

BELGISCH INSTITUUT VOOR POSTDIENSTEN EN TELECOMMUNICATIE

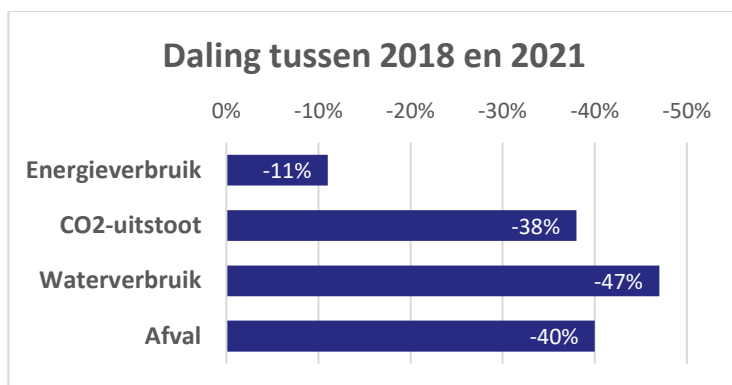
PERSBERICHT

BIPT publiceert studie over de duurzaamheid van de telecomnetwerken in België

Brussel, 30 november 2022 - Duurzaamheid is een belangrijk thema voor de Belgische telecomoperatoren, zo blijkt uit een studie die het BIPT liet uitvoeren. In de periode 2018-2021 is hun energieverbruik afgenomen met 11% en de CO₂-uitstoot met 38%. Hoewel de Belgische telecommarkt reeds CO₂-neutraal is door de aankoop van emissierechten, worden verdere inspanning geleverd om de CO₂-uitstoot nog verder te verminderen. De operatoren zetten ook in op het hergebruik en de recyclage van onder meer settopboxes en modems om de afvalberg te verkleinen.

In het kader van de duurzame ontwikkeling en verdere digitalisering wordt meer en meer gebruik gemaakt van digitale infrastructuren. Gelet op het groeiend dataverbruik dat hiermee gepaard gaat, is het belangrijk om de evolutie van de ecologische voetafdruk van de digitale infrastructuren te kennen. Deloitte Consulting & Advisory Belgium voerde daarom in opdracht van het BIPT een studie uit naar de huidige situatie inzake duurzaamheid van de Belgische telecomnetwerken. Hierbij werd gekeken naar de evolutie van het energieverbruik, de CO₂-uitstoot, het waterverbruik en de afvalverwerking van de operatoren Proximus, Telenet en Orange.

Uit de studie blijkt dat duurzaamheid een belangrijk thema is voor de onderzochte telecomoperatoren en dat deze meerdere initiatieven en objectieven vooropgesteld hebben. Voor alle onderzochte domeinen werd op basis van de data van de operatoren een daling vastgesteld in de periode 2018-2021, zoals blijkt uit onderstaande grafiek.



Gedurende de periode 2018-2021 is het **energieverbruik** van de telecomoperatoren afgenomen met 11%. Het aandeel van de telecomsector in het totale energieverbruik (elektriciteit, olie, gas...) in België bedraagt overigens minder dan 0,2%. Bekijken we enkel het elektriciteitsverbruik, dan zien we dat telecom een aandeel heeft van minder dan 1% van het totale elektriciteitsverbruik in België. Alhoewel de operatoren 81% van hun elektriciteitsgebruik bekomen uit hernieuwbare bronnen, produceren ze

zelfs slechts 2% van hun energie. In vergelijking met buitenlandse operatoren zijn de Belgische operatoren iets meer energie-efficiënt. Wat betreft het gebruik van hernieuwbare energie zijn ze in lijn met de Europese benchmark.

Gedurende dezelfde periode is de **CO₂-uitstoot** van de telecomoperatoren gedaald met 38%. Het gebruik van fossiele brandstoffen voor verwarming/afkoeling en als brandstof voor het wagenpark is verantwoordelijk voor 95% van de CO₂-uitstoot. De aankoop van niet- hernieuwbare elektriciteit staat in voor de resterende 5%. De totale Belgische telecommarkt is echter CO₂-neutraal wanneer rekening gehouden wordt met de door de operatoren aangekochte emissierechten. De operatoren brengen allen duidelijke doelstellingen naar voor om over te gaan naar "net zero" waarbij de CO₂-uitstoot niet alleen gecompenseerd wordt, maar zoveel mogelijk verminderd wordt. Om dit te bereiken hebben zij de intentie om verder te investeren in duurzame mobiliteit (verdere vergroening wagenpark en promoten van alternatieve mobiliteit) en volledig over te gaan naar hernieuwbare en zelfgeproduceerde elektriciteit.

Het **waterverbruik** is tussen 2018 en 2021 verminderd met 47%. Er bestaan heden echter nog weinig specifieke initiatieven om het waterverbruik verder te beperken, behalve bij renovatieprojecten waar o.a. regenwater zoveel mogelijk hergebruikt wordt.

De hoeveelheid geproduceerde **afval** (kabels, antennes, servers, maar ook smartphones, modems etc.) is in het onderzochte tijdsbestek afgenomen met 40%. Hiervan werd slechts 16% niet gerecycleerd of hergebruikt. De operatoren hebben meerdere initiatieven lopende om afgedankte smartphones, routers en settopboxes (decoders) te hergebruiken of te recyclen. Het aantal hergebruikte producten steeg tussen 2018 en 2021 met 265% (van 500.000 naar 1,8 miljoen). Het gaat voornamelijk om settopboxes, 58%), gevolgd door modems en routers (39%).

Deze eerste studie zal dienen als basis voor het BIPT om de markt te blijven monitoren en te bepalen welke verdere acties inzake duurzaamheid genomen kunnen worden.

Voor meer informatie:



Jimmy Smedts | Woordvoerder
Belgisch Instituut voor postdiensten en telecommunicatie
Ellipsgebouw C | Koning Albert II-laan 35 bus 1 | 1030 Brussel
T +32 2 226 88 22 | M +32 478 63 91 82 | www.bipt.be

