

BROCHURE OPEN OPLEIDINGEN ZERO EMISSION SOLUTIONS - 2022



OVERZICHT OPLEIDINGEN 2022

		REEKS A	REEKS B	REEKS C
Module 1	Hernieuwbare energie en energie-efficiëntie - basisopleiding NL			
	1.1: Energie efficiëntie	Di 18 januari 2022 (A.1.1)	Di 17 mei 2022 (B.1.1)	Di 20 september 2022 (C.1.1)
	1.2: Hernieuwbare energie	Do 20 januari 2022 (A.1.2)	Do 19 mei 2022 (B.1.2)	Do 22 september 2022 (C.1.2)
Module 2	Belgische energiemarkt - basisopleiding NL			
	2.1: Belgische gasmarkt	Di 1 februari 2022 (A.2.1)	Di 31 mei 2022 (B.2.1)	Di 4 oktober 2022 (C.2.1)
	2.2: Belgische elektriciteitsmarkt	Do 3 februari 2022 (A.2.2)	Do 2 juni 2022 (B.2.2)	Do 6 oktober 2022 (C.2.2)
Module 3	Belgische elektriciteitsmarkt - gevorderden NL	Di 15 februari 2022 + Do 17 februari 2022 (A.3)	Di 14 juni 2022 + Do 16 juni 2022 (B.3)	Di 18 oktober 2022 + Do 20 oktober 2022 (C.3)

MODULE 1: HERNIEUWBARE ENERGIE EN ENERGIE-EFFICIENTIE - BASISOPLEIDING

DAG 1: HERNIEUWBARE ENERGIE

1. Inleiding : definitie hernieuwbare energie

2. Europees beleid inzake hernieuwbare energie :

- Doelstellingen en regelgeving
- Statistieken

3. Belgische beleid inzake hernieuwbare energie :

- Doelstellingen en regelgeving (o.m. steunmaatregelen)
- Statistieken

4. Vlaams beleid inzake hernieuwbare energie :

- Doelstellingen en regelgeving (o.m. steunmaatregelen)
- Statistieken

5. Waterkracht

- Technologie
- Statistieken

6. Geothermie

- Technologie
- Steunmaatregelen

7. Biomassa

- Technologie
- Steunmaatregelen
 - Groene warmte
 - Groene stroom
- Statistieken

8. Zonne-energie

- Technologie
 - Thermisch
 - Photo-voltaïsch
- Steunmaatregelen
- ROI-berekening
- Statistieken

9. Windenergie

- Technologie
- Steunmaatregelen
- ROI-berekening
- statistieken



DAG 2: ENERGIE-EFFICIENTIE

1. Europees beleid inzake Energie-Efficiëntie :

- Doelstellingen en regelgeving
- Statistieken

2. Belgische beleid inzake Energie-Efficiëntie :

- Doelstellingen en regelgeving (o.m. steunmaatregelen)

3. Vlaams beleid inzake hernieuwbare energie :

- Doelstellingen en regelgeving
 - EBO
 - Vlarem
 - Andere ?
 - Steunmaatregelen

4. Gebouwschil

- Technologie
- Steunmaatregelen

5. Verlichting

- Technologie
- Steunmaatregelen

6. HVAC

- Technologie
- Steunmaatregelen

7. WKK

- Technologie
- Steunmaatregelen

8. Perslucht

- Technologie
- Steunmaatregelen

9. Frequentiesturing en motoren

- Technologie
- Steunmaatregelen



MODULE 2 NL: BELGISCHE ENERGIEMARKT – BASISOPLEIDING

DAG 1: BELGISCHE AARDGASMARKT

1. Algemene inleiding

Algemene begrippen, energiewetgeving, metering, verbruiksprofielanalyse, regulatoren, unbundling, ...

2. De Belgische aardgasmarkt

Aardgasproductie, aardgasstromen in België, internationale en nationale infrastructuur, aardgasverbruik, shippers en leveranciers, hoog en laag calorisch gas, transportnetbeheerders, distributienetbeheerders, overzicht van de aardgasleveranciers, marktaandeel, ...

3. Aardgasmarktmechanismen

Historische prijsevolutie, oliegerelateerd gas, TTF en Hub, markt-beïnvloedende factoren, ontwikkelen van aankoopstrategie, ...

4. Realistische prognose inzake de gasprijs

De impact van 'Shale gas', het belang van interconnectie, analyse van het stijgingspotentieel van diverse componenten van de aardgasprijs

5. Hoe een aardgascontract ontleden?

Verplichte gegevens, tariefformules, volumemarges en –boetes, DIT, CIT, MTSR, clickmechanismen, verschillen tussen diverse leveranciers, ...

6. Hoe een aardgasfactuur lezen?

Verplichte gegevens, verbruiksregistratie, eenheidstarief, transport, distributie, ODV's, federale bijdrage, overige heffingen, diverse kortingen, verschillen tussen diverse leveranciers, facturatiefouten, ...



DAG 2: BELGISCHE ELEKTRICITEITSMARKT

1. Algemene inleiding:

Afkorting, eenheden, basiswetgeving, regulatoren, marktstructuur, metering, ...

2. De Belgische elektriciteitsmarkt:

Elektriciteitsproductie, elektriciteitsstromen, verbruik, import-export, fuel mix van Belgische stroom, voornaamste producenten, transportnetbeheerders, distributienetbeheerders, overzicht van de elektriciteitsleveranciers, marktaandelen, ...

3. Elektriciteitsmarktmechanismen:

Historische prijsevolutie, Endex-markt versus Belpex-markt, wat beïnvloedt de marktprijs, het belang van CO₂, ontwikkelen van aankoopstrategie, ...

4. Realistische prognose inzake de stroomprijs

Analyse van het stijgingspotentieel van diverse componenten van de elektriciteitsprijs

5. Hoe een elektriciteitscontract ontleden?

Verplichte gegevens, tariefformules, volumemarges en -boetes, clickmechanismen, verschillen tussen diverse leveranciers, ...

6. Hoe een elektriciteitsfactuur lezen?

Verplichte gegevens, verbruiks-registratie, eenheidstarief, transport, distributie, ODV's, federale bijdrage, overige heffingen, diverse kortingen, verschillen tussen diverse leveranciers, facturatiefouten ...



MODULE 3: BELGISCHE ELEKTRICITEITSMARKT - GEVORDERDEN

TWEEDAAGSE OPLEIDING

1. De structuur van de Belgische elektriciteitsmarkt

- **Productie**
Stand van zaken mbt de productiemiddelen ; CAPEX – OPEX van productiemiddelen ; Bevoorradings(on)zekerheid ; De strategische ELIA-reserve
- **Import**
Cross-border capaciteit ; Geplande interconnectieprojecten ; Het Europese transportnet - ENTSO
- **Transport**
De verantwoordelijkheid van Elia ; Balancing mechanisme ; Transporttarieven
- **Distributie**
Overzicht van de distributienetbeheerders ; Privé-DNB, Directe lijnen, gesloten distributienet ; De rol van de DNB (o.m. wat bij brown-out?)
- **De overheid**
Wie heeft welke rol? ; De regulatoren ; Wie is wie in het energiebeleid?

2. De elektriciteitsmarktmechanismen

Forward markt versus spotmarkt ; Marktwerving ; Gebruikte parameters ; Historische marktevolutie
Marktbeïnvloedende elementen ; Contractformules ; Aankoopstrategie ; Risk management ; Hedging ; ...

3. De gereguleerde tarieven voor elektriciteit

- **Transport**
Procedure vastleggen transporttarief ; Ontleding van het transporttarief
- **Distributie**
Procedure vastleggen distributietarief ; Ontleding van het distributietarief
- **Taxen en heffingen**
Federale heffingen ; Regionale heffingen (3 Gewesten) ; Accijnzen ; BTW ; Diverse kortingen en uitzonderingen

4. De Groene stroom en warmtekrachtcertificaten

- **GSC- en WKC-mechanismen**
 - Voor producent: Mechanisme van toekenning ; Berekening aantal
 - Voor leverancier: Mechanisme van inlevering ; Boete
 - Voor eindafnemer: Mechanisme van facturering ; Kost ; Principe van zelfindiening
 - Verschil tussen GSC en GvO
- **GSC-Quota**
 - Per Gewest ; Mogelijke kortingen
- **WKC-Quota**
 - Mogelijke kortingen

INSCHRIJVEN

MAIL NAAR INFO@ZEROEMISSIONSOLUTIONS.COM

(Gelieve de bedrijfsnaam, deelnemer en code van de gewenste opleiding door te sturen)

Alle opleidingsdagen zijn los van elkaar te volgen met uitzondering van module 3, deze vormt één geheel

PRAKTISCHE INFO

Plaats: Officenter Aalst, Ninovesteenweg 198, 9320 Aalst

Prijs: € 320 per opleidingsdag

Tot 30% korting via KMO-portefeuille

KMO-PORTEFEUILLE

ERKEND DIENSTVERLENER



**ZERO EMISSION
SOLUTIONS**