



nea

Nederlandse Emissieautoriteit
Dutch Emissions Authority

Inboeken elektriciteit in het REV

Webinar 23 oktober 2023

Programma

- 1 Introductie/Uitleg systematiek
- 2 Regels voor inboeken elektriciteit
- 3 Rekeningaanvraagproces
- 4 Impressie van het REV
- 5 Jaarafsluiting
- 6 Ontwikkelingen

Vragen

- Gebruik de chatfunctie
- Stel uw vragen tijdens het relevante onderdeel
- Na elk onderdeel nemen we de tijd om vragen te behandelen.

- Heeft u een situatiespecifieke vraag? Of een vraag die niet beantwoord is?
Benader dan de Helpdesk NEa: info@emissieautoriteit.nl



Juridisch kader

Juridisch kader - EU

Tijdslijn en doelen

- 14% hernieuwbare energie in vervoer in 2030
- 6% emissiereductie in vervoer vanaf 2020
- Beperken van biobrandstoffen van landbouwgewassen
- Stimuleren van biobrandstoffen van afval

Europese richtlijnen

1. Renewable Energy Directive (RED)
2. Fuel Quality Directive (FQD)

Juridisch kader – NL

Wettelijk kader:

- Wet milieubeheer (H. 9.7 en 9.8)
- Besluit energie vervoer
- Regeling energie vervoer

**ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat (IenW)**

- Beleidsmaker
- Opdrachtgever

**Nederlandse Emissieautoriteit
(NEa)**

- Toezichthouder
- Uitvoerder



Systematiek in Nederland

Systematiek in Nederland

Wat is de jaarverplichting?

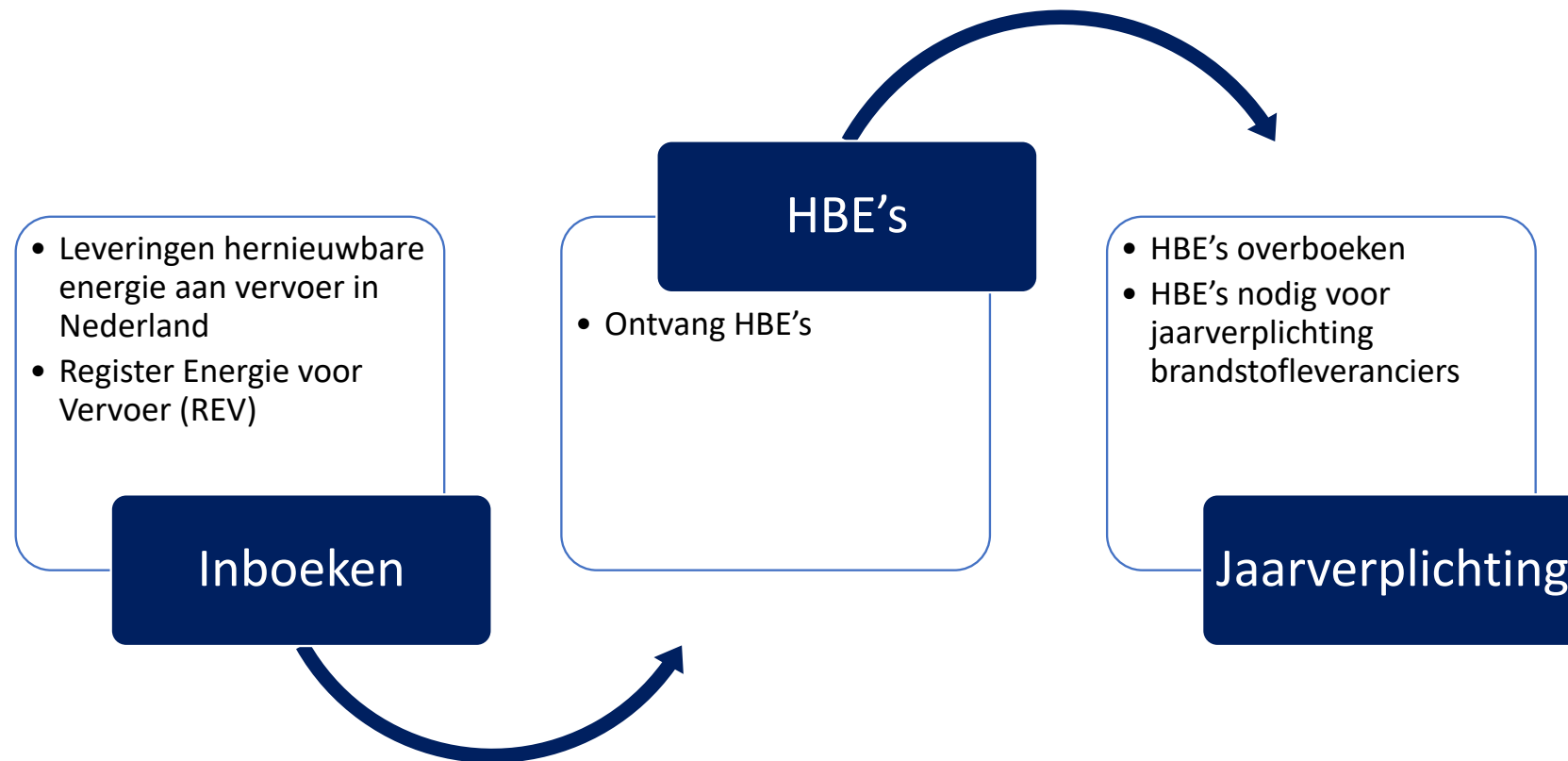
- Bedrijven die in Nederland brandstof leveren aan vervoer hebben een jaarverplichting.
- Zij moeten jaarlijks een groeiend aandeel hernieuwbare energie leveren.

| | 2023 | 2024 | 2030 |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| <i>% hernieuwbare energie</i> | 18,9% | 19,9% | 28,0% |

- Hierbinnen gelden nog limieten (conventioneel, gebruikte oliën/vetten) en subdoel (geavanceerd)
- Bedrijven met een jaarverplichting hebben HBE's nodig om aan hun jaarverplichting te voldoen.

Systematiek in Nederland

Hoe werkt het marktmechanisme?



Systematiek in Nederland

Wat is inboeken?

- Registreren van levering van hernieuwbare energie via rekening in het REV

Wat zijn de gevolgen van inboeken?

- Je krijgt hernieuwbare brandstofeenheden (HBE's) op rekening:
 - ✓ HBE-C uit gewassen (beperkt inzetbaar)
 - ✓ HBE-B uit gebruikte oliën en vetten (beperkt inzetbaar)
 - ✓ **HBE-O uit met name elektriciteit**
 - ✓ HBE-G uit afval en residuen (minimum vereist)
- 1 HBE staat voor 1 gigajoule geleverde hernieuwbare energie
- HBE's kun je direct verhandelen
- NB: je komt onder toezicht te staan van NEa en inboekverificateur



Regels voor inboeken elektriciteit

Regels voor inboeken elektriciteit

Wie mag inboeken?

Een **onderneming**, die in de zin van de elektriciteitswet **afnemer** is, en **elektriciteit aan vervoer in Nederland levert**

- Alleen bedrijven komen in aanmerking voor een rekening.
- De hoofdaansluiting moet op naam staan van de inboeker.

Regels voor inboeken elektriciteit

Wel inboekbaar



Wegvervoer

- Bestelbussen, vrachtwagens, etc.
- Personenauto's (niet thuisladen)
- Bussen
- Bouwlogistiek over de weg



Binnenvaart

- Binnenvaartschepen
- Drijvend werktuig
- Walstroom (ook zeevaart)

Niet inboekbaar



Spoor en trams

- Treinen en trams zijn uitgesloten van het inboeken van elektriciteit



Bouwmaterieel

- Elektriciteit toegepast in bouwmaterieel valt op dit moment buiten de systematiek

Regels voor inboeken elektriciteit

Bemetering

- ✓ Inboekbaar zijn de hoeveelheden zoals gemeten door **bemeterd leverpunt**.
 - Meter die hoeveelheid van de levering meet (verkoopmeters)
 - Met voertuigaansluiting
- ✓ De hoofdaansluiting (of secundair allocatiepunt) moet **exclusief voor vervoer** zijn. Indien dit niet het geval is kan alleen ingeboekt worden als alle leverpunten voorzien zijn van een **MID-meter**.

Regels voor inboeken elektriciteit

Berekening aantal HBE's

- ⚡ 1 GJ geleverde hernieuwbare energie aan vervoer = 1 HBE
- ⚡ Aantal HBE's = geleverde kWh * aandeel hernieuwbaar * efficiëntiefactor
 - Aandeel hernieuwbare elektriciteit voor netstroom is 30,4% in 2023
 - Efficiëntiefactor is 4 voor elektriciteit

Dus aantal HBE's in 2023 = Hoeveelheid kWh * 0,0036 * 0,304 * 4

- **1000 geleverde kWh levert 4 HBE's op in 2023**

- ⚡ Kosten voor **jaarlijkse inboekverificatie** liggen bij de inboeker.
- ⚡ De prijs van HBE's varieert vanwege marktwerking.

Regels voor inboeken elektriciteit

100% beloning

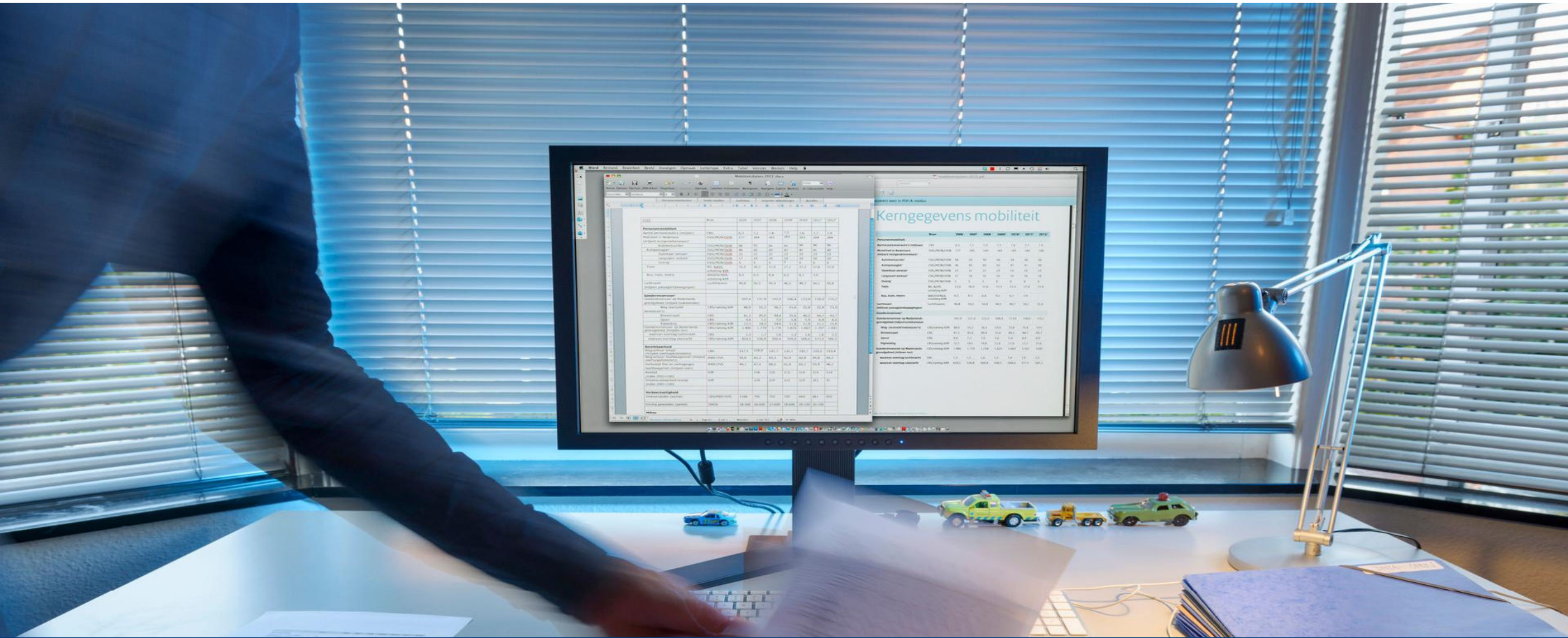
1. elektriciteit die **op de leveringslocatie** uit **hernieuwbare bronnen** opgewekt wordt en rechtstreeks aan vervoer is geleverd
 2. elektriciteit uit **hernieuwbare bronnen**, opgewekt **op een andere locatie**, die met een **directe lijn** aan de leverlocatie is geleverd
 - GvO niet-net levering
 - Geen exploitatiesubsidie
- ⚡ Elektriciteit die teruggeleverd is aan het net, kan niet ingeboekt worden.
 - ⚡ De inboeker moet kunnen aantonen dat de elektriciteit (al dan niet na tussenopslag in een accu) aan voertuigen is geleverd.
 - ⚡ Als er ook aan het net wordt teruggeleverd moet gelijktijdigheid van minimaal 1 uur worden aangehouden.

Regels voor inboeken elektriciteit

Administratie

Een inboeker moet over een goede administratieve organisatie beschikken. Met in elk geval:

- ⚡ Inkoopgegevens (inkoopmeter)
 - Inkoopfacturen energieleverancier per EAN-code
 - kWh-data van de netbeheerder/meetverantwoordelijke
- ⚡ Verkoopgegevens (verkoopmeter)
 - Verkoopfacturen per laadpaal
 - kWh-data van de meter in de laadpaal



Rekening aanvraagproces

Rekening aanvraagproces

Een rekeningaanvraag starten

Rekening wordt geopend door eigenaar van de aansluiting(en).

1. Het bedrijf doet een verzoek tot rekeningaanvraag bij de NEa.
 - Inboeken/overboeken/jaarverplichting
 - Brandstof: elektriciteit
 - Helpdesk NEa: info@emissieautoriteit.nl
2. Wanneer de NEa vaststelt dat het bedrijf in aanmerking komt voor een rekening, stuurt de NEa het rekening aanvraagformulier toe.
3. Het bedrijf levert met het rekening aanvraagformulier de benodigde gegevens aan.

Rekening aanvraagproces

Stap 1 – Invullen van formulier en aanleveren van gegevens

- **Rekeningaanvraagformulier** invullen en inleveren van de volgende gegevens.
- **Overzicht van aansluitingen** waarmee u exclusief elektriciteit levert aan vervoer. Inclusief locatie (adres, postcode, plaats), EAN, netbeheerder.
- Een **schriftelijke toestemming** waarmee de NEa aansluitingsgegevens op kan vragen bij de betrokken netbeheerder(s).
Dit bericht moet ondertekend zijn door een **tekenbevoegde** en bevat bedrijfsnaam en **KvK-nummer**.

Rekening aanvraagproces

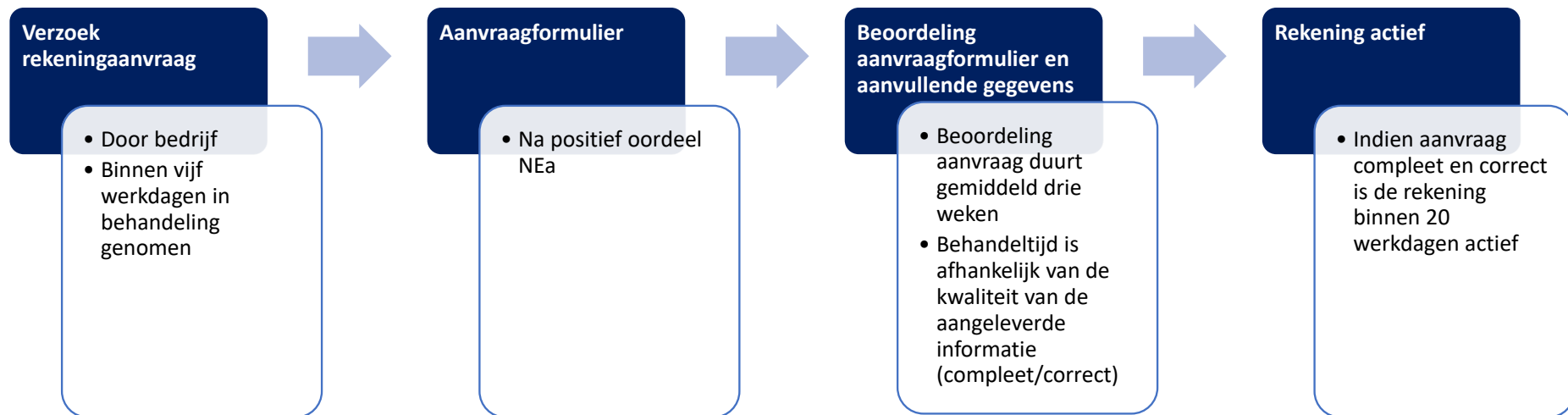
Stap 2 - Aanvullende gegevens

De NEa controleert alle aangeleverde gegevens van stap 1. Als blijkt dat tenminste één EAN aansluiting correct is, gaat de rekeningaanvraag door naar stap 2. Nu zijn de volgende gegevens nodig:

- KvK-uitreksel (vraagt NEa zelf op);
- BRP van rekeningbevoegden (vraagt NEa zelf op);
- Een kleurenkopie van de tekenbevoegde bestuurder(s);
- Een ondertekend rekeningaanvraagformulier;
- Mogelijk aanvullende gegevens zoals bewijs woonadres van rekeningbevoegden.

Rekening aanvraagproces

Tijdslijn rekeningaanvraag



Rekening aanvraagproces

Deadline rekeningaanvraag

15 december 2023 – 1 april 2024

Tijdelijke stop voor nieuwe rekeningaanvragen en aanvragen van een faciliteit voor het inboeken van elektriciteit.

- U moet vóór 15 december 2023 stap 1 van het rekeningaanvraagproces voltooien om uw leveringen over kalenderjaar 2023 te kunnen inboeken.



NL EN

Welkom bij het Register Energie voor Vervoer

Gebruikersnaam

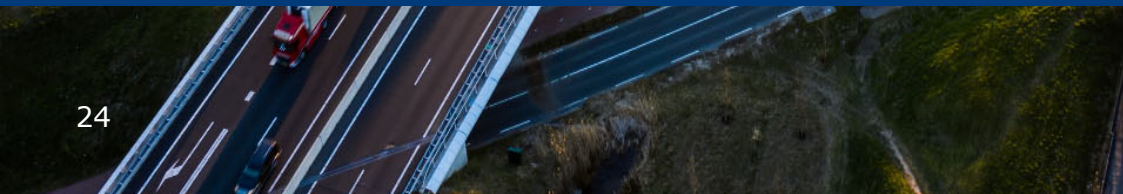
Wachtwoord

[Problemen met inloggen?](#)

Log in

Nieuwe gebruiker

Impressie REV



Gebruikersrollen in het REV

Gebruikersrollen

- ⚡ Rekeningbevoegde
- ⚡ Fiatteur
- Wie mogen gebruiker zijn?

Registreren aansluiting

The screenshot shows the nea website interface for registering a new connection. The main navigation bar includes 'Home', 'Inboeking', 'Overboeking', 'Brandstoflevering', 'Jaaroverzicht', 'Rapportages', and 'Mijn REV'. A 'Testvariabelen' button is also present. The page title is 'Aansluitingen'. Below the title, there are filters for 'Actief', 'Niet actief', and 'Alles', and buttons for '+ Nieuw' and 'Inzien'. The main content area is a modal window titled 'Nieuwe aansluiting' with a close button (x). The modal is divided into sections: 'Algemeen' (General), 'Naam' (Name), 'Adres' (Address), 'Type aansluiting' (Connection type), and 'EAN code'. The 'Naam' field contains 'NEa'. The 'Adres' field contains 'Koningskade 4 DEN HAAG'. The 'Type aansluiting' section has two radio buttons: 'Gas' (unselected) and 'Elektriciteit' (selected). The 'EAN code' field contains a series of zeros. At the bottom of the modal, there are two buttons: 'Annuleren' (Cancel) and 'Opslaan' (Save).

nea Home Inboeking Overboeking Brandstoflevering Jaaroverzicht Rapportages Mijn REV Testvariabelen

Aansluitingen

Documentatie over importeren

Actief Niet actief Alles

+ Nieuw Inzien

Naam

Nieuwe aansluiting

Algemeen

Naam: NEa

Adres: Koningskade 4 DEN HAAG

Type aansluiting: Gas Elektriciteit

EAN code: 00000000000000000000

Annuleren Opslaan

Inboeken

nea Home Inboekingen Overboekingen Brandstofleveringen Jaaroverzicht Rapportages Mijn REV Testvariabelen

Nieuwe inboeking

EV2022: ja

Algemeen

Soort hernieuwbare energie: Elektriciteit Administratienummer (optioneel eigen nummer):

Begindatum levering: 01-10-2023

Einddatum levering: 07-10-2023

Bestemming: Wegvervoer

Levering

Type levering:

Aansluiting(en) van levering: Opwek eigen locatie, Elektriciteitsnet, Directe lijn

+ Toevoegen | Bewerken | Verwijderen | 1 tot 2 van 2

| Naam | EAN code | Adres | Hoeveelheid | Toelichting |
|-------|----------------------|------------------------|-------------|-------------|
| NEa | 87000000000000000000 | Koningskade 4 DEN HAAG | 2.000 | |
| NEa 2 | 87600000000000000000 | Koningskade 4 DEN HAAG | 2.000 | |

Totaal kWh: 4.000

Energieinhoud van levering

Opslaan | Registreren | Annuleren

Inboeken

Registreren = definitief!

The screenshot displays the 'Overboekingen' (Transfers) section of the nea application. It shows a table of delivery connections with columns for Name, EAN code, Address, Quantity, and Note. Below the table, there are sections for 'Energieinhoud van levering' (Energy content of delivery) and 'Aantal te verkrijgen HBE's' (Number of HBEs to be obtained). The 'Registreren' button is highlighted with a red circle.

Home Inboekingen Overboekingen Brandstofleveringen Jaaroverzicht Rapportages Mijn REV Testvariabelen

Aansluiting(en) van levering

+ Toevoegen Bewerken Verwijderen 1 tot 2 van 2

| Naam | EAN code | Adres | Hoeveelheid | Toelichting |
|------------|--------------------|------------------------|-------------|-------------|
| NEa | 870000000000000000 | Koningskade 4 DEN HAAG | 2.000 | |
| NEa 2 | 876000000000000000 | Koningskade 4 DEN HAAG | 2.000 | |
| Totaal kWh | | | 4.000 | |

Energieinhoud van levering

| Energieinhoud te vergroenen brandstof | Hernieuwbaar deel energieinhoud levering | |
|---------------------------------------|--|----------|
| 14,400 GJ | 30,40 % | 4,378 GJ |

Aantal te verkrijgen HBE's

| Gewogen energieinhoud | Vermengvuldigingsfactor bestemming | Energieinhoud waarvoor HBE's wordt verkregen | Energieinhoud Overig |
|-----------------------|------------------------------------|--|----------------------|
| 4,0 | 1,00 | 17,510 GJ | 17,510 GJ |
| | | 17,510 GJ | 17,510 GJ |

Aantal HBE's 17 HBE-O

Opslaan Registreren Annuleren

Inboeken

Fiatteren

neea Home Inboekingen Overboekingen Brandstofleveringen Jaaroverzicht Rapportages Mijn REV Testvariabelen

Aansluiting(en) van levering

+ Toevoegen Bewerken Verwijderen 1 tot 2 van 2

| Naam | EAN code | Adres | Hoeveelheid | Toelichting |
|------------|--------------------|------------------------|-------------|-------------|
| NEa | 870000000000000000 | Koningskade 4 DEN HAAG | 2,000 | |
| NEa 2 | 876000000000000000 | Koningskade 4 DEN HAAG | 2,000 | |
| Totaal kWh | | | 4,000 | |

Energieinhoud van levering

| | | |
|--|---------|-----------|
| Energieinhoud te vergroenen brandstof | | 14,400 GJ |
| Hernieuwbaar deel energieinhoud levering | 30,40 % | 4,378 GJ |

Aantal te verkrijgen HBE's

| | | |
|--|------|-----------|
| Gewogen energieinhoud | 4,0 | 17,510 GJ |
| Vermenigvuldigingsfactor bestemming | 1,00 | 17,510 GJ |
| Energieinhoud waarvoor HBE's wordt verkregen | | 17,510 GJ |

Aantal HBE's 17 HBE-O

Opslaan Aanbieden aan fattereur Annuleren

Overboeken

HBE's overschrijven naar een andere rekening

The screenshot shows the 'neea' web application interface. The main navigation bar includes 'Home', 'Inboeken', 'Overboekingen', 'Brandstofleveringen', 'Jaaroverzicht', 'Rapportages', and 'Mijn REV'. A 'Testvariabelen' button is also present. The page title is 'Overboeken'. On the left, there is a 'Beschikbaar saldo' section for 'HBE-' and an 'Overboekingen' section with '+ Nieuw' and 'Bewerken' buttons. The main content area is a modal window titled 'Nieuwe overboeking'. It contains the following fields and options:

- Type:** Radio buttons for 'Overschrijving' (selected) and 'Afboeken'.
- Begunstigde:** A text input field, highlighted with a red circle.
- Rekening opslaan in adresboek:** A checkbox.
- Naam rekeninghouder:** A section with four input fields labeled 'HBE-C', 'HBE-B', 'HBE-O', and 'HBE-G'.
- Omschrijving:** A large text area.
- Interne notitie toevoegen:** A link with a pencil icon.
- Buttons:** 'Annuleren', 'Registreren', and 'Opslaan'.



Jaarafsluiting

Jaarafsluiting

Data

- ⚡ Ondernemingen kunnen inboekingen (registraties van elektriciteit geleverd aan vervoer) over het kalenderjaar **2023** registreren tot **1 maart 2024**.
- ⚡ Voor 1 mei 2024 moet de inboeker de inboekverificatieverklaring aan de NEa voorleggen (via het REV).
- ⚡ Op 1 mei vindt de jaarafsluiting plaats. HBE's die boven de spaarlimiet uitkomen, vervallen.

Spaarlimiet

Wat is de spaarlimiet?

Ondernemingen kunnen een beperkt aantal HBE's sparen en meenemen naar het volgende jaar. Iedere onderneming kan:

- sowieso **2.000** HBE's sparen
- of **10%** van het totaal aantal uit inboeking bijgeschreven HBE's in het voorgaande jaar
- (of **25%** van het voor het aantal HBE's verschuldigd voor de jaarverplichting, indien van toepassing) als dit een hoger aantal HBE's is)

De hoogste waarde telt



Ontwikkelingen

Per 2025 nieuwe systematiek

Stand van zaken

- Beleid nog in ontwikkeling, verantwoordelijkheid Min. IenW
- Internetconsultatie Wet milieubeheer t/m 3 november
- Besluit energie vervoer: consultatie vermoedelijk na medio november. Stakeholderbijeenkomst door IenW ook rond die tijd.
- Regeling energie vervoer: consultatie vermoedelijk voorjaar 2024
- Houd berichtgeving in de gaten via IenW en NEa-website/-nieuwsbrief

Per 2025 nieuwe systematiek

Belangrijkste aandachtspunten

- Van energiesturing (GJ) naar ketenemissiesturing (gCO₂): van HBE naar ERE
- Jaarverplichtingen per sector: land, zeevaart, binnenvaart, luchtvaart

In Wet milieubeheer 'haakjes' voor:

- Inboekbaar maken privaat laden
- Inboeken via inboekdienstverleners
- Ondergrens voor inboeken elektriciteit

Volg hiervoor de berichtgeving vanuit lenW!