



norkring

# Norkring België

de onbegrensde mogelijkheden van de digitale ether



## Wie zijn we?

Norkring België is een jong, dynamisch en innovatief mediabedrijf met vestigingen in Evere, Herentals en Sint-Pieters-Leeuw. Norkring België beschikt over een eigen omroepinfrastructuurnetwerk (DVB-T, DAB & DVB-H) en is daarmee een volwaardige nieuwe netwerkoperator voor digitale TV, radio en andere toepassingen. Wij stellen onze meest innovatieve omroepinfrastructuur, kennis en expertise ten dienste van onze partners en zo ook de eindconsument.

Norkring België maakt deel uit van de internationale transmissieleverancier Norkring AS, die over een van de grootste Europese netwerken beschikt. De aandeelhouders van Norkring België zijn Norkring AS (75%) en Participatiemaatschappij Vlaanderen (25%).

Bart Bosmans  
CEO Norkring België NV

Meer informatie vindt u op [www.norkring.be](http://www.norkring.be)

## Hoogkwalitatieve tv en radio

### Digitale televisie: thuis, elders of op verplaatsing

Altijd en overal uitstekende tv-ontvangst, zelfs in een rijdende auto: digitale ethertelevisie heeft aantrekkelijke troeven. Een kleine antenne, al dan niet ingebouwd in het tv-toestel, volstaat voor ontvangst in heel Vlaanderen en Brussel.

### Digitale radio: altijd kwalitatieve ontvangst

Digitale radio staat voor perfecte radio-ontvangst, bijkomende displayinformatie en de juiste frequentie met één druk op de knop. Via Digital Audio Broadcasting of DAB stuurt Norkring België aangeleverde radiosignalen de digitale ether in.

### AM- en FM-uitzendingen

Norkring België verzorgt ook de technische exploitatie van radio-uitzendingen over AM & FM. Radiostations kunnen zich zo focussen op hun corebusiness, namelijk radio maken. Norkring België werd door VRT gekozen om zowel digitale televisie en radio als AM- en FM-uitzendingen voor hen te verzorgen volgens de vereiste kwaliteit.



## De voordelen van digitale transmissie

- snel en draadloos verkeer van radio, televisie of data
- digitale beeld- en geluidskwaliteit
- goede ontvangst door optimale dekking van Vlaanderen en Brussel
- een competitieve prijs voor het gebruik van ons netwerk voor radio, televisie of data.



## Digitale ether Snelweg naar uw doelgroep

**Digitale omroepdiensten altijd en overal beschikbaar maken: dat is het uitgangspunt van Norkring België. Door gebruik te maken van de digitale ether zijn kabel of breedband daarbij niet langer noodzakelijk.**

→ Een groot voordeel voor de consument, die voor tv-ontvangst niet meer afhankelijk is van zijn locatie. Dankzij de digitale ether geniet hij zowel in de wagen, op kantoor, op zolder of op de camping van tv- en radio-ontvangst in digitale kwaliteit.

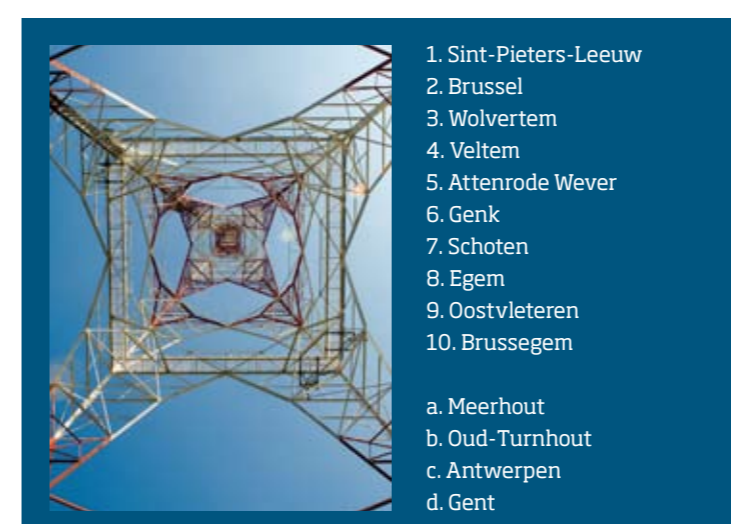
→ Een groot voordeel voor onze partners: zij versturen content - data, bewegend beeld of radio - aan hoge kwaliteit en tegen een aantrekkelijk tarief.

Norkring België beschikt in Vlaanderen en Brussel over een complete infrastructuur voor het verzenden van radio-, televisie- of datasignalen via de digitale ether. Onze zendtoren in Sint-Pieters-Leeuw, het hoogste bouwwerk van het land, vormt het knooppunt van ons netwerk. Daar verwerken we de tv-, radio- en datasignalen die onze klanten aanleveren en sturen ze door via ons eigen glasvezelnetwerk naar onze zendmasten in heel Vlaanderen.

- Norkring fibre backbone
- eigen zendmast
- zendinfrastructuur



## HET NORKRING NETWERK



## Technisch een blik achter de schermen

Norkring België verstuurt digitale tv via Digital Video Broadcasting Terrestrial, kortweg DVB-T. Maar ook andere omroeptechnologieën zijn mogelijk: DVB-H, DMB, DVB-T2, ... Norkring beheerst ze allemaal.

Alle radio- en tv-signalen worden via glasvezel aangeleverd in Sint-Pieters-Leeuw. Onze digitale headends verwerken die signalen en maken er multiplexen van, bundels die klaar zijn om uitgezonden te worden via DVB-T of DAB. Via onze eigen glasvezel- en straalverbindingbackbone sturen we het signaal naar onze zendsites over heel Vlaanderen. De zenders moduleren het signaal op de frequentie waarop het moet worden uitgezonden, versterken het en sturen het naar de zendantenne.

Ons Technical Control Center in Sint-Pieters-Leeuw controleert permanent alle inkomende en uitgaande signalen, straalverbindingen en apparatuur om de kwaliteit van onze diensten te kunnen garanderen.



# Toekomstgerichte kwalitatieve digitale toepassingen

## Digitale toepassingen: een wereld van mogelijkheden

Norkring België stelt zijn netwerk ter beschikking voor elke digitale on-air-datatoepassing. De mogelijkheden zijn ruim:

alle soorten digitale informatie die vanuit één punt naar een ander punt moet worden doorgestuurd (Bijv.: verbindingen tussen datacenters, videobeelden, ...) of die draadloos moet worden verstuurd naar vaste en mobiele eindklanten.

## Mogelijke toepassingen zijn:

- aanvullende data voor elektronicasystemen (gps, notebook,...)
- informatie voor elektronische panelen
- videobeelden (in onverminderde kwaliteit)
- point-to-point en point-to-multipoint verbindingen



## Co-locatie

Onze infrastructuur stellen we graag ter beschikking van andere partijen. Norkring België beschikt op acht locaties over alle faciliteiten voor telecomoperatoren, lokale omroepen, hulpdiensten, tv-operatoren, politie, ... Kortom: iedereen die een draadloos netwerk wil opzetten. Voor de antennes zijn verschillende hoogtes van 81 tot 300 meter mogelijk. Ook de huur van mastruimte behoort tot de mogelijkheden.

## Contact

Wilt u meer informatie? Of bespreekt u graag hoe wij met onze zendinfrastructuur uw business kunnen ondersteunen? U hebt een bepaalde toepassing in gedachten?

Neem vrijblijvend contact met ons op. We komen graag bij u langs voor een gesprek.

## Contributie

Ook voor live-uitzendingen zoals reportages, sportevenementen of concerten heeft Norkring België de beste oplossing in huis. Ter plaatse kunnen opgenomen video- en audiosignalen draadloos worden verstuurd naar een van onze masten in Vlaanderen en Brussel.

Norkring België levert die omroepsignalen af op een plaats naar keuze via zijn glasvezelnetwerk.

Norkring België N.V.  
Jules Bordetlaan 160  
1140 Evere

Tel.: +32 2 363 99 00  
Fax: +32 2 745 45 37  
E: [info@norkring.be](mailto:info@norkring.be)