



MESSAGE EXCHANGE SERVICE – GUI

GEBRUIKERSHANDLEIDING

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	2
Documentinformatie	3
Versie historie.....	3
Verspreiding	3
Referenties	3
Lijst met gebruikte afkortingen en termen	3
1 Gebruikershandleiding Message Exchange Service – GUI	5
1.1 Introductie	5
1.2 Toegankelijkheid.....	5
1.2.1 URL.....	5
1.2.2 Gebruikersbeheer.....	6
2 Introductie functies.....	7
2.1 Uitwisseling Verzamelverrekenverzoek.....	7
2.1.1 Bewaartermijnen VVV.....	7
3 Functies Leverancier	8
3.1 Verzamelverrekenverzoek	8
3.1.1 Ophalen overzicht van VVV berichten.....	8
3.1.2 Raadplegen van een VVV	9
3.1.3 Goedkeuren van een VVV.....	10
3.1.4 Afwijzen van een VVV	10

Documentinformatie

Versie historie

Versie	Omschrijving	Auteur	Datum
0.1	Concept	EDSN Operations	21-03-2024
0.3	Concept ter review	EDSN Operations	11-04-2024
0.4	Reviewcommentaar 1 ^e reviewronde verwerkt	EDSN Operations	15-04-2024
1.0	Vastgestelde versie	EDSN Operations	25-06-2024
1.1	De tijdelijke werkwijze m.b.t. gebruikersbeheer (waarbij toegangsaanvragen via de ServiceDesk verlopen i.p.v. via de geautoriseerde beheerder bij de marktpartij zelf) verwijderd.	EDSN Operations	28-11-2024
1.2	Definitie van MES aangepast van Message Exchange System naar Message Exchange Service	EDSN Operations	18-12-2024
1.3	Bewaartermijnen toegevoegd (2.1.1) en alle screenshots vernieuwd	EDSN Operations	14-05-2025
1.4	Toelichting op statussen van VVV's in GUI (3.1.1) en screenshots vernieuwd i.v.m. wijziging kleuren	EDSN Operations	20-06-2025

Verspreiding

Versie	Ontvangers	Datum
0.3	EDSN intern	11-04-2024
1.0	EDSN intern, programma A2.0 en MFFBAS	25-06-2024
1.1	EDSN intern, programma A2.0 en MFFBAS	28-11-2024
1.2	EDSN intern en MFFBAS	18-12-2024
1.3	EDSN intern, programma A2.0 en MFFBAS	14-05-2025
1.4	EDSN intern, programma A2.0 en MFFBAS	01-07-2025

Referenties

#	Titel	Versie	Auteur	Datum
1	DVT – Activeren account		EDSN Operations	
2	DVT – Beheerder		EDSN Operations	
3	Business Service Uitwisselen verzamelverrekenverzoek	4.0	EDSN Business Integratie	09-02-2024
4	Markt- en subprocessen, MFF Retailprocessen	8.0	MFFBAS	01-04-2025

Lijst met gebruikte afkortingen en termen

Afkorting/term	Omschrijving
VVV	Verzamelverrekenverzoek
SP	Settlement Proposal, Engelse vertaling van VVV

MES	Message Exchange Service (voorheen PUD, Portaal Uitwisseldiensten). Het door EDSN ingerichte systeem waarin marktpartijen onderling verschillende typen berichten kunnen uitwisselen.
GUI	GUI is een Engelse afkorting voor Graphical User Interface, oftewel grafische gebruikersinterface.
MES (GUI)	Een voor marktpartijen geautoriseerd kanaal om via een user-interface onderling verschillende typen berichten uit te wisselen.
Thema portaal	Een Thema Portaal is een bundeling van GUI's binnen één of meerdere Business Processen. Hierin wordt de gebruiker maximaal ondersteund.
PUD	Portaal Uitwisseldiensten, zie MES
KVB	Kleinverbruik segment
GVB	Grootverbruik segment
ELK	Elektra
B2B	Business-to-business (webservices)
KGT	Kopgroep testen
GAT	Gebruikersacceptatie testen

1 Gebruikershandleiding Message Exchange Service – GUI

1.1 Introductie

Deze gebruikershandleiding is geschreven voor gebruikers van het Message Exchange Service (hierna MES), de GUI. Binnen het MES worden verschillende typen berichtenuitwisseling tussen de diverse marktpartijen ondersteund.¹

De MES (GUI) is beschikbaar voor gebruikers van onderstaande markttrollen:

- Leverancier²

1.2 Toegankelijkheid

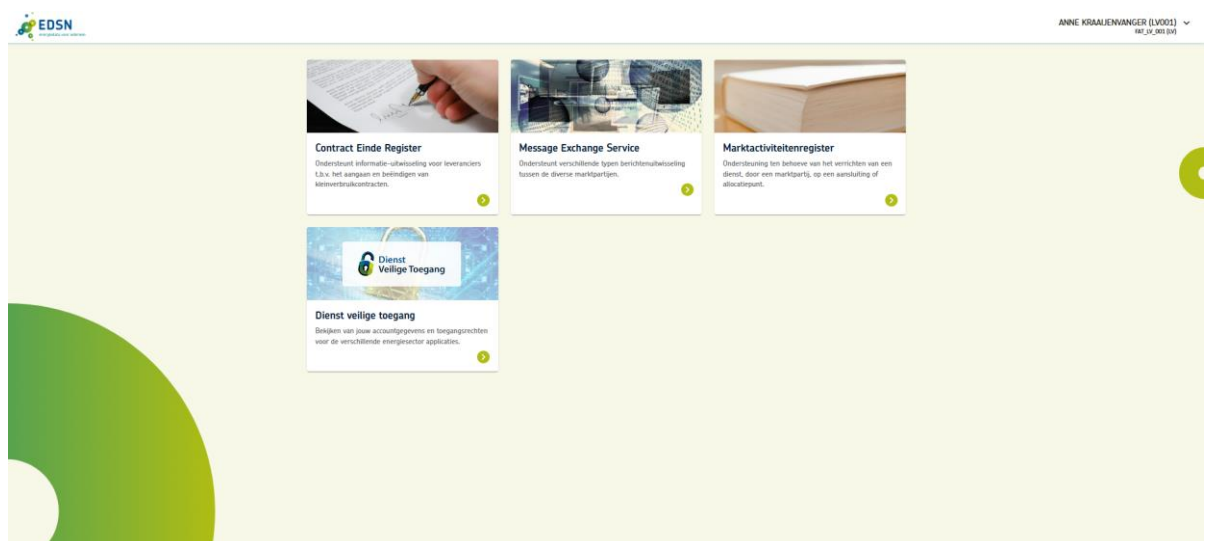
1.2.1 URL

De GUI van het MES is beschikbaar via de volgende URL:

<https://portal.cmf.energysector.nl/>

Hier wordt eerst aan de gebruiker gevraagd om in te loggen. Het inloggen gebeurt onderwater door ForgeRock aan te roepen. Hierin worden de rechten opgehaald van de gebruiker.

Nadat de autorisatie en authenticatie is afgerond kom je binnen op de startpagina van het Thema Portaal Centrale Marktfacilitering (CMF Energysector).



Kies voor de tegel: Message Exchange Service (MES).

¹ Vooralnog wordt enkel het berichttype VVV ondersteund door het MES.

² Vooralnog heeft enkel de marktrol LV toegang tot de GUI van het MES (t.b.v. uitwisseling VVV).

1.2.2 Gebruikersbeheer

Gebruikersbeheer vindt plaats in Forgerock, een EDSN systeem, waarin organisaties, beheerders en gebruikers centraal worden geadministreerd.

Het gebruikersbeheer van een marktpartij wordt niet door EDSN verzorgd maar door een hiertoe geautoriseerde beheerder van de marktpartij. Zie ook de DVT-handleidingen op MijnEDSN onder het kopje 'Documenten ITF' [1, 2].

Voor de MES GUI zijn de volgende applicatierollen beschikbaar om toe te kennen aan gebruikers:

- mes-sp:read – voor het ophalen van verzamelverrekenverzoeken
- mes-sp-write – voor het beantwoorden van verzamelverrekenverzoeken

2 Introductie functies

Binnen de GUI van het MES zijn de volgende functionaliteiten beschikbaar. Dit hoofdstuk beschrijft de business context van deze functionaliteiten. In de volgende hoofdstukken wordt de werking van deze functionaliteiten in de GUI van het MES per marktrol behandeld.

2.1 Uitwisseling Verzamelverrekenverzoek

De uitwisseling van het Verzamelverrekenverzoek (hierna VVV) maakt onderdeel uit van het Verrekenproces Meetfouten voor Grootverbruik. Dit proces verreken correcties als gevolg van meetfouten tussen de betrokken marktpartijen. Een verrekenverzoek bevat detailinformatie van een verrekening n.a.v. gecorrigeerde verbruiken (meetdataberichten) over de gehele periode waarop de correctie betrekking heeft. Het verrekenverzoek wordt geïnitieerd door de netbeheerder. Een VVV is een overzicht van de verrekenverzoeken over de gehele periode die binnen de correctie valt. Het VVV wordt geïnitieerd door de netbeheerder per leverancier (organisatie-onderdeel). Het VVV is tevens de verreken specificatie.

De uitwisseling van het VVV is alleen voor leveranciers beschikbaar via de GUI. Daarnaast kan de leverancier gebruik maken van webservice. Regionale netbeheerders dienen hun VVV via C-ARM (middels webservice) in bij de leverancier en halen ook via C-ARM (middels webservice) de reacties van de LV op hun ingestuurde VVV op. Ook LNB's en GDS-eigenaren wisselen de VVV uitsluitend via webservice uit. Zie ook de Business Service 'Uitwisselen verzamelverrekenverzoek' voor een beschrijving van de afspraken over deze uitwisseling inclusief procesbeschrijving en benoeming van de daarbij gebruikte berichten [3].

2.1.1 Bewaartermijnen VVV

Voor VVV's geldt een bewaartermijn van 62 dagen.

De bestaansreden van deze bewaartermijn is procesmatig en afgestemd op de tijdslijn van het proces 'Verrekenen meetfouten grootverbruik – verzamelverrekenverzoek', zoals vastgesteld in het MSP [4]. VVV's zijn 62 dagen nadat ze initieel zijn aangeboden door de NB niet langer beschikbaar in het MES.

3 Functies Leverancier

De leverancier heeft via de GUI van het MES toegang tot de volgende functionaliteit(en):

- Uitwisseling Verzamelverrekenverzoek

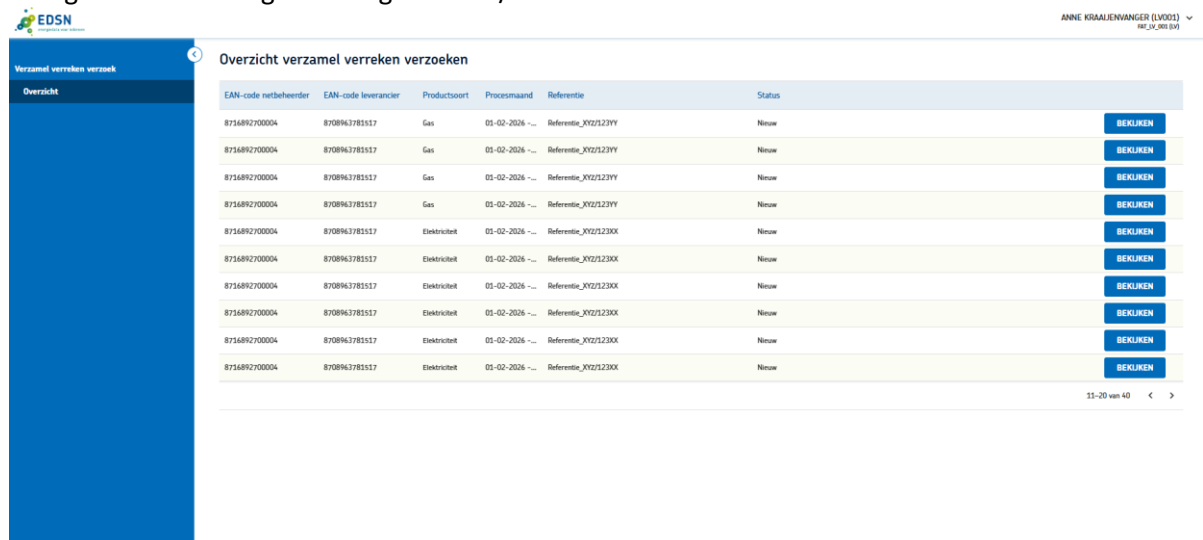
3.1 Verzamelverrekenverzoek

De GUI van het MES biedt de volgende mogelijkheden voor de Leverancier binnen de functionaliteit VVV:

1. Ophalen overzicht van VVV berichten;
2. Raadplegen van een VVV;
3. Goedkeuren/afwijzen van een VVV.

3.1.1 Ophalen overzicht van VVV berichten

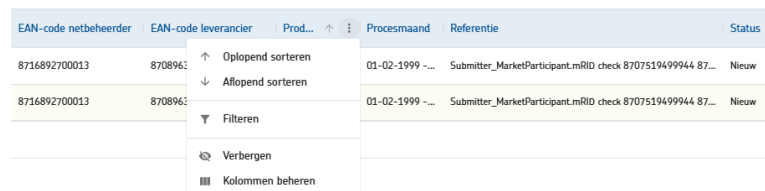
1. Login op het Thema Portaal;
2. Navigeer naar Message Exchange Service/Verzamelverrekenverzoek – Overzicht.



EAN-code netbeheerder	EAN-code leverancier	Productsoort	Procesmaand	Referentie	Status
8716892700004	8708963785157	Gas	01-02-2026	Referentie_XYZ123ZY	Nieuw
8716892700004	8708963785157	Gas	01-02-2026	Referentie_XYZ123ZY	Nieuw
8716892700004	8708963785157	Gas	01-02-2026	Referentie_XYZ123ZY	Nieuw
8716892700004	8708963785157	Gas	01-02-2026	Referentie_XYZ123ZY	Nieuw
8716892700004	8708963785157	Elektriciteit	01-02-2026	Referentie_XYZ123XK	Nieuw
8716892700004	8708963785157	Elektriciteit	01-02-2026	Referentie_XYZ123XK	Nieuw
8716892700004	8708963785157	Elektriciteit	01-02-2026	Referentie_XYZ123XK	Nieuw
8716892700004	8708963785157	Elektriciteit	01-02-2026	Referentie_XYZ123XK	Nieuw
8716892700004	8708963785157	Elektriciteit	01-02-2026	Referentie_XYZ123XK	Nieuw
8716892700004	8708963785157	Elektriciteit	01-02-2026	Referentie_XYZ123XK	Nieuw

Het overzicht met VVV's kan gesorteerd en gefilterd worden door op de drie puntjes achter een kolomnaam te klikken:

Overzicht verzamel verreken verzoeken



EAN-code netbeheerder	EAN-code leverancier	Prod...	Procesmaand	Referentie	Status
8716892700013	8708963785157	↑ Oplopend sorteren	01-02-1999	Submitter_MarketParticipant.mRID check 8707519499944 87...	Nieuw
8716892700013	8708963785157	↓ Aflopend sorteren	01-02-1999	Submitter_MarketParticipant.mRID check 8707519499944 87...	Nieuw

Status

Onder de kolom 'Status' wordt per VVV de status van deze VVV getoond. Hieronder een overzicht van de mogelijke statussen met daarbij een toelichting:

Status	Toelichting
Nieuw	Er is door de leverancier nog geen antwoord gegeven op deze VVV, via de GUI ofwel via webservices.
Goedgekeurd	Er is door de leverancier reeds geantwoord op dit VVV met een akkoord, via de GUI ofwel via webservices. Dit betreft de eerst verstuurde reactie indien er meerdere reacties verstuurd zijn.
Afgekeurd	Er is door de leverancier reeds geantwoord op dit VVV met een afwijzing, via de GUI ofwel via webservices. Dit betreft de eerst verstuurde reactie indien er meerdere reacties verstuurd zijn.
Verlopen/geaccepteerd	Er is door de leverancier geen reactie verstuurd én er is reeds een maand verstreken sinds het moment dat de VVV initieel is aangeboden. ³ Dit heeft tot gevolg dat de VVV door de RNB automatisch als geaccepteerd wordt beschouwd.

3.1.2 Raadplegen van een VVV

Van de VVV's in het overzicht kan een gebruiker details inzien. Volg hiervoor onderstaande stappen.

1. Volg de stappen bij 'Ophalen overzicht van VVV berichten';
2. Selecteer een VVV door op **BEKIJKEN** te klikken;



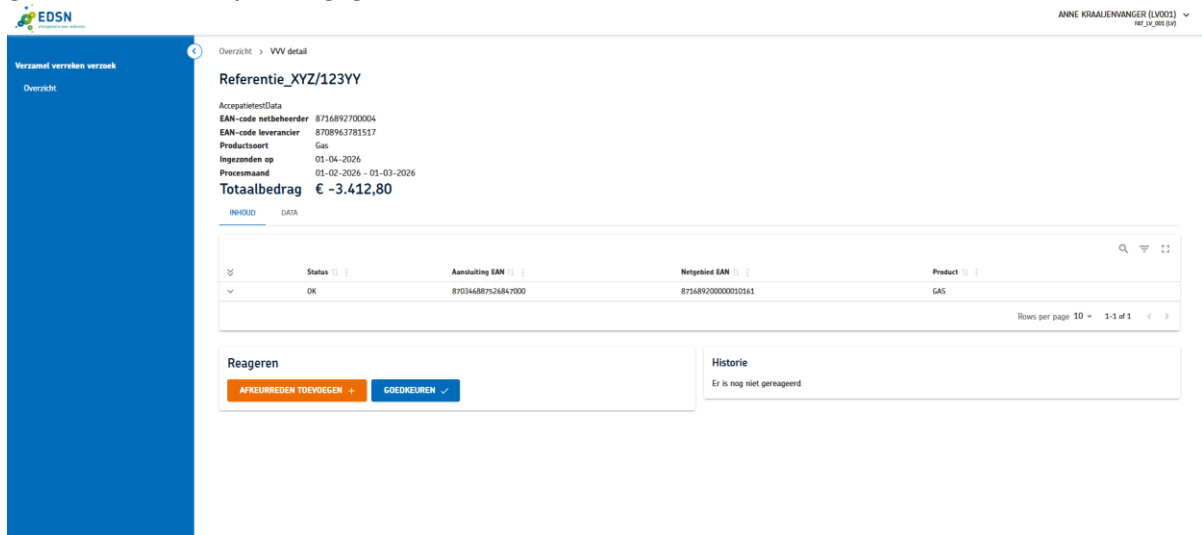
ANNE KRAAIENWANGER (LV001)
REC_OU_001 (3)

Verzamelen verzoeken		Overzicht verzamel verzoeken				
Overzicht	EAN-code netbeheerder	EAN-code leverancier	Productsoort	Procesmaand	Referentie	Status
	8716892700004	8708963785157	Gas	01-02-2026 ...	Referentie_87021239Y	Nieuw
	8716892700004	8708963785157	Gas	01-02-2026 ...	Referentie_87021239Y	Nieuw
	8716892700004	8708963785157	Gas	01-02-2026 ...	Referentie_87021239Y	Nieuw
	8716892700004	8708963785157	Gas	01-02-2026 ...	Referentie_87021239Y	Nieuw
	8716892700004	8708963785157	Elektriciteit	01-02-2026 ...	Referentie_87021230X	Nieuw
	8716892700004	8708963785157	Elektriciteit	01-02-2026 ...	Referentie_87021230X	Nieuw
	8716892700004	8708963785157	Elektriciteit	01-02-2026 ...	Referentie_87021230X	Nieuw
	8716892700004	8708963785157	Elektriciteit	01-02-2026 ...	Referentie_87021230X	Nieuw
	8716892700004	8708963785157	Elektriciteit	01-02-2026 ...	Referentie_87021230X	Nieuw
	8716892700004	8708963785157	Elektriciteit	01-02-2026 ...	Referentie_87021230X	Nieuw

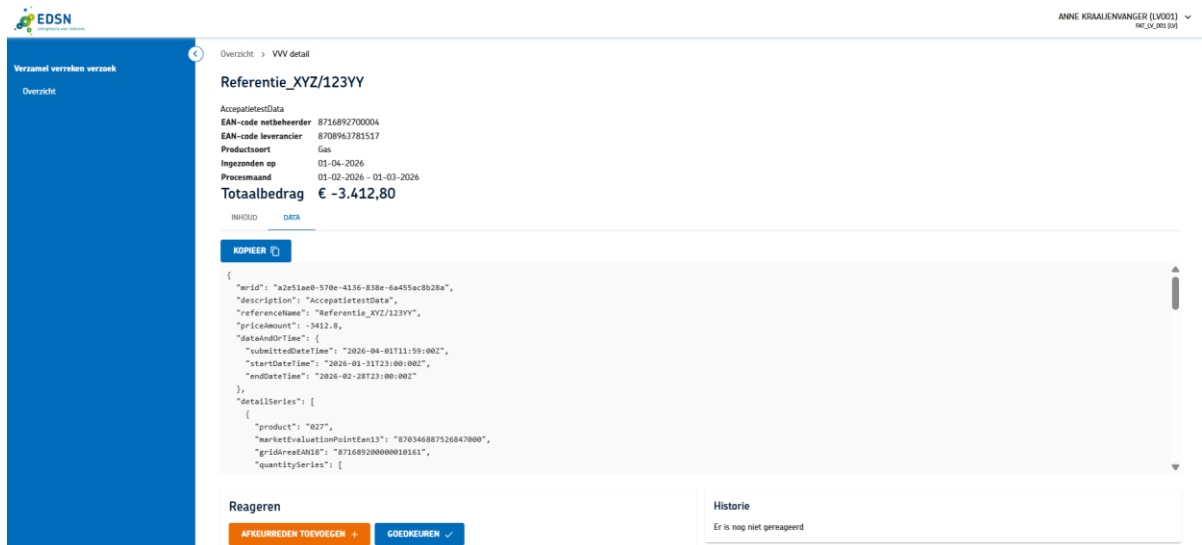
11-20 van 40

³ Dit wordt gebaseerd op de waarde van het veld 'Datumtijd indienen verzoek' in de VVV [3].

3. Het scherm toont nu de details van de VVV. In de tab *INHOUD* is de VVV gebruikersvriendelijk weergegeven;



4. In de tab *DATA* wordt het oorspronkelijke bericht weergegeven en kan deze ook gekopieerd worden.



3.1.3 Goedkeuren van een VVV

1. Volg de stappen bij 'Ophalen overzicht van VVV berichten' en 'Raadplegen van een VVV';
2. Klik op *GOEDKEUREN* om de VVV goed te keuren.

3.1.4 Afwijzen van een VVV

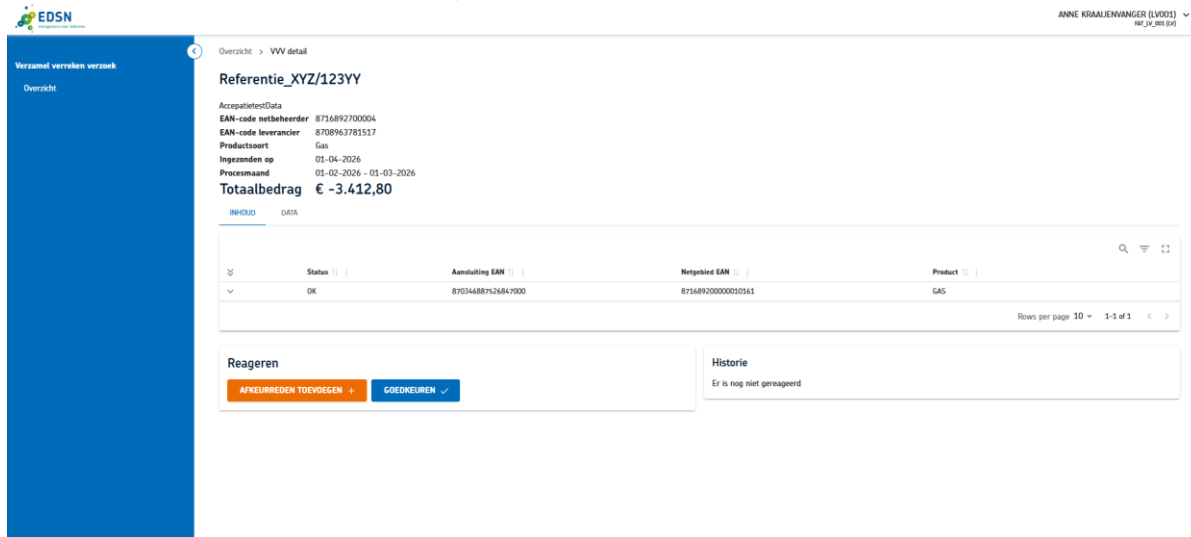
Om een VVV af te wijzen moet er minimaal 1 afkeurren toegevoegd worden. Afkeurren kunnen op twee niveau's toegekend worden: op de gehele VVV (hoofdniveau) en/of op aansluitingsniveau.

Een VVV kan ofwel enkel op hoofdniveau ofwel op hoofd- én aansluitingsniveau afgewezen worden.

Wanneer er een afkeurreden op aansluitingsniveau wordt toegevoegd, wordt er automatisch ook een bijpassende afkeurreden op hoofdniveau toegepast.
De werkwijzen voor het toekennen van een afkeurreden wordt hieronder per niveau toegelicht.

Hoofdniveau

1. Volg de stappen bij 'Ophalen overzicht van VVV berichten' en 'Raadplegen van een VVV';
2. Kies voor **AFKEURREDEN TOEVOEGEN**;



The screenshot shows the 'VVV detail' page in the EDSN system. The left sidebar has a blue header with 'Verzamelen verzoeken' and 'Overzicht'. The main content area shows details for a request with reference 'XYZ/123YY'. The details include: AcceptatieData, EAN-code netbeheerder (8716892700004), EAN-code leverancier (8708963781517), Productsoort (Gas), Ingezonden op (01-04-2026), Procesmaand (01-02-2026 - 01-03-2026), and Totaalbedrag (€ -3.412,80). Below this is a table with columns: Status, Aansluiting EAN, Netgebied EAN, and Product. The table contains one row with Status 'OK', Aansluiting EAN '87044887626847000', Netgebied EAN '8716892700000000000', and Product 'GAS'. At the bottom, there are buttons for 'AFKEURREDEN TOEVOEGEN' and 'GOEDKEUREN', and a 'Historie' section indicating no history is present.

3. Maak een keuze voor een afkeurreden in de dropdown;
 - Wanneer '999 – Overige afwijksredenen' gekozen wordt, dient er een toelichting opgegeven te worden;
 - Wanneer '830 – Er zijn één of meerdere aansluitingen met afwijzing(en)' gekozen wordt, dienen de van toepassing zijnde afkeurreden(en) op aansluitingsniveau te worden toegekend;
 - Wanneer '821 – Er zijn onverwachte aansluitingen aanwezig in het verzamelverrekenverzoek' gekozen wordt, dient de 821-code ook op de betreffende aansluiting(en) op aansluitingsniveau te worden toegekend;
 - Wanneer '820 – Er ontbreken aansluitingen in het verzamelverrekenverzoek' gekozen wordt, dienen de ontbrekende aansluiting(en) en bijbehorende volumeperiode gespecificeerd te worden.
4. Vervolgens kunnen er nog meer afkeurreden(en) toegevoegd worden op hoofdniveau. Herhaal daarvoor stappen 2 en 3.

Aansluitingsniveau

1. Volg de stappen bij 'Ophalen overzicht van VVV berichten' en 'Raadplegen van een VVV';

- Klik de expand bij de aansluiting waarvoor de afkeurreden toegevoegd dient te worden open en kies voor **AFKEURREDEN TOEVOEGEN**;

Aanvraaggegevens
 EAN-code verbruiker: 8716892700004
 EAN-code leverancier: 8708963781517
 Productnaam: Elektriciteit
 Ingevoerd op: 01-04-2025
 Periode: 01-01-2025 - 01-03-2025
 Totaalbedrag: € 326.991,60

Volume verbruiksperiode

Volume	Typing	Product	Eenheden	Energieverbruik	Tariefklasse	Startdatum	Einddatum
1.024	Stad volume	ELK	KWH	Afname	Laag	01-08-2025	01-09-2025
4.096	Stad volume	ELK	KWH	Invoeding	Laag	01-08-2025	01-09-2025
2.048	Stad volume	ELK	KWH	Afname	Normaal	01-08-2025	01-09-2025
8.192	Stad volume	ELK	KWH	Invoeding	Normaal	01-08-2025	01-09-2025
636	Nieuw volume	ELK	KWH	Afname	Laag	01-08-2025	01-09-2025
2.444	Nieuw volume	ELK	KWH	Invoeding	Laag	01-08-2025	01-09-2025
1.232	Nieuw volume	ELK	KWH	Afname	Normaal	01-08-2025	01-09-2025
4.938	Nieuw volume	ELK	KWH	Invoeding	Normaal	01-08-2025	01-09-2025

Verrekening kalendermaand

Volume	Product	Eenheden	Energieverbruik	Tariefklasse	Bedrag	Startdatum	Einddatum
-408	ELK	KWH	Afname	Laag	Verrekening: € 89,05	01-08-2025	01-09-2025
1.632	ELK	KWH	Invoeding	Laag	€ -36.332,40	01-08-2025	01-09-2025
-636	ELK	KWH	Afname	Normaal	€ 145.319,40	01-08-2025	01-09-2025
3.284	ELK	KWH	Invoeding	Normaal	€ -72.644,80	01-08-2025	01-09-2025
					€ 295.659,20	01-08-2025	01-09-2025

AFKEURREDEN TOEVOEGEN

- Maak een keuze voor een afkeurreden in de dropdown;
 - Wanneer '821 - Er zijn onverwachte aansluitingen aanwezig in het verzamelverrekenverzoek' gekozen wordt, wordt deze afkeurreden automatisch ook op hoofdniveau toegekend;
 - Wanneer één van de overige afkeurreden gekozen wordt, wordt de afkeurreden '830 – Er zijn één of meer aansluitingen met afwijzing(en)' automatisch toegekend op hoofdniveau.
- Vervolgens kunnen er nog meer afkeurreden(en) toegevoegd worden op aansluitingsniveau (voor dezelfde aansluiting en/of voor een andere aansluiting in het VVV). Herhaal hiervoor stappen 2 en 3.

