

Stichting Zon op GOUDasfalt

Jaarverslag en jaarrekening 2024

Gouda, september 2025



Inleiding

Zon op GOUDasfalt was het eerste collectieve zonnepanelenproject in Gouda. Het is geheel en al gerealiseerd door en met vrijwilligers. Met een eigen opwekking van zonnestroom met 424 zonnepanelen draagt GOUDasfalt bij aan haar eigen duurzame ambities om tot minder CO₂ uitstoot te komen. Ook betekent het zelf opwekken én gebruiken van stroom een financieel voordeel voor GOUDasfalt zelf.

Deze zonnepanelen plus bijbehorende installatie zijn eigendom van de stichting Zon op GOUDasfalt. Deze aparte stichting is opgericht om de belangen van de obligatiebeleggers die hebben geparticipeerd in het project Zon op GOUDasfalt zo goed mogelijk te waarborgen. De stichting kent geen winstoogmerk. Het bestuur dat momenteel bestaat uit twee personen vervult haar taken zonder enige vergoeding.

Rentevergoeding obligatiebeleggers

De obligatiebeleggers krijgen hiervoor een rentevergoeding van in beginsel 2% per jaar. In totaal is vorig jaar € 1.963,50 aan rentebetalingen uitgekeerd. Het gaat hierbij om nog 357 uitgegeven obligaties waarover rentevergoeding is betaald. In 2024 heeft er voor de tweede jaar een uitloting plaats gevonden van 1/15 deel van alle uitgegeven obligaties. Hiervoor heeft een uitbetaling plaats gevonden van 27 x € 275,00 is in totaal € 7.425,00. De jaarlijkse accountantskosten over het verslagjaar zijn is op dit moment nog niet bekend maar bedragen naar verwachting zo'n duizend euro. Deze komen als gewoonlijk terug in de jaarrekening over 2025. Zoals bekend heeft Stichting Zon op GOUDasfalt bewust gekozen voor een financiële controle door Hogebrug Accountant uit Gouda. Het definitieve accountantsrapport over 2024 is nog niet opgesteld, deze komt in de loop van dit jaar pas beschikbaar.

Overige uitgaven

De uitgaven betroffen vooral de uitbetalingen aan uitgelote obligaties, rentebetalingen aan de obligatiehouders, de opstal- en zonnepanelenverzekering en de accountantskosten. Dit jaar waren er ook kosten die verband houden met de 5-jaarlijkse controle op de elektrische installatie (€ 1.145,00) en het laten opstellen van een bouwkundige verklaring van het laboratorium dak (€ 495,00). Tevens waren er nog kosten inzake een onderhoudsabonnement op de meetapparatuur (€ 348,00). De organisatiekosten van de stichting zelf zijn bescheiden. Hierbij zij opgemerkt dat de bestuursleden hun vrijwilligerswerk zonder enige vergoeding verrichten. De bankkosten bedroegen vorig jaar € 266,00, daartegenover stonden rente opbrengsten van € 474.

Het ultimo banksaldo in het verslagjaar (per 31 december 2024) bedroeg € 33.893,70. Het financieel jaaroverzicht 2024 van de Rabobank is beschikbaar.

Deze cijfers liggen opnieuw in lijn met de ramingen. Dat betekent dat de business case in ieder geval over vorig jaar sluitend is en dat ook voor de komende periode verwacht mag worden dat aan de verplichtingen richting obligatiehouders, dat wil zeggen het betalen van rente en uitlotingen, voldaan kan worden.

Zonne uren en verrekening

Het verslagjaar 2024 was een zonnig jaar, echter met minder zonuren waardoor er met de eigen installatie minder zonne-energie is opgewekt dan begroot en gebruikelijk. Per saldo is er op de twee locaties -het laboratorium dak en het zonnedak- 109.712 kWh opgewekt. Van deze in totaal zelf opgewekte 109.712 kWh is 44.719 kWh direct gebruikt door GOUDasfalt zelf (ic. voor evenementen, koffiezetapparaat, bedrijven op terrein, enz.).

Hiervoor betaald GOUDasfalt aan Zon op GOUDasfalt een vergoeding, die onderling is vastgelegd in een convenant. Daarnaast is in het verslagjaar 61.813 kWh terug geleverd aan het net. Hiervoor wordt een terug leververgoeding van de energieleverancier ontvangen. Tenslotte geeft gedurende vijftien jaar GOUDasfalt de subsidies die zij ontvangt van het RVO, ter aanvulling van het gegarandeerde bedrag per opgewekte kWh, door aan Zon op GOUDasfalt.

Belangrijk is dat deze bedragen elk jaar worden verrekend met GOUDasfalt, zoals ook vastgelegd in het convenant tussen GOUDasfalt en Zon op GOUDasfalt. Omdat het RVO de definitieve subsidiebedragen voor een bepaald jaar pas vaststelt in het daaropvolgende jaar, zijn in het boekjaar 2024 de bedragen verrekend die betrekking hadden op het jaar ervoor, 2023.

*Overzichtstabel resultaten vanaf ingebruikname van de 424 zonnepanelen Nb 2019: *start van de opbrengst nam in juli (laboratorium dak) en in september (zonnedak) een aanvang.*

Jaar	Opbrengst zonne-energie kWh	Terug geleverd zonne-energie kWh	Verbruik zonne-energie op GA kWh	Afname stroom door GA uit het net kWh	Totaal stroom verbruik op GA kWh
2019*	18.203	6.205	11.998	80.311	92.309
2020	123.234	83.746	39.686	60.917	100.603
2021	115.850	65.160	50.690	78.087	128.777
2022	129.573	93.813	35.760	48.933	84.692
2023	118.148	74.636	43.512	65.668	109.180
2024	109.712	61.813	47.899	91.250	139.149

Toch inkoop stroom nodig, onderzoek energieopslag met GOUDaccu afgerond

Overigens kan helaas niet het gehele stroomverbruik op en door GOUDasfalt geleverd worden door de zonnepanelen. Vorig jaar is op GOUDasfalt voor in totaal voor 139.149 kWh aan stroom verbruikt. Daarvan konden de zonnepanelen dus 47.899 kWh leveren en moest 91.250 kWh worden ingekocht. Dat komt kort gezegd omdat er 's avonds ook activiteiten zijn, de verlichting aan is en de koffiezetmachine aanstaat, maar de eigen opwek dan nihil is omdat de zon niet schijnt. Er moet dan toch stroom worden afgenomen bij de energieleverancier. Hierdoor is sprake van een onbalans.

Een eigen stroomopslag, bijvoorbeeld in de vorm van een 'GOUDasfalt opslagaccu', zou hiervoor uitkomst bieden zoals vorig jaar al aangekondigd. Inmiddels zijn de onderzoeken hiernaar afgerond. Gebleken is dat een rendabel opslagsysteem mogelijk is. We kunnen met een eigen batterij 1) de onbalans tussen overdag terugleveren en 's avonds (duur) inkopen en 2) vooral de pieken in het verbruik op te vangen en daarmee de netcongestie te verminderen.

Net als bij de aankoop van de zonnepanelen overwegen het bestuur om weer obligaties uit te geven. Het informatiememorandum waarin staat uitgelegd wat het rendement, risico en voorwaarden zijn zal op de jaarlijkse vergadering van obligatiebeleggers op 4 oktober 2025 worden toegelicht.

Stichting Zon op GOUDasfalt,
Martin Pohlkamp en Lex Schrijvers