnen en -procedures met betrekking tot ethische vereisten, professionele standaarden en toepasselijke wettelijke en reglementaire vereisten.

Beschrijving van de uitgevoerde procedures

De werkzaamheden die bij een opdracht met een beperkte mate van zekerheid worden uitgevoerd, zijn verschillend in aard en timing en geringer van omvang dan bij opdrachten tot het verkrijgen van een redelijke mate van zekerheid. Bijgevolg is het niveau van zekerheid dat wordt verkregen bij een opdracht met een beperkte mate van zekerheid aanzienlijk lager dan wanneer een opdracht met een redelijke mate van zekerheid was uitgevoerd. Onze werkzaamheden werden opgesteld om tot een beperkte mate van zekerheid te komen in onze conclusie, en geven niet alle bewijzen die nodig zouden zijn om een redelijke mate van zekerheid te verstrekken.

Niettegenstaande we de effectiviteit van de interne controles zoals geïmplementeerd door het management hebben overwogen bij de bepaling van de aard en omvang van onze werkzaamheden, bestond onze Opdracht er niet uit om een beoordeling te maken over de interne controleomgeving. Onze werkzaamheden bestonden niet uit het testen van de interne controle, noch uit het testen met betrekking tot de opzet of berekeningen van onderliggende data in de IT systemen.

Een opdracht met een beperkte mate van zekerheid bestaat voornamelijk uit het inwinnen van inlichtingen, hoofdzakelijk bij de verantwoordelijken voor de opmaak van het Groene Obligatie Allocatie en Impact Rapport en de gerelateerde informatie, en het uitvoeren van cijferanalyses en andere beoordelingsprocedures.



Onze beoordelingsprocedures omvatten onder meer:

- Een inzicht bekomen in het functioneren van de interne controleomgeving die relevant is voor de beoordelingsopdracht om de gepaste beoordelingsprocedures te kunnen opzetten;
- Het evalueren van de consistente toepassing van de Criteria, inclusief de redelijkheid van inschattingen die gemaakt werden door het Comité Groene Financiering en de daaraan gerelateerde toelichtingen in het Rapport;
- Het interviewen van de relevante personeelsleden die verantwoordelijk zijn voor de duurzaamheidsstrategie, -procedures en -resultaten met betrekking tot de door het Comité Groene Financiering geïdentificeerde 4 pijlers: Digitale meters bij Elektriciteit, LED in openbare verlichting; riolering en overige netaanpassingen in functie van hernieuwbare energie;
- Het in beperkte mate reconciliëren van de onderliggende gegevens van de duurzaamheidsinformatie van de Venootschap met relevante interne en externe documenten en brondata, om zo de betrouwbaarheid van het Rapport te valideren;
- Het analytisch evalueren van data en trends om de jaarlijkse evolutie van de gegevens in het Rapport te begrijpen.

Overige procedures werden eveneens uitgevoerd in de mate dat we dat nodig achten gegeven de omstandigheden.

Conclusie

Op grond van onze beoordeling, is ons niets gebleken op basis waarvan wij zouden moeten concluderen dat de financiële en niet-financiële informatie met tickmark "A" in het Groene Obligatie Allocatie en Impact Rapport voor de periode van 1 januari 2018 tot en met 30 juni 2021 niet, in alle van materieel belang zijnde aspecten, zijn opgesteld in overeenstemming met de Criteria.

Gent, 22 december 2021

EY Bedrijfsrevisoren BV
Vertegenwoordigd door

marnix van
dooren

Digitaal ondertekend door marnix van dooren
DN: cn=marnix van dooren,
email=marnix.van.dooren@eey.ey.com
Datum: 2021.12.22 12:23:52 +0100'

Marnix Van Dooren*
Partner
* Handelend in naam van een BV

22MVD0089

Disclaimer

Dit document is opgesteld door en is de uitsluitende verantwoordelijkheid van Fluvius System Operator cv.

Dit document is niet bestemd voor verspreiding aan, of gebruik door, een persoon of entiteit in een rechtsgebied of land waar de verspreiding ervan een inbreuk zou vormen op de plaatselijke wet- of regelgeving.

In dit document verwijst het begrip 'Fluvius' ofwel naar Fluvius System Operator cv of naar de geconsolideerde groep (d.i. Fluvius System Operator cv + zijn geconsolideerde dochterondernemingen). Het begrip 'Fluvius Economische Groep' verwijst naar Fluvius (geconsolideerde groep) + 11 intergemeentelijke nutsbedrijven die de enige aandeelhouders zijn van Fluvius en Fluvius OV (zijnde het specifieke vehikel dat de statutaire werknemers van Fluvius tewerkstelt). De Fluvius Economische Groep is geen rechtspersoon, maar voor doeleinden van rapportering kan de Fluvius Economische Groep beschouwd worden als zijnde één enkele entiteit.

Dit document en de informatie die erin is opgenomen vormen op geen enkele manier een financieel, technisch of commercieel aanbod om te investeren in een groene obligatie of enig ander schuldinstrument uitgegeven door Fluvius, of deze aan te kopen. Dit document is geen Prospectus of Offering Memorandum.

Fluvius System Operator cv

Brusselsesteenweg 199, B-9090 Melle (Belgium)

contact: investors@fluvius.be

www.fluvius.be

The logo for Fluvius, featuring the word 'fluvius' in a white, lowercase, cursive script font, followed by a period.