

Openbaar faillissementsverslag rechtspersoon (ex art. 73A Fw.)

Betreft

Verslagnummer	6
Datum verslag	27-08-2026
Insolventienummer	F.09/25/142
Toezichtzaaknummer	NL:TZ:0000425404:F003
Datum uitspraak	24-04-2025

R-C	mr. N.E.M. de Coninck
Curator	mr M.C. Udink

Algemene gegevens

Naam onderneming

1. De besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid HalloStroom B.V. (hierna te noemen: "HSBV");
2. De besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid HalloStroom Markt en Klant B.V. (hierna te noemen: "HSMK");
3. De besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid HalloStroom Duurzaam Installeren B.V. (hierna te noemen: "HSDI");
4. De besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid HalloStroom Duurzaam Beheer B.V. (hierna te noemen: "HSDB").

26-05-2025



Hierna gezamenlijk aangeduid als: "Gefailleerden" of "HalloStroom".

Gegevens onderneming

HalloStroom B.V. KvK: 65990390, statutair gevestigd te Gouda en kantoorhoudende te (2801 BX) aan het Bouwmeesterplein 1.

26-05-2025



HalloStroom Markt en Klant B.V. KvK: 71180907, statutair gevestigd te Gouda en kantoorhoudende te (2801 BX) aan het Bouwmeesterplein 1.

HalloStroom Duurzaam Installeren B.V. KvK: 68322208, statutair gevestigd te Gouda en kantoorhoudende te (2801 BX) aan het Bouwmeesterplein 1.

HalloStroom Duurzaam beheer B.V. KvK: 68322313, , statutair gevestigd te Gouda en kantoorhoudende te (2801 BX) aan het Bouwmeesterplein 1.

Activiteiten onderneming

HSBV is opgericht in 2016 met als doel duurzame energie bereikbaar te maken voor huishoudens in Nederland. De onderneming bood zonnepanelen aan via een verhuurmodel. Klanten betaalden een vast maandbedrag en HalloStroom zorgde voor de installatie, het onderhoud en de monitoring van de systemen. Op deze manier konden huishoudens verduurzamen zonder grote investeringen vooraf.

26-05-2025



Later breidde HalloStroom haar aanbod uit met thuisbatterijen en de zogenoemde EnergieBox. Dit AI-gestuurde systeem stemde het energieverbruik en de opslag automatisch af op de actuele energiemarkt, door op gunstige momenten energie op te slaan, te gebruiken of terug te leveren aan het net. Via de gelieerde vennootschap HalloStroom Energie B.V. (hierna te noemen: "HS Energie") (niet failliet) konden klanten daarnaast gebruikmaken van dynamische energiecontracten, waarmee opgewekte zonne-energie nog efficiënter werd ingezet.

HalloStroom richtte zich volledig op de Nederlandse consumentenmarkt. De onderneming verzorgde het volledige traject – van advies en verkoop tot installatie en service – met eigen serviceteams en geselecteerde installatiepartners. Er werden geen producten of diensten geleverd aan zakelijke afnemers.

Financiële gegevens

Jaar	Omzet	Winst en verlies	Balanstotaal
2022	€ 596.983,00	€ -191.171,00	€ 2.761.902,00
2022	€ 5.774.654,00	€ -1.749.859,00	€ 5.825.306,00
2022	€ 352.966,00	€ 0,00	€ 8.769.567,00
2022	€ 0,00	€ 90.795,00	€ 2.069.694,00
2023	€ 441.336,00	€ -450.268,00	€ 2.240.055,00
2023	€ 4.636.861,00	€ -5.034.150,00	€ 1.843.088,00
2023	€ 515.271,00	€ 0,00	€ 7.241.826,00
2023	€ 60,00	€ -280.952,00	€ 1.874.182,00
2024	€ 421.254,00	€ -13.302.358,00	€ 19.571.738,00
2024	€ 2.773.044,00	€ -3.666.568,00	€ 15.285.766,00
2024	€ -7.696.897,00	€ 0,00	€ 10.775.675,00
2024	€ 0,00	€ -38.990,00	€ 2.012.652,00
2025	€ 60.750,00	€ -372.229,39	€ 207.000.462,00
2025	€ 570.261,00	€ -700.252,00	€ 14.037.119,00
2025	€ 1.082.416,00	€ -1.899.690,00	€ 10.445.001,00
2025	€ 0,00	€ -53,00	€ 1.973.661,00

Toelichting financiële gegevens

2022 (HSBV)
2022 (HSMK)
2022 (HSDI)
2022 (HSDB)

26-05-2025



2023 (HSBV)
2023 (HSMK)
2023 (HSDI)
2023 (HSDB)

2024 (HSBV)
2024 (HSMK)
2024 (HSDI)
2024 (HSDB)

2025 (HSBV)
2025 (HSMK)
2025 (HSDI)
2025 (HSDB)

De cijfers van 2022/2023 zijn ontleend aan gedeponeerde jaarrekeningen. De cijfers 2024/2025 zijn ontleend aan en samengesteld door interne personeelsleden.

Dit openbaar faillissementsverslag is gebaseerd op informatie die beperkt geverifieerd is. De curator kan de juistheid en volledigheid van de ontvangen informatie niet garanderen. Additionele informatie kan tot nieuwe feiten of andere inzichten leiden. Dit betekent dat ook de in dit verslag opgenomen (financiële) gegevens op enig moment aangepast kunnen worden. Dit openbaar faillissementsverslag dient uitsluitend ter informatie aan de belanghebbenden. Aan dit openbaar faillissementsverslag kunnen geen rechten worden ontleend. Niets in dit verslag kan worden geïnterpreteerd als een erkenning van aansprakelijkheid en/of als afstand van enig recht.

Gemiddeld aantal personeelsleden

38

26-05-2025



Boedelsaldo

Toelichting

Hallostroom B.V. € 13.139,35

Hallostroom Markt & Klant B.V. € 286.368,19

Hallostroom Duurzaam Installeren B.V. € 0,-

Hallostroom Duurzaam Beheer B.V. € 10,32

26-05-2025

 1

Toelichting

Hallostroom B.V. € 10.228,34

Hallostroom Markt & Klant B.V. € 142.971,66

Hallostroom Duurzaam Installeren B.V. € 20.968,14

Hallostroom Duurzaam Beheer B.V. € 10.34

02-09-2025

 2

Toelichting

Hallostroom B.V. € 11.596,40

Hallostroom Markt & Klant B.V. € 144.092,06

Hallostroom Duurzaam Installeren B.V. € 68.762,38

Hallostroom Duurzaam Beheer B.V. € 7.010,34

02-12-2025

 3

Toelichting

Hallostroom B.V. € 11.619,56

Hallostroom Markt & Klant B.V. € 146.827,47

Hallostroom Duurzaam Installeren B.V. € 69.373,77

Hallostroom Duurzaam Beheer B.V. € 7.023,24

09-03-2026

 4

Toelichting

Hallostroom B.V. € 11.631,37

Hallostroom Markt & Klant B.V. € 146.976,78

Hallostroom Duurzaam Installeren B.V. € 69.444,31

Hallostroom Duurzaam Beheer B.V. € 7.030,38

28-05-2026

 5

Toelichting

Hallostroom B.V. € 11.652,85

Hallostroom Markt & Klant B.V. € 147.248,24

Hallostroom Duurzaam Installeren B.V. € 69.701,08

Hallostroom Duurzaam Beheer B.V. € 7.043,36

27-08-2026

 6

Verslagperiode

van	26-05-2025
22-4-2025	 1
t/m	
18-5-2025	
van	02-09-2025
19-5-2025	 2
t/m	
31-7-2025	
van	02-12-2025
1-8-2025	 3
t/m	
30-11-2025	
van	09-03-2026
1-12-2025	 4
t/m	
28-2-2026	
van	28-05-2026
1-3-2026	 5
t/m	
15-5-2026	
van	27-08-2026
16-5-2026	 6
t/m	
21-8-2026	

Bestede uren

Verslagperiode	Bestede uren
1	16 uur 42 min
2	77 uur 48 min
3	21 uur 18 min
4	4 uur 0 min
5	2 uur 0 min
6	37 uur 18 min
totaal	159 uur 6 min

Toelichting bestede uren

HSBV: 15,00
HSMK: 298,18
HSDI: 28,18
HSDB: 3,12

02-12-2025



3

HSBV: 0:06
HSMK: 18:00
HSDI: 1:54
HSDB: 0:06

28-05-2026



5

HSBV: 1.06
HSMK: 18:24
HSDI: 7:42
HSDB: 0:00

27-08-2026



6

1. Inventarisatie

1.1 Directie en organisatie

Een organogram van de HalloStroom-groep wordt als bijlage 1 aan dit verslag gehecht.

26-05-2025



1

HSBV is opgericht op 10 mei 2016. De vennootschap hield alle aandelen in de volgende groepsmaatschappijen:

1. HSMK
2. HSDI
3. HSDB
4. HS Energie (niet failliet)

HSBV fungeerde als tussenhoudster- en financieringsmaatschappij binnen de groep. Zij verzorgde de inkoop van management en adviesdiensten en beheerde de collectieve verzekeringen voor de groep.

De bestuurder en enig aandeelhouder van HSBV is HalloStroom Holding B.V. (niet failliet). Bestuurders van HalloStroom Holding B.V. zijn de besloten vennootschappen:

1. J. Streng Holding B.V.
2. Lamot Holding B.V.
3. Van Wensem Holding B.V.

Deze vennootschappen worden op hun beurt bestuurd door afzonderlijke natuurlijke personen.

De aandelen in HalloStroom Holding B.V. worden gehouden door vier aandeelhouders.

HalloStroom Markt en Klant B.V.

HSMK fungeerde als verkooporganisatie en backoffice van HalloStroom. De vennootschap was verantwoordelijk voor alle commerciële activiteiten, inclusief klantacquisitie, contractbeheer, leveranciersmanagement, huisvesting en administratieve ondersteuning. Zij trad op als eerste contractspartij bij de verhuur van zonnestroomsystemen en thuisbatterijen aan particuliere afnemers. Na installatie van het systeem werd het bijbehorende huurcontract overgedragen aan een van de SPV's (zie hierna onder "SPV's") binnen de groep. Daarnaast had HSMK het personeel van de groep in dienst.

HalloStroom Duurzaam Installeren B.V.

HSDI was binnen de groep verantwoordelijk voor de inkoop, installatie, service en (door)verkoop van zonnestroomsystemen en thuisbatterijen aan de SPV's. De feitelijke uitvoering van de werkzaamheden werd grotendeels uitbesteed aan externe partners.

HalloStroom Duurzaam Beheer B.V.

HSDB fungeert als houdstermaatschappij van de SPV's binnen de groep. De vennootschap zelf verrichtte geen operationele activiteiten.

HalloStroom Energie B.V. (niet failliet)

HS Energie beschikt over een energieleveringsvergunning van de ACM en is opgericht met het doel energie te leveren aan kleinverbruikers.

SPV's (niet failliet)

De HalloStroom Groep beschikt over meerdere SPV's (Special Purpose Vehicles) onder de naam Huur Zon. Deze vennootschappen zijn specifiek opgericht voor het beheren van huurovereenkomsten met consumenten en het aantrekken van projectfinanciering voor de exploitatie van zonnestroomsystemen en thuisbatterijen. Na installatie van de systemen werden de bijbehorende contracten overgenomen van HSMK en ondergebracht bij een van de HalloStroom Huur Zon-entiteiten.

In totaal zijn zeven SPV's opgericht:

1. HalloStroom Huur Zon B.V. (hierna te noemen: HZ BV)
2. HalloStroom Huur Zon IX B.V. (hierna te noemen: HZ IX)
3. HalloStroom Huur Zon X B.V. (hierna te noemen: HZ X)
4. HalloStroom Huur Zon XI B.V. (hierna te noemen: HZ XI)
5. HalloStroom Huur Zon XII B.V. (hierna te noemen: HZ XII)
6. HalloStroom Huur Zon XIV B.V. (hierna te noemen: HZ XIV)
7. HalloStroom Huur Zon XV B.V. (hierna te noemen: HZ XV)

Van deze vennootschappen waren ten tijde van het faillissement drie daadwerkelijk actief: HZ BV, HZ IX en HZ XII. De overige vennootschappen (HZ X B.V., HZ XI B.V., HZ XIV B.V. en HZ XV B.V.) waren op dat moment niet actief.

1.2 Lopende procedures

Voor zover bij de curator bekend waren er geen lopende gerechtelijke procedures.

26-05-2025

 1

1.3 Verzekeringen

Op datum faillissement liepen er diverse verzekeringen, waaronder een inventarisverzekering, een brandverzekering, meerdere autoverzekeringen, een AVB (bedrijfsaansprakelijkheidsverzekering) en een ziekte- en verzuimverzekering. Daarnaast waren er afzonderlijke brandverzekeringen afgesloten voor de zonnepanelen en thuisbatterijen.

26-05-2025

 1

De verzekeringen werden centraal beheerd en afgesloten door HSBV ten behoeve van de gehele groep. De verzekeringen waren (deels) betaald tot 1 april 2025. Met de betrokken verzekeraar is overleg gevoerd over de beëindiging van de verzekeringen.

De verzekeringen van Gefailleerden liepen voorheen via AON. Begin 2025 zijn deze ondergebracht bij een andere tussenpersoon. Inmiddels zijn de verzekeringen in overleg met de tussenpersoon beëindigd. AON heeft in dit kader een bedrag van € 15.568,89 aan restituties uitgekeerd. Van de overige verzekeringen wordt geen restitutie meer verwacht.

02-09-2025

 2

Het onderzoek naar de BCA-polis loopt nog. Deze polis staat volgens opgaaf van het bestuur op naam van HalloStroom Holding B.V., welke niet in staat van faillissement verkeert.

Er was een verzuimverzekering afgesloten bij Felison. In het kader van deze verzekering heeft de verzekeraar nog een uitkering gedaan in verband met twee zieke werknemers. Omdat deze werknemers gedurende de opzegtermijn in de maand mei nog in dienst waren, heeft de curator de verzekeraar verzocht ook over deze maand tot uitkering over te gaan. De curator wacht nog op de reactie van de verzekeraar.

02-12-2025

 3

Daarnaast heeft de tussenpersoon (Zicht-adviseurs) een schade-uitkering doorbetaald aan de boedel. Het betreft een vergoeding van de verzekeraar voor schade aan zonnepanelen als gevolg van een brand in een woning die zich vóór de datum van faillissement heeft voorgedaan.

Felison is inmiddels tot uitkering overgegaan. In dat kader heeft de boedel een bedrag van € 3.007,42 ontvangen ter zake van de uitkering onder de verzuimverzekering met betrekking tot voornoemde werknemers. Hiermee is deze kwestie afgehandeld.

09-03-2026

 4

1.4 Huur

HSMK huurde voor de groep een kantoorruimte aan het Bouwmeesterplein 1 in Gouda. Met machtiging van de rechter-commissaris is de huurovereenkomst door de curator opgezegd. Voor het kantoor aan het Bouwmeesterplein is een bankgarantie afgegeven ter hoogte van € 32.000,-. De curator onderzoekt of dit bedrag zal kunnen vrijvallen ten gunste van de boedel.

26-05-2025



1

Daarnaast huurt HSDI een opslagruimte in Vlaardingen voor de opslag van oude zonnepanelen. Deze huurovereenkomst is vooralsnog niet opgezegd. Zodra de daar aanwezige activa zijn opgehaald of verkocht, zal de huur worden opgezegd.

Daarnaast huurt HSMK een koffiezetapparaat. Het contract is in overleg met de leverancier beëindigd. De curator heeft de leverancier in de gelegenheid gesteld om het koffiezetapparaat op te halen.

Het kantoorpand te Gouda is op 1 augustus 2025 opgeleverd. De oplevering kende een moeizaam verloop, waardoor de tijdige oplevering onder druk kwam te staan. De curator heeft hierover meerdere malen overleg gevoerd met zowel de verhuurder als de doorstarter. Laatstgenoemde wenste het huurcontract over te nemen, maar de verhuurder stemde daar niet mee in. Uiteindelijk is de ruimte na de nodige inspanningen correct opgeleverd.

02-09-2025



2

De huurovereenkomst van de locatie in Vlaardingen is beëindigd en de ruimte is op 2 juli 2025 naar behoren opgeleverd. De verhuurder heeft daarbij een beroep gedaan op het retentierecht ten aanzien van de daar aanwezige voorraad (zie verder paragraaf 5.6).

De verhuurder heeft de bankgarantie van € 32.000 ingeroepen. De curator zal de onderliggende facturen opvragen en onderzoeken of de btw kan worden teruggevorderd.

09-03-2026



4

1.5 Oorzaak faillissement

De HalloStroom groep verhuurt zonnestroom- en thuisbatterijsystemen aan particulieren. Deze markt is enerzijds booming, maar anderzijds onderhevig aan marktschommelingen en wijzigende regelgeving. Zo heeft het huidige kabinet in 2025 voor 2026 e.v de zgn. salderingsregeling afgeschaft. Eerder hadden de grote energieleveranciers de terugleveropbrengsten al afgebouwd en is inmiddels sprake van terugleveringskosten (in plaats van opbrengsten). Onderzocht zal worden of naast deze externe factoren ook sprake is van meer interne factoren die meer gelegen liggen in de wijze van bestuur en administratie van de groep. Deze markt –en dus de groep- staat onder ACM toezicht. De bedrijfsactiviteiten zijn bij/via HalloStroom Energie B.V vergunningsplichtig. Deze vennootschap is niet failliet.

26-05-2025



1

De curator doet nader onderzoek naar de oorzaken van het faillissement. Daarvoor schakelde de curator een externe accountant in (zie hoofdstuk 7).

02-09-2025



2

2. Personeel

2.1 Aantal ten tijde van faillissement

Toelichting

Ten tijde van het faillissement werd aangenomen dat er 45 werknemers in dienst waren bij HSMK. Later bleek dat er nog een werknemer in dienst was. Het totaal aantal ontslagen werknemers komt daarmee op 46 uit. De betreffende werknemer was voor faillissement door de directie op staande voet ontslagen. De curator heeft dat ontslag (in overleg met het UWV en het arbeidsbureau) ongedaan gemaakt en de betreffende werknemer op een reguliere wijze ontslagen. Er was door de betreffende werknemer geen procedure aanhangig gemaakt.

2.2 Aantal in jaar voor faillissement

2.3 Ontslagaanzegging

Datum	Aantal	Toelichting
25-4-2025	45	Ontslag werknemers HSMK.
2-5-2025	1	Ontslag werknemer HSMK.
totaal	46	

2.4 Werkzaamheden personeel

Van datum faillissement tot datum doorstart (zie 6) hebben de werknemers – zij het in beperktere mate – hun werkzaamheden voortgezet. Dit met het oog op het faciliteren van een mogelijke doorstart en het waarborgen van de continuïteit van de onderneming. Gedurende deze periode is op operationeel niveau contact onderhouden met de werknemers. Het sales team was meteen op non-actief gesteld omdat verdere sales tijdelijk als onverantwoord zijn beoordeeld.

Correspondentie HR, machtiging Rechter-commissaris, opstellen ontslagbrieven, contact UWV, correspondentie werknemers (er zijn diverse mailings verstuurd aan de werknemers met eerst een verzoek om tijdelijk door te werken (gedurende de opzegtermijn) en daarna om de niet door de doorstart geselecteerde werknemers op non-actief te stellen. Zij zijn daarmee eerder in staat gesteld om elders te solliciteren).

26-05-2025



De curator heeft in de verslagperiode diverse vragen van werknemers beantwoord. Tevens heeft afstemming plaatsgevonden met het UWV omtrent de voorwaarden voor het personeel in de doorstart, de toepassing van de loongarantieregeling en de positie van de werknemer die op staande voet was ontslagen voor het faillissement. Daarnaast heeft de curator gesprekken gevoerd met (voormalige) werknemers die weigerden bedrijfseigendommen na het einde van hun dienstverband in te leveren.

02-09-2025



De curator heeft in de afgelopen verslagperiode contact gehad met een voormalig werknemer over de afwikkeling van een ter beschikking gestelde laptop en de eigendom daarvan.

27-08-2026



3. Activa

3.1 Onroerende zaken

Toelichting onroerende zaken

Gefailleerden zijn blijkens kadastrale recherche geen eigenaar van of rechthebbende op onroerende zaken.

26-05-2025



3.2 Werkzaamheden onroerende zaken

Kadastraal onderzoek.

26-05-2025



3.3 Bedrijfsmiddelen

Beschrijving	Verkoopopbrengst	Boedelbijdrage
Inventaris HSMK	€ 25.000,00	
Voertuig HSDI	€ 7.792,40	
Voertuig HSMK	€ 10.188,20	
totaal	€ 42.980,60	€ 0,00

Toelichting bedrijfsmiddelen

Er is een kantoorinventaris aanwezig in de kantoorruimte van HalloStroom. De curator heeft de kantoorinventaris verkocht in het kader van de doorstart. Daarnaast hebben HSMK en HSDI allebei één voertuig op naam staan. De voertuigen maken geen onderdeel van de doorstart. De curator zal de voertuigen in de komende verslagperiode te koop aanbieden.

26-05-2025
 1

De voertuigen van HSMK en HSDI zijn in de afgelopen verslagperiode via Troostwijk geveild. De opbrengst is nog niet aan de boedel afgedragen; de afrekening wordt in de komende verslagperiode verwacht.

02-09-2025
 2

De veilingopbrengst van beide voertuigen is inmiddels aan de boedel afgedragen. De Volkswagen Transporter (HSDI) is verkocht voor € 7.792,40 en de Volkswagen ID.3 (HSMK) voor € 10.188,20.

02-12-2025
 3

3.4 Bodemvoorrecht fiscus

Het bodemvoorrecht van de fiscus geldt ten aanzien van de inventaris. De curator heeft de koopsom hiervoor op grond van art. 57 lid 3 Fw op de boedelrekening laten betalen.

26-05-2025
 1

3.5 Werkzaamheden bedrijfsmiddelen

Inventarisatie bedrijfsmiddelen, verkoop bedrijfsmiddelen, opstellen doorstartovereenkomst, onderhandelingen doorstarter.

26-05-2025
 1

De curator heeft overleg gevoerd met FUM/Troostwijk en de coördinatie verzorgd voor het ophalen van voertuigen die zich bij (voormalige) werknemers bevonden. Daarbij is tevens contact onderhouden met deze werknemers over het gebruik en de teruggave van de voertuigen. De voertuigen zijn vervolgens via Troostwijk geveild; de afrekening wordt in de volgende verslagperiode verwacht. Het voertuig van HSDI is tweemaal ter veiling aangeboden, aangezien de eerste veilingopbrengst teleurstellend was.

02-09-2025
 2

De curator heeft de financiële afwikkeling met FUM/Troostwijk afgerond.

02-12-2025
 3

3.6 Voorraden / onderhanden werk

Beschrijving	Verkoopopbrengst	Boedelbijdrage
Voorraad HSDI	€ 53.123,57	
OHW	€ 784,00	
totaal	€ 53.907,57	€ 0,00

Toelichting voorraden / onderhanden werk

HSDI beschikt nog over een voorraad zonnepanelen, thuisbatterijen en bijbehorende installatiematerialen. Deze goederen zijn verspreid opgeslagen bij verschillende installatiepartners in Nederland, alsmede in de opslaglocatie in Vlaardingen en op het kantoor in Gouda. De voorraad is niet verkocht in het kader van de doorstart. De curator zal de voorraad de komende periode online laten veilen.

26-05-2025



Daarnaast bestaat er nog een (beperkte) onderhandenwerkportefeuille over de periode tot de doorstart. De curator is voornemens de vorderingen die hieruit voortvloeien in de komende verslagperiode te innen.

De curator heeft nader onderzoek verricht naar de onderhandenwerkportefeuille. Dit betrof afgeronde werkzaamheden waarvoor vanuit HSDI nog gefactureerd kon worden. In dit kader zijn zeven facturen opgesteld en aan particulieren verzonden, met een totale waarde van € 26.263,50. Het merendeel daarvan ziet op twee facturen voor de aanschaf van een thuisbatterij. Facturen die betrekking hebben op installaties die bij de SPV's zijn ondergebracht, zullen mogelijk door de SPV's worden geïncasseerd. Tot op heden zijn deze facturen niet voldaan. Debiteuren beroepen zich daarbij onder meer op klachten over de installatie en op garantie. De curator onderzoekt deze verweren en zal de betreffende klanten in de komende verslagperiode opnieuw aanschrijven.

02-09-2025



In de afgelopen verslagperiode is de inventarisatie en afwikkeling van de op meerdere locaties aanwezige voorraden voortgezet. De voorraden zijn door FUM veiliggesteld en vervolgens via Troostwijk geveild. Omdat tijdens de eerste veiling niet alle goederen zijn verkocht of opgehaald, heeft aanvullend een restveiling plaatsgevonden. De veiling en restveiling hebben in totaal € 53.123,57 opgebracht.

02-12-2025



Voorts blijkt uit de door Gefailleerde verstrekte administratieve overzichten dat bij twee installatiepartners nog voorraad aanwezig zou moeten zijn. Één partner betwist dit. De andere partner stelt een verrekenbare tegenvordering te hebben en reageert niet op verzoeken van de curator. De curator zal dit in de komende verslagperiode nader onderzoeken en nadere stappen ondernemen.

De omvang van het onderhanden werk bedraagt € 26.263,50 en heeft betrekking op zeven facturen. De curator heeft de betreffende klanten opnieuw aangeschreven. Inmiddels zijn twee facturen voldaan, waarmee een bedrag van in totaal € 784,00 in de boedel is ontvangen. Twee facturen blijken oninbaar. Ten aanzien van drie openstaande facturen verricht de curator nog nader onderzoek. Daarbij is gebleken dat één klant de betreffende vordering heeft betaald aan een aan de doorstarter gelieerde partij. Ook dit wordt door de curator onderzocht.

3.7 Werkzaamheden voorraden / onderhanden werk

Inventarisatie voorraad, correspondentie met personeel over de voorraad, correspondentie installatiepartners, correspondentie FUM met betrekking tot het organiseren van een veiling, inventarisatie OWH. Onderzoek naar (de geldigheid van) de eigendomsvoorbeholden.

26-05-2025

 1

In de verslagperiode heeft de curator de organisatie en coördinatie van de veiling van de voorraden van HSDI verzorgd. De voorraden bevonden zich op diverse locaties, waaronder bij installatiepartners, in een huuropslag te Vlaardingen en in het kantoorpand te Gouda. Voor de uitvoering van dit traject is FUM/Troostwijk ingeschakeld. Tevens heeft de curator overleg gevoerd met GridX inzake een beroep op eigendomsvoorbehoud; dit punt is inmiddels afgewikkeld (zie 5.5). De voorraden zijn ter veiling gebracht en de afrekening wordt in de volgende verslagperiode verwacht.

02-09-2025

 2

In de verslagperiode heeft de curator nadere werkzaamheden verricht met betrekking tot de afwikkeling van de voorraden. De curator heeft met FUM/Troostwijk overleg gevoerd over de uitvoering van de veiling en de daaropvolgende restveiling. Daarnaast heeft de curator met FUM/Troostwijk afgestemd over de afwikkeling van de onder het retentierecht vallende goederen om een helder overzicht te verkrijgen van welke goederen onder het retentierecht vielen en welke niet.

02-12-2025

 3

Daarnaast heeft de curator aanvullend onderzoek verricht naar voorraden die volgens de administratie bij installatiepartners aanwezig zouden moeten zijn. Deze partners hebben desgevraagd aangegeven dat de betreffende voorraad zich daar niet (meer) bevindt. De curator heeft de verkregen informatie verwerkt en zal dit onderzoek in de komende verslagperiode voortzetten.

3.8 Andere activa

Toelichting andere activa

HSBV houdt de aandelen in HS Energie. HSDB houdt op haar beurt de aandelen in de SPV's. In het kader van de doorstart zijn zowel de aandelen in Energie als de aandelen in HZ BV, HZ IX, HZ XII, HZ XIV en HZ XV verkocht. De aandelen in HZ X en HZ XI zijn niet verkocht in het kader van de doorstart. De curator zal in de komende verslagperiode onderzoek doen naar HZ X en HZ XI en de waarde van de aandelen.

26-05-2025

 1

3.9 Werkzaamheden andere activa

De curator heeft daarnaast meerdere malen contact gehad met de Autoriteit Consument & Markt met het oog op het veiligstellen van de energievergunning die op naam van het niet failliete HS Energie staat. Voorts is onderzoek verricht naar de aandelenbelangen binnen het concern, zijn de intercompany-vorderingen beoordeeld en is een waardering van de aandelen uitgevoerd. Ook was het relevant (voor de doorstart) om de fiscale eenheid BTW zoveel mogelijk te inventariseren. In de aangiftes waren ook de SPV's opgenomen.

26-05-2025



Aansluitend heeft de curator een verkoopproces ingericht. In dat kader zijn onderhandelingen gevoerd met verschillende partijen over de verkoop van de aandelen in HS Energie alsmede de aandelen in SPV's. Daarbij is gebruik gemaakt van een door de directie van de groep samengestelde dataroom. Deze gesprekken hebben uiteindelijk tot een doorstart geleid. De doorstartovereenkomst is door de curator opgesteld. Relevant is dat de koper van de doorstart geen gebruik gemaakt heeft van de dataroom. Hij verkreeg alle gewenste informatie rechtstreeks van de directie van de groep. De koper (althans diens UBO) was als financier al voor faillissement bij de groep betrokken.

In de verslagperiode zijn de aandelen in HS Energie alsmede de aandelen in HZ BV, HZ IX, HZ XII, HZ XIV en HZ XV aan de doorstarter geleverd. In dit kader is intensief gecommuniceerd met zowel de doorstarter als de notaris die de levering heeft begeleid. Voorafgaand aan de levering heeft de curator, in zijn hoedanigheid van aandeelhouder, AVA-besluiten genomen tot wijziging van het bestuur, zodat de doorstarter bevoegd was besluiten te nemen en contracten te sluiten ten behoeve van de voortzetting van de onderneming. Tevens heeft de curator contact onderhouden met de Autoriteit Consument & Markt in verband met de energievergunning. Daarnaast heeft de curator onderzoek verricht naar de vennootschappen HZ X en HZ XI. Daarvoor heeft de curator nader informatie opgevraagd en ontvangen van het bestuur. De verstrekte informatie heeft de curator nog in onderzoek.

02-09-2025



Het onderzoek naar de vennootschappen HZ X en HZ XI is inmiddels afgerond. De curator heeft de aandelen in deze vennootschappen ter overname aan de doorstarter aangeboden en is hierover thans met hem in overleg.

02-12-2025



De doorstarter heeft inmiddels te kennen gegeven geen belangstelling te hebben voor overname van de aandelen in de vennootschappen HZ X en HZ XI. De curator onderzoekt thans op welke wijze de vennootschappen kunnen worden afgewikkeld, waaronder de mogelijkheid van turboliquidatie.

09-03-2026



In dat kader heeft de curator tevens contact gehad met de bank over de actieve bankrekeningen van HZ X en HZ XI, mede met het oog op een eventuele turboliquidatie.

De curator heeft het overleg met de bank over de afwikkeling van HZ X en HZ XI in de afgelopen verslagperiode voortgezet.

27-08-2026



4. Debiteuren

4.1 Debiteuren

Beschrijving	Omvang	Opbrengst	Boedelbijdr.
Debiteuren HSDI	€ 152.697,21	€ 10.139,48	
Intercompany debiteuren			
totaal	€ 152.697,21	€ 10.139,48	€ 0,00

Toelichting debiteuren

De debiteurenportefeuille van HSDI is niet verkocht in het kader van de doorstart. De curator zal in de komende verslagperiode tot inning van de openstaande vorderingen overgaan. Er wordt nog onderzocht of de andere vennootschappen binnen de groep over vorderingen beschikken

26-05-2025

 1

Daarnaast zijn er intercompany-vorderingen. De intercompany vorderingen van Gefailleerden op de verkochte SPV's zijn lager dan de schulden die Gefailleerden hebben op de verkochte SPV's. Met inachtneming van de rekening-courant overeenkomst, vervallen hiermee de vorderingen van de Gefailleerden op de verkochte SPV's. Daarnaast hebben de Gefailleerden en Energie elkaar finale kwijting verleend in het kader van de doorstart.

De curator incasseerde de debiteuren van HSDI. De opbrengst is vooralsnog teleurstellend. Het totaal geïncasseerde bedrag bedraagt € 7.730,27. Diverse klanten weigeren betaling onder verwijzing naar niet afgerond werk, gebrekkige installaties en/of garantiegeschillen. Met name de grotere debiteuren hebben geen betalingen verricht en beroepen zich op verweren tegen de facturen. Eén debiteur met een vordering van circa € 66.000 heeft in het geheel niet gereageerd. Bezoeken aan de twee bij de curator bekende adressen hebben uitgewezen dat één locatie reeds ontruimd was en dat op de andere locatie geen activiteiten waarneembaar waren. De curator beraadt zich op de te nemen vervolgstappen.

02-09-2025

 2

In de afgelopen verslagperiode heeft de curator de debiteuren opnieuw aangeschreven. Daarnaast monitort de curator of de vóór faillissement met twee klanten overeengekomen betalingsregelingen worden nagekomen. De klanten die hun betalingsafspraken niet nakomen, zijn gesommeerd tot betaling.

02-12-2025

 3

In deze periode heeft de curator een bedrag van € 1.821,43 geïncasseerd, waarmee het totaal aan geïnde debiteurenopbrengsten uitkomt op € 9.551,70.

Eén debiteur met een openstaande vordering van circa € 66.000,00 reageerde na herhaaldelijke sommaties. Deze debiteur stelt een verrekenbare tegenvordering op HSDI te hebben, maar heeft hiervoor nog geen onderbouwing verstrekt. De curator overweegt nadere vervolgstappen.

In de afgelopen drie maanden hebben meerdere klanten van de SPV's betalingen verricht op de bankrekening van gefailleerde. Deze betalingen zijn onverschuldigd en vergen telkens de nodige tijd om te controleren en te verwerken. De ontvangen bedragen worden doorgestort aan de doorstarter en de betreffende SPV.

Daarnaast stonden op de crediteurenlijst van HSBV vier creditposten. De curator heeft hier nader onderzoek naar verricht.

In de afgelopen verslagperiode is een bedrag van € 459,28 geïncasseerd, waarmee het totaal geïnde bedrag thans € 10.010,98 bedraagt.

09-03-2026

 4

Daarnaast heeft de curator informatie opgevraagd over de creditposten op de crediteurenlijst van HSBV. Hierop is vooralsnog geen reactie ontvangen. De curator zal dit punt verder onderzoeken.

In de afgelopen verslagperiode is een bedrag van € 128,50 geïncasseerd, waarmee het totaal geïnde bedrag momenteel € 10.139,48 bedraagt.

27-08-2026



Daarnaast heeft de curator toegezien op de nakoming van een met een debiteur getroffen betalingsregeling. De debiteur is de betalingsregeling volledig nagekomen. Onderdeel van de gemaakte afspraken was de verwijdering van de bij de debiteur aanwezige zonnepanelen. Omdat hieraan nog geen uitvoering was gegeven, heeft de curator hierover contact opgenomen met de doorstarter.

Tot slot heeft de curator bericht ontvangen over een mogelijke vordering op een nalatenschap. De curator heeft hierover nadere informatie opgevraagd.

4.2 Werkzaamheden debiteuren

De curator heeft de debiteurenportefeuille van HSDI geïnteriseerd. In dat kader zijn de bijbehorende facturen bij gefailleerde opgevraagd. Tevens zijn de intercompany-debiteuren in kaart gebracht, is de rekening-courant overeenkomst opgevraagd en bestudeerd en heeft er overleg plaatsgevonden met de doorstarter over de afwikkeling daarvan. De mogelijke debiteuren van overige vennootschappen van de groep zijn nog in onderzoek. Mogelijk moeten vragen worden gesteld aan de accountant.

26-05-2025



De curator schreef de debiteuren aan. De curator gaat de komende verslagperiode een aanmaning sturen aan de debiteuren. Daarnaast is afstemming geweest met het veilinghuis over bezoeken aan een grote debiteur die tevens voorraad onder zich heeft. De curator zal waar nodig rechtsmaatregelen nemen om de debiteuren te incasseren.

02-09-2025



De curator heeft onderzoek verricht naar de vier creditposten op de crediteurenlijst van HSBV. Daarnaast heeft hij in de afgelopen drie maanden diverse onverschuldigde betalingen van klanten van de SPV's gecontroleerd en verwerkt, waarna de betreffende bedragen zijn doorgestort aan de doorstarter en de desbetreffende SPV. Voorts heeft de curator aanmaningen verzonden en toegezien op de naleving van de lopende betalingsregelingen.

02-12-2025



De curator heeft toezicht gehouden op de lopende betalingsregelingen. Daarnaast heeft de curator contact gehad met Gefailleerde naar aanleiding van vier creditposten op de crediteurenlijst van HSBV en doet hiernaar nader onderzoek.

09-03-2026



De curator heeft de incasso van de debiteuren voortgezet en toegezien op de nakoming van een getroffen betalingsregeling. In verband met de verdere uitvoering van de gemaakte afspraken heeft de curator contact onderhouden met de doorstarter. Daarnaast heeft de curator zich beziggehouden met een mogelijke vordering in verband met een nalatenschap.

27-08-2026



5. Bank / Zekerheden

5.1 Vordering van bank(en)

€ 6.491.550,00

26-05-2025

 1

Toelichting vordering van bank(en)

De Gefailleerden hielden bankrekeningen aan bij zowel ING als ABN AMRO, maar hadden daar geen openstaande schulden. ING was (is) samen met ASN en het Nationaal Groenfonds financier van de opbouw binnen de diverse SPV's.

Wel heeft HSMK voor het benodigde werkkapitaal van de groep drie separate crowdfundingovereenkomsten afgesloten met Stichting Belangenbehartiging Duurzaaminvesteren (ook wel intern genoemd "Stichting Crowd"). De Stichting Crowd is de enige financier van failliete vennootschappen. De eerste twee overeenkomsten betrof steeds een financiering van € 2.000.000,-. De derde en tevens laatste overeenkomst betrof een financiering van € 2.250.000,00. Dit resulteert in een totale hoofdsom van € 6.250.000,-. De hierboven vermelde vordering van € 6.491.550,- ziet uitsluitend op deze drie crowdfundingtrajecten, vermeerderd met rente en/of kosten zoals opgenomen in de administratie van gefailleerde. De aan deze crowdfundingovereenkomsten verbonden zekerheden worden toegelicht in paragraaf 5.3.

Het is niet denkbaar dat de failliete boedels deze vordering(en) – of een deel daarvan - zullen kunnen voldoen

5.2 Leasecontracten

Op datum faillissement waren er drie lopende leasecontracten voor voertuigen, te weten twee operational leasecontracten en één financial leasecontract. Inmiddels zijn alle leasecontracten beëindigd. De twee voertuigen uit de operational lease zijn ingeleverd bij de leasemaatschappijen. Daarnaast verzocht de curator de leasemaatschappij van de financial lease auto om deze op te halen. In het contract zat voor de boedel geen waarde.

26-05-2025

 1

Het financial lease voertuig is inmiddels geveild door de leasemaatschappij. De verkoopopbrengst was lager dan de openstaande vordering van de leasemaatschappij. De betreffende leasemaatschappij diende haar restant vordering bij de curator in.

02-09-2025

 2

5.3 Beschrijving zekerheden

Crowdfunding 1

De eerste crowdfundingfinanciering dateert van eind december 2020 en bedraagt € 2.000.000,-. Ter zekerheid van deze financiering is ten gunste van de geldverstrekker een pandrecht gevestigd op alle huidige en toekomstige roerende zaken en vorderingen. Daarnaast is door HSDB een garantieverklaring afgegeven.

Crowdfunding 2

De tweede crowdfundingfinanciering is verstrekt op 3 december 2021 voor een bedrag van € 2.000.000,-. Ook deze financiering is verstrekt aan HSMK. Ter zekerheid daarvan is door HSDB een garantieverklaring afgegeven. Aanvullende zekerheden (zoals een pandrecht vergelijkbaar met dat bij Crowdfunding 1) zijn niet verstrekt.

Crowdfunding 3

De derde crowdfundingfinanciering aan HSMK bedraagt eveneens € 2.250.000,- en dateert van 18 november 2022. Ook hiervoor is een garantieverklaring afgegeven door HSDB.

Nu HSDB zelf in staat van faillissement verkeert, hebben de door haar afgegeven garantieverklaringen in het kader van alle drie de crowdfundingfinancieringen geen waarde meer.

Zekerheden banken projectfinanciering SPV's

Naast de crowdfundingfinancieringen hebben de SPV's afzonderlijk projectfinanciering ontvangen van verschillende bancaire instellingen, te weten ASN Bank, ING Bank en het Nationaal Groenfonds. Voor zover relevant voor de Gefailleerden, worden de daarbij verstrekte zekerheden hieronder uiteengezet.

HZ BV

In het kader van de financiering aan HZ BV hebben ASN Bank en het Nationaal Groenfonds leningen verstrekt.

- ASN Bank heeft daarbij een eerste pandrecht verkregen op de aandelen in HZ BV., gehouden door HSDB.
- Nationaal Groenfonds heeft een tweede pandrecht op dezelfde aandelen verkregen.

HZ IX

ING Bank en het Nationaal Groenfonds hebben financiering verstrekt aan HZ IX.

- ING Bank heeft een eerste pandrecht gevestigd op de aandelen in HZ IX, gehouden door HSDB.
- Het Nationaal Groenfonds zou een tweede pandrecht hebben verkregen, maar de bijbehorende pandakte is tot op heden niet aangetroffen.

HZ XII

ASN Bank en het Nationaal Groenfonds hebben ook financiering verstrekt aan HZ XII

- ASN Bank heeft een eerste pandrecht verkregen op de door HSDB gehouden aandelen in HZ XII .
- Nationaal Groenfonds heeft daaropvolgend een tweede pandrecht op dezelfde aandelen gevestigd.

26-05-2025

 1

5.4 Separatistenpositie

Stichting Crowd treedt op als separatist ten aanzien van de roerende zaken en vorderingen van HSMK. 26-05-2025  1

ASN Bank en het Nationaal Groenfonds zijn separatist (in de boedel van HSDB) met betrekking tot de aandelen in HZ BV.

ING Bank is separatist (in de boedel van HSDB) ten aanzien van de aandelen in HZ XI.

Ten slotte zijn ASN Bank en het Nationaal Groenfonds ook separatist (weer alleen in de boedel van HSDB) met betrekking tot de aandelen in HZ XII B.V.

De banken in de boedel van HSDB hebben hun toestemming verleend voor de verkoop en levering van de aandelen in HZ BV, HZ XI en HZ XII B.V. aan de doorstarter. 02-09-2025  2

5.5 Eigendomsvoorbehoud

Tot op heden hebben zich vier leveranciers gemeld met een beroep op een eigendomsvoorbehoud. Het merendeel van deze claims is inmiddels beoordeeld. In de meeste gevallen is gebleken dat sprake was van een rechtsgeldig eigendomsvoorbehoud, maar dat de resterende aanwezige goederen van beperkte waarde waren. In de komende periode zullen de nog openstaande eigendomsvoorbehouden verder worden afgewikkeld. In onderzoek is nog of de eigendomsvoorbehouden door verwerking of interne verplaatsingen niet zijn verdwenen. 26-05-2025  1

en bij afnemers van de gefailleerde onderneming waren geïnstalleerd. GridX stelde zich op het standpunt dat haar eigendomsvoorbehoud zich ook uitstrekke tot de bij klanten geplaatste GridBoxen. De curator heeft dit standpunt gemotiveerd van de hand gewezen en toegelicht dat uitsluitend de GridBoxen die zich nog in de voorraad van HSDI bevonden voor teruggave in aanmerking kwamen. Afgesproken is dat GridX deze GridBoxen mag ophalen tegen betaling van een boedelbijdrage van € 2.500 exclusief btw. 02-09-2025  2

De GridBoxen zijn door GridX opgehaald. Het eigendomsvoorbehoud van GridX is daarmee afgewikkeld. GridX heeft een boedelbijdrage van € 2.500,- exclusief btw voldaan. 02-12-2025  3

5.6 Retentierechten

Vooralsnog heeft niemand zich gemeld met een beroep op het retentierecht. De curator sluit niet uit dat dit wel zal gebeuren, omdat er zich nog goederen van Gefailleerden bij derden bevinden. 26-05-2025  1

5.7 Reclamerechten

Vooralsnog heeft niemand een beroep gedaan op het recht van reclame. 26-05-2025  1

5.8 Boedelbijdragen

€ 2.500,00

02-09-2025

 2

Toelichting

zie 5.1

5.9 Werkzaamheden bank / zekerheden

Beoordeling zekerheden Stichting Crowd, beoordeling zekerheden banken, beoordeling gepretendeerde separatistenpositie van de banken. Daarnaast hebben er gesprekken plaatsgevonden met de banken over het pandrecht op aandelen in de SPV's, inclusief het (soms) daaraan verbonden goedkeuringsrecht. Dat heeft tot langdurige en intense discussies geleid waarbij de goedkeuring gekoppeld leek te worden aan de nadere afspraken die men met de doorstart kon/wilde maken. Tot slot zijn de leasecontracten beoordeeld en opgezegd en zijn/worden de eigendomsvoorbehouden beoordeeld.

26-05-2025

 1

De curator heeft correspondentie gevoerd met tweeleveranciers over hun beroep op een eigendomsvoorbehoud. Verder zijn er geen crediteuren die zich bij de curator hebben gemeld met een beroep op het eigendomsvoorbehoud. Ook heeft overleg plaatsgevonden met de banken in het kader van de doorstart (zie hoofdstuk 6). Verder is met de banken gecorrespondeerd over mutaties op de oude rekeningen na faillissementsdatum. Daarnaast heeft de curator onderzoek gedaan naar de fiscale eenheid van gefailleerde. Tot slot is de door de verhuurder ingeroepen bankgarantie door de curator opgevraagd.

02-09-2025

 2

In de verslagperiode heeft overleg plaatsgevonden met de banken in het kader van de doorstart. Daarnaast is opnieuw overleg gevoerd met de banken met betrekking tot de oude bankrekeningen van gefailleerde. Daarbij is geconstateerd dat debiteuren van de SPV's nog steeds betalingen verrichtten op een oude rekening van gefailleerde. De bank heeft opdracht ontvangen deze bedragen terug te storten aan de betreffende betalers. Inmiddels zijn de meeste oude rekeningen van gefailleerde gesloten.

02-12-2025

 3

Voorts is het eigendomsvoorbehoud van GridX door de curator afgewikkeld.

Tot slot heeft de curator overleg gevoerd met Stichting Crowd omtrent haar vordering. Dit overleg wordt in de komende verslagperiode voortgezet.

De curator heeft het contact met Stichting Crowd voortgezet.

09-03-2026

 4

De curator heeft contact gehad met ABN AMRO naar aanleiding van de door de verhuurder ingeroepen bankgarantie.

28-05-2026

 5

6. Voortzetten / doorstart onderneming

Voortzetten onderneming

6.1 Exploitatie / zekerheden

De bedrijfsvoering is uitsluitend voortgezet met het oog op het realiseren van een doorstart. Een en ander is afgestemd met het UWV en vond plaats met instemming van de Rechter Commissaris Deze voortzetting liep tot de effectieve datum van 1 mei 2025. De komende periode zullen de kosten/opbrengsten van de periode van 22 April tot 1 Mei in kaart worden gebracht. Het enige doel van deze voortzetting was het faciliteren van de doorstart, die op genoemde datum is gerealiseerd. De voor continuering van de activiteiten noodzakelijke kosten (en eventuele dwangkrediteuren) werden gedragen door de SPV banken (ING , ASN en het Nationaal Groenfonds – elk voor de hen betreffende SPV en allen voor de collectief relevante contracten/leveranciers).

26-05-2025



De curator heeft de kosten van de doorwerkperiode geïnventariseerd en hierover overleg gevoerd met de SPV-banken. In de komende verslagperiode wordt een definitieve afrekening verwacht.

02-09-2025



Er is een definitieve afrekening opgesteld voor de SPV-banken, met betrekking tot de kosten over de doorwerkperiode. Deze afrekening is aan de SPV-banken verstrekt en inmiddels voldaan. In totaal is een bedrag van € 9.838,44 ontvangen.

02-12-2025



6.2 Financiële verslaglegging

De curator voert overleg met de betrokken banken en SPV's over de verdeling van de kosten en opbrengsten in verband met de voortzetting van de onderneming over de hierboven aangegeven periode.

26-05-2025



6.3 Werkzaamheden voortzetten onderneming

De boedel heeft actief meegewerkt aan de operationele voortgang van de onderneming, ook waar het de niet-gefaillieerde vennootschappen binnen de groep betreft. In dat kader is onder meer overleg gevoerd met de Autoriteit Consument & Markt (ACM) over de energievergunning van HS Energie. Daarnaast heeft de boedel frequent contact onderhouden met klanten van de diverse SPV's. Voorts heeft de boedel zich ingespannen om de operationele continuïteit van de onderneming te waarborgen en overleg gevoerd met verschillende (dwang)crediteuren.

26-05-2025



Doorstarten onderneming

6.4 Beschrijving

Er heeft een doorstart van (delen van) de onderneming plaatsgevonden. De curator heeft in dat kader de activa van HSMK, bestaande uit goodwill en inventaris, verkocht. Daarnaast zijn de aandelen in HS Energie en in de SPV's – te weten HZ BV., HX IX, HZ XII, HZ XIV en HZ XV – verkocht aan Rexwinkel B.V. Buiten de doorstart zijn derhalve de aandelen van de navolgende (niet Failliete) SPV's gebleven: HZ X en HZ XI. Bezien zal worden wat daar mee gebeuren moet. De enkelvoudige balansen zullen worden opgevraagd en bestudeerd.

26-05-2025



De separatisten in de boedel van HSDB hebben hun toestemming verleend voor de verkoop en levering van de aandelen in HZ BV, HZ XI en HZ XII B.V. aan de doorstarter (zie 5.4)

02-09-2025



6.5 Verantwoording

De directie heeft in opdracht van de curator een dataroom ingericht waarin geïnteresseerde partijen inzage kregen in de relevante informatie. Op basis daarvan konden zij in eerste instantie een indicatief bod uitbrengen, gevolgd door een definitief bod. Uiteindelijk is in overleg met de betrokken banken en met toestemming van de rechter-commissaris, geconcludeerd dat het bod van Rexwinkel B.V. zowel het hoogste als het meest gunstige bod voor de boedel was. Opvallend is dat Rexwinkel B.V. geen gebruik maakte van de dataroom. Koper verkreeg alle gewenste informatie rechtstreeks van de directie van de groep. De koper (althans diens UBO) was als financier al voor faillissement bij de groep betrokken.

26-05-2025



6.6 Opbrengst

€ 265.000,00

26-05-2025



6.7 Boedelbijdrage

6.8 Werkzaamheden doorstarten onderneming

In het kader van de beoogde doorstart heeft de curator een dataroom ingericht waarin alle relevante informatie is opgenomen. Geïnteresseerde partijen hebben toegang gekregen tot deze dataroom om een onderbouwd bod te kunnen uitbrengen. Vervolgens zijn met meerdere gegadigden gesprekken gevoerd en onderhandelingen opgestart. Daarnaast is intensief overleg gevoerd met de betrokken banken over de voorgenomen verkoop van de aandelen in de SPV's. Na selectie van de koper is de doorstartovereenkomst opgesteld en is een aanvang gemaakt met de praktische uitvoering van de doorstart, waaronder contractsovernames. Een en ander met inachtneming van de AVG regelgeving. De onderhandelingen met zowel de koper als de SPV banken waren intens en hebben langer geduurd dan verwacht. Mogelijk hangt dit samen met het ingewikkelde productie proces (verkoop/installatie enerzijds en het vullen van de SPV's anderzijds).

26-05-2025



In de verslagperiode zijn de aandelen in de SPV's en in HS Energie B.V. door de curator aan de doorstarter geleverd. Tevens zijn AVA-besluiten genomen tot wijziging van de directie in de SPV's, zodat contracten op naam van deze vennootschappen konden worden overgezet. De curator heeft zijn medewerking verleend aan de contractsovernames.

02-09-2025



Alle leads van HSMK (circa 160.000) zijn in overleg met de doorstartende partij per e-mail geïnformeerd over de doorstart in verband met de AVG.

Daarnaast is overleg gevoerd met de Autoriteit Consument & Markt inzake de vergunning van HS Energie B.V. Ook heeft de curator contact gehad met diverse dwangcrediteuren en hierover overleg gevoerd met de SPV-banken. Ook heeft de curator meerdere malen overleg gevoerd met de doorstarter en de verhuurder over tijdige ontruiming van het bedrijfspand (zie 1.4).

De curator heeft daarnaast veel tijd moeten besteden aan de afhandeling van opzeggingen en klachten van klanten van de SPV's. Hiervoor is, in overleg met de doorstarter, een standaardmail opgesteld. Desondanks heeft de verwerking van de berichten de curator aanzienlijk belast. In dit kader heeft tevens afstemming plaatsgevonden met de partij die de klantenservice van de SPV's heeft overgenomen. Dit gehele traject is tijdrovend gebleken en niet vlekkeloos verlopen.

In de afgelopen verslagperiode is de definitieve afrekening met de SPV-banken opgesteld en gedeeld. Deze afrekening is inmiddels voldaan. Daarnaast is een afrekening opgesteld voor de doorstarter met betrekking tot de aan de doorstarter toekomende posten, waaronder de huur over de boedelperiode. Deze afrekening is vooralsnog onbetaald gebleven. De curator zal de doorstarter in de komende verslagperiode tot betaling sommeren.

02-12-2025

 3

In de afgelopen periode hebben zich crediteuren van HS Energie bij de curator gemeld. De curator heeft de eventuele hoofdelijkheid van gefailleerde voor deze vorderingen onderzocht. Daarnaast heeft opnieuw afstemming met de ACM plaatsgevonden over de vergunning van HS Energie.

Voorts is in deze periode opnieuw aanzienlijke tijd besteed aan de behandeling van opzeggingen en klachten van klanten van de SPV's. Er vonden diverse discussies plaats met rechtsbijstandsverzekeraars en daarnaast verliep de communicatie met de partij die de klantenservice van de SPV's heeft overgenomen niet soepel. De afhandeling van deze klachten heeft behoorlijk veel tijd gevergd.

De afrekening met de doorstarter met betrekking tot onder meer de huur over de boedelperiode is vooralsnog onbetaald gebleven. De curator zal in de komende verslagperiode nadere stappen ondernemen richting de doorstarter om betaling te verkrijgen.

09-03-2026

 4

Daarnaast hebben zich in de afgelopen verslagperiode opnieuw diverse klanten bij de curator gemeld met klachten en vragen. De behandeling en afwikkeling van deze klachten vergt nog steeds aanzienlijke tijd.

De afrekening met de doorstarter met betrekking tot onder meer de huur over de boedelperiode is nog steeds niet voldaan. De curator zal in de komende verslagperiode nadere stappen ondernemen om betaling te verkrijgen.

28-05-2026

 5

Binnen de HalloStroom-structuur trad HSMK aanvankelijk op als contractspartij richting consumenten. De betreffende huur- en dienstverleningsovereenkomsten werden vervolgens op grond van de toepasselijke algemene voorwaarden overgedragen aan de betreffende SPV's binnen de groep. Inmiddels zijn twee vennootschappen uit de doorstartstructuur, te weten HalloStroom Consumenten B.V. en HalloStroom Huur Zon XIV B.V. failliet verklaard.

Als gevolg hiervan hebben zich in de afgelopen verslagperiode opnieuw veel consumenten bij de curator gemeld met vragen, klachten en verzoeken om informatie over overeenkomsten die oorspronkelijk met HSMK tot stand is gekomen. Hoewel deze overeenkomsten niet tot de failliete boedel(s) behoren ontvangt de curator nog steeds op regelmatige basis omvangrijke correspondentie van consumenten en andere betrokkenen. De behandeling en afwikkeling hiervan vergt nog steeds aanzienlijke tijd en werkzaamheden van de curator.

Daarnaast heeft de curator in de afgelopen verslagperiode contact gehad met diverse media naar aanleiding van de faillissementen van HalloStroom Consumenten B.V. en HalloStroom Huur Zon XIV B.V.

In de afgelopen verslagperiode heeft de curator opnieuw diverse berichten van klanten ontvangen naar aanleiding van de faillissementen van de doorstartvennootschappen. Deze berichten hadden onder meer betrekking op klachten en verzoeken tot beëindiging dan wel ontbinding van overeenkomsten. De curator heeft deze berichten behandeld.

Daarnaast heeft de curator overleg gevoerd met de Autoriteit Consument & Markt over de twee gefailleerde vennootschappen van de doorstarter.

De eerder aan de doorstarter toegezonden afrekening, die onder meer betrekking heeft op de huur over de boedelperiode, is nog steeds niet voldaan.

27-08-2026

 **6**

7. Rechtmatigheid

7.1 Boekhoudplicht

In onderzoek.

26-05-2025

 1

De curator heeft een externe accountant ingeschakeld voor een boekenonderzoek. Uit dit onderzoek is gebleken dat de administratie voldoet aan de wettelijke boekhoudplicht. De administratie is voldoende op orde, sluit grotendeels op elkaar aan en is herleidbaar tot de onderliggende facturen.

02-09-2025

 2

7.2 Depot jaarrekeningen

De jaarrekeningen over 2022 van HSBV, HSMK, HSDI en HSDB zijn allemaal op 1 november 2023 gedeponereerd. De jaarrekening over 2023 is voor HSBV en HSDB gedeponereerd op 4 september 2024 en voor HSMK en HSDI op 5 september 2024. Daarmee zijn alle jaarrekeningen over 2022 en 2023 tijdig gedeponereerd. De jaarrekeningen over 2024 zijn nog niet gedeponereerd. Deze jaarrekeningen waren op faillissementsdatum nog niet gereed.

26-05-2025

 1

7.3 Goedkeuringsverklaring accountant

Er is geen goedkeuringsverklaring van de accountant aanwezig. Deze is waarschijnlijk ook niet vereist.

26-05-2025

 1

7.4 Stortingsverplichting aandelen

Onderzoek niet opportuun. Er is gekapitaliseerd per vennootschap voor 60euro. De kapitalisatie is langer dan 5 jaren geleden.

26-05-2025

 1

7.5 Onbehoorlijk bestuur

Ja

26-05-2025



Toelichting

Het gevoerde beleid en bestuur zullen in onderzoek worden genomen. De curator heeft vernomen dat bij het Nationaal Groenfonds het voornemen leeft nader onderzoek te doen naar de allocatie van de door het NGF verstrekte financiering. Een substantieel gedeelte van deze middelen zou niet aan de opbouw van de portefeuille binnen HZ XII ten goede zijn gekomen.

Ja

02-09-2025



Toelichting

Het gevoerde beleid en bestuur is momenteel nog in onderzoek. Daartoe heeft de curator een externe forensische accountant ingeschakeld. Deze accountant heeft een quickscan uitgevoerd, op basis waarvan een vervolgonderzoek is opgestart. Dit vervolgonderzoek richt zich aanvullend op de financiële grondslagen van de onderneming en het (vereiste) weerstandsvermogen. De resultaten van dit onderzoek worden in de komende verslagperiode verwacht. De resultaten van dit onderzoek worden in de komende verslagperiode verwacht.

Ja

02-12-2025



Toelichting

In het vorige verslag is ten onrechte vermeld dat de curator een forensische accountant had ingeschakeld. Het gebruik van het woord forensisch was onjuist. Correct is dat de curator een quickscan heeft laten uitvoeren door een Registeraccountant met insolventiespecialisatie. Op basis van deze quickscan is een vervolgonderzoek opgestart, gericht op de financiële grondslagen van de onderneming en het (vereiste) weerstandsvermogen.

De resultaten van het vervolgonderzoek zijn inmiddels ontvangen. Op basis hiervan zal de curator in de komende verslagperiode verdere stappen zetten. Definitieve conclusies zijn op dit moment nog niet getrokken.

Ja

09-03-2026



Toelichting

De curator heeft het onderzoek in de afgelopen verslagperiode verder voortgezet. In de komende verslagperiode zal de curator, aan de hand van de resultaten van dit onderzoek, beoordelen welke vervolgstappen aangewezen zijn.

Ja

28-05-2026



Toelichting

De curator heeft het onderzoek en de daaruit voortvloeiende bevindingen in de afgelopen verslagperiode nader beoordeeld. De curator beraadt zich nog op de eventueel te nemen vervolgstappen.

7.6 Paulianeus handelen

Toelichting

In onderzoek.

26-05-2025

 1

7.7 Toelichting rechtmatigheid

7.8 Werkzaamheden rechtmatigheid

Onderzoek naar de tijdige deponering van de jaarrekening en het laten veiligstellen van de administratie. Onderzoek naar het beleid en bestuur.

26-05-2025

 1

In de verslagperiode heeft de curator overleg gevoerd met de externe forensische accountant over de financiële administratie en de inrichting daarvan. Tevens is onderzoek gedaan naar het gevoerde beleid en bestuur. In dit kader is ook correspondentie gevoerd met het bestuur inzake de BCA-polis. Daarnaast heeft de curator de door de externe accountant opgestelde quickscan beoordeeld.

02-09-2025

 2

In de afgelopen verslagperiode heeft de curator zich voornamelijk gericht op het oorzakenonderzoek en het rechtmatigheidsonderzoek. De resultaten van zowel de uitgevoerde quickscan als het daaropvolgende vervolgonderzoek zijn inmiddels ontvangen en bestudeerd.

02-12-2025

 3

In de afgelopen periode is het oorzakenonderzoek en het rechtmatigheidsonderzoek verder voortgezet.

09-03-2026

 4

In de afgelopen periode is het oorzakenonderzoek en het rechtmatigheidsonderzoek verder voortgezet.

28-05-2026

 5

In de afgelopen periode is het oorzakenonderzoek en het rechtmatigheidsonderzoek verder voortgezet.

27-08-2026

 **6**

8. Crediteuren

8.1 Boedelvorderingen

€ 29.988,64

02-09-2025

 2

Toelichting

HSMK: € 29.988,64

HSDI: De curator is in afwachting van de opgaaf van de (boedel) vordering van de verhuurder

€ 274.291,60

28-05-2026

 5

Toelichting

HSMK: € 274.219,60
HSMK: het UWV heeft haar vordering ingediend.

8.2 Pref. vord. van de fiscus

Toelichting

02-09-2025

 2

HSBV: € 130.090
HSMK: € 200.573
HSDI: € 130.359
HSDB: € 130.090

Toelichting

02-12-2025

 3

HSBV: € 263.557
HSMK: € 334.280
HSDI: € 263.826
HSDB: € 263.557

Toelichting

09-03-2026

 4

HSBV: € 263.557
HSMK: € 334.280
HSDI: € 267.988
HSDB: € 263.557

Toelichting

28-05-2026

 5

HSBV: € 263.557
HSMK: € 334.280
HSDI: € 263.826
HSDB: € 263.557

Toelichting

27-08-2026

 6

HSBV: € 263.557
HSMK: € 334.280
HSDI: € € 267.988
HSDB: € 263.557

8.3 Pref. vord. UWV

€ 250.084,22

09-03-2026

 4

8.4 Andere pref. crediteuren

8.5 Aantal concurrente crediteuren

18

26-05-2025

 1

Toelichting

Hallostroom B.V. 4
Hallostroom Markt & Klant B.V. 5
Hallostroom Duurzaam Installeren B.V. 9
Hallostroom Duurzaam Beheer B.V. 0

38

02-09-2025

 2

Toelichting

HSBV: 10
HSMK: 19
HSDI: 9
HSDB: 0

56

02-12-2025

 3

Toelichting

HSBV: 16
HSMK: 25
HSDI: 14
HSDB: 1

Toelichting

09-03-2026

 4

HSBV: 16
HSMK: 28
HSDI: 14
HSDB: 1

Toelichting

28-05-2026

 5

HSBV: 16
HSMK: 28
HSDI: 14
HSDB: 1

Toelichting

27-08-2026

 6

HSBV: 16
HSMK: 28
HSDI: 14
HSDB: 1

8.6 Bedrag concurrente crediteuren

€ 335.546,15

26-05-2025

 1

Toelichting

Hallostroom B.V. € 263.703,13

Hallostroom Markt & Klant B.V. € 16.540,44

Hallostroom Duurzaam Installeren B.V. € 55.302,58

Hallostroom Duurzaam Beheer B.V. € 0,-

02-09-2025

 2

Toelichting

HSBV: € 591.704,70

HSMK: € 13.069.44,98

HSDI: € 55.684,10

02-12-2025

 3

€ 21.064.430,53

Toelichting

HSBV: € 1.590.677,70

HSMK: € 7.839.589,11

HSDI: € 11.283.809,32

HSDB: € 350.354,40

09-03-2026

 4

€ 21.225.721,80

Toelichting

HSBV: € 1.590.677,70

HSMK: € 8.000.880,38

HSDI: € 11.283.809,32

HSDB: € 350.354,40

28-05-2026

 5

€ 21.225.721,80

Toelichting

HSBV: € 1.590.677,70

HSMK: € 8.000.880,38

HSDI: € 11.283.809,32

HSDB: € 350.354,40

27-08-2026

 6

€ 21.225.721,80

Toelichting

HSBV: € 1.590.677,70

HSMK: € 8.000.880,38

HSDI: € 11.283.809,32

HSDB: € 350.354,40

8.7 Verwachte wijze van afwikkeling

De omvang van het gerealiseerde actief en het bestaande passief geven reeds aanleiding te concluderen dat geen uitkering aan pre faillissement concurrente crediteuren zal kunnen plaatsvinden. Naar verwachting zullen de faillissementen te zijner tijd wegens gebrek aan baten worden opgeheven. In voorkomende gevallen kunnen crediteuren de reeds afgedragen omzetbelasting terugvorderen bij de Belastingdienst.

02-12-2025



3

8.8 Werkzaamheden crediteuren

Correspondentie crediteuren, onderzoek fiscale eenheid, aanschrijven crediteuren etc.

02-09-2025



2

Correspondentie crediteuren, verbreken fiscale eenheid BTW, contact stichting Crowd, contact individuele obligatiehouders, overleg ACM met betrekking tot het niet betalen van crediteuren door HS Energie.

02-12-2025



3

De curator heeft correspondentie gevoerd met crediteuren en contact onderhouden met Stichting Crowd over haar vordering. Daarnaast heeft afstemming plaatsgevonden met het UWV met betrekking tot de vordering van het UWV.

09-03-2026



4

De curator heeft in de afgelopen verslagperiode meerdere malen contact gehad met klanten naar aanleiding van vragen en klachten over overeenkomsten met betrekking tot zonnepanelen, thuisbatterijen en andere doorlopende contracten. Deze vragen hielden verband met de beëindiging/ontbinding van overeenkomsten na het mislukken van de doorstart van onderdelen van de HalloStroom-groep.

28-05-2026



5

Daarnaast heeft de curator onderzoek verricht naar de fiscale eenheid van de nog te liquideren vennootschappen.

Voorts heeft overleg plaatsgevonden met de curator van de doorstartvennootschappen over de beëindiging van klantcontracten. In dat kader heeft de curator tevens de ontvangen opzeggingslijsten geanalyseerd in relatie tot de binnen de groep gehanteerde SPV-structuur.

De curator heeft in de afgelopen verslagperiode opnieuw veelvuldig contact gehad met klanten over vragen, klachten en verzoeken met betrekking tot hun overeenkomsten. De curator heeft de ontvangen correspondentie beoordeeld en de betreffende klanten van een reactie voorzien.

27-08-2026



6

9. Procedures

9.1 Naam wederpartijen

Niet van toepassing.

26-05-2025

 1

9.2 Aard procedures

Niet van toepassing.

26-05-2025

 1

9.3 Stand procedures

Niet van toepassing.

26-05-2025

 1

9.4 Werkzaamheden procedures

Niet van toepassing.

26-05-2025

 1

10. Overig

10.1 Plan van aanpak

In de komende verslagperiode zal de curator overgaan tot incasso van de debiteuren en facturatie van het onderhanden werk. Daarnaast zullen de voorraden van HSDI en voertuigen worden verkocht. Voorts wordt een aanvang gemaakt met het onderzoek naar de oorzaken van het faillissement, de administratie en het door gefailleerde gevoerde beleid (oorzaken- en rechtmatigheidsonderzoek) . Naar verwachting zullen tevens de nodige werkzaamheden worden verricht ter verdere afwikkeling van de doorstart, waaronder contractovernames (klanten/leveranciers) en de overdracht van aandelen. Bij dat laatste kan een complicatie ontstaan indien –anders dan overeengekomen- toch garanties worden gevraagd.

26-05-2025

 1

In de komende verslagperiode zal de curator de debiteuren opnieuw aanschrijven. Voorts zal het resterende onderzoek naar de (missende) voorraad worden afgerond en zal de afrekening met het veilinghuis plaatsvinden. Het onderzoek naar het gevoerde beleid (oorzaken- en rechtmatigheidsonderzoek) zal naar verwachting worden afgerond. Daarnaast zal de curator de afwikkeling van HZ X en HZ XI ter hand nemen. Tot slot zal een afrekening met de doorstarter worden opgesteld en de doorbelasting van de kosten met de SPV-banken worden afgerond.

02-09-2025

 2

In de komende verslagperiode zal de curator de doorstarter sommeren tot betaling van de afrekening voortvloeiend uit de doorstart. Daarnaast zal Felison worden verzocht over te gaan tot betaling van het bedrag dat ziet op

02-12-2025

 3

de maand mei. Voorts zullen verdere stappen worden gezet met betrekking tot de vennootschappen HZ X en HZ XI.

Daarnaast zal de curator onderzoek verrichten naar de positie van de debiteuren die hun betalingsverplichtingen niet nakomen, alsmede naar de installatiepartners die hebben aangegeven geen voorraad meer te hebben.

Ten slotte zal de curator het oorzaken- en rechtmatigheidsonderzoek voortzetten.

In de komende verslagperiode zal de curator de doorstarter sommeren tot betaling van de openstaande afrekening uit hoofde van de doorstart. Daarnaast zal de curator de facturen opvragen bij de verhuurder om de BTW van de bankgarantie terug te vorderen.

09-03-2026

 4

Voorts zal de curator onderzoeken op welke wijze de vennootschappen HZ X en HZ XI kunnen worden afgewikkeld.

Daarnaast zal de curator nader onderzoek doen naar debiteuren die hun betalingsverplichtingen niet nakomen en naar de installatiepartners die hebben aangegeven geen voorraad meer te hebben.

Ten slotte zal de curator het oorzakenonderzoek en het rechtmatigheidsonderzoek voortzetten.

In de komende verslagperiode zal de curator de incasso van de openstaande afrekening uit hoofde van de doorstart verder ter hand nemen. Tevens zullen de werkzaamheden met betrekking tot de afwikkeling van de vennootschappen HZ X en HZ XI worden voortgezet. De curator zal daarnaast nadere informatie en onderliggende facturen bij de verhuurder opvragen met betrekking tot de posten die met de bankgarantie zijn verrekend, mede in verband met een mogelijke BTW-teruggave. Ook zal het onderzoek naar de voorraad en het onderhanden werk worden voortgezet. Tot slot zal de curator het oorzaken- en rechtmatigheidsonderzoek verder voortzetten.

28-05-2026

 5

In de komende verslagperiode zal de curator de incasso van de resterende debiteuren voortzetten en de openstaande afrekening met de doorstarter verder opvolgen. Daarnaast zal de curator de afwikkeling van HZ X en HZ XI verder ter hand nemen en de resterende werkzaamheden met betrekking tot de voorraad en het onderhanden werk voortzetten.

27-08-2026

 6

Voorts zal de curator nadere informatie bij de verhuurder opvragen over de posten die ten laste van de bankgarantie zijn gebracht, mede in verband met een mogelijke btw-teruggave.

Tot slot zal de curator het oorzaken- en rechtmatigheidsonderzoek voortzetten en beoordelen welke verdere stappen naar aanleiding daarvan aangewezen zijn.

10.2 Termijn afwikkeling faillissement

Nog niet bekend.

26-05-2025

 1

10.3 Indiening volgend verslag

10.4 Werkzaamheden overig

Het volgende verslag zal over drie maanden worden ingediend.

26-05-2025



Communicatie met de rechter-commissaris en het opstellen van dit openbare verslag.

In dit faillissement is van aanvang af gewerkt met tussentijdse updates ten behoeve van de rechter-commissaris. Juist omdat sprake was van een (hoewel niet heel groot, maar wel) redelijk ingewikkeld faillissement door het productieproces en de betrokkenheid van meerdere banken – die niet 1 penvoerder hadden, maar elk onderscheiden belangen hadden.

Ook de onderhandelingen met de uiteindelijke koper over de doorstart vereiste in meerdere fases voortdurend contact Zonder dat was de doorstart mogelijk niet gelukt en zou de continuïteit voor de klanten zijn bedreigd met als gevolg veel schade claims en grotere verliezen van de betrokken SPV banken.

Er heeft communicatie plaatsgevonden met de rechter-commissaris en dit openbare verslag is opgesteld. Ook in de tweede verslagperiode is gewerkt met tussentijdse updates aan de rechter-commissaris, voornamelijk om tijdens de lopende discussies en complicaties snel te kunnen schakelen.

02-09-2025



Communicatie met de rechter-commissaris en het opstellen van dit openbare verslag.

02-12-2025



Communicatie met de rechter-commissaris en het opstellen van dit openbare verslag.

09-03-2026



Communicatie met de rechter-commissaris, contact met de pers naar aanleiding van het faillissement van de doorstartvennootschappen en het opstellen van het openbare verslag.

28-05-2026



Communicatie met de rechter-commissaris en het opstellen van dit openbare verslag.

27-08-2026



Bijlagen

Bijlagen

Bijlage verslag 1 Bijlage 1 - organogram HalloStroom groep.pdf

26-05-2025

