

VEKI220012: Sanquin Health Solutions Group B.V. & Sanquin Real Estate B.V.

Projecttitel: Duurzame campus Sanquin: Een grote stap richting 50% verbruiksreductie middels een EnergieRonde en verduurzaming warmtebron

Publicatiedatum: 22 mei 2026

Aanvrager: Sanquin Health Solutions Group B.V. (voorheen Sanquin Holding B.V.) en Sanquin Real Estate B.V.

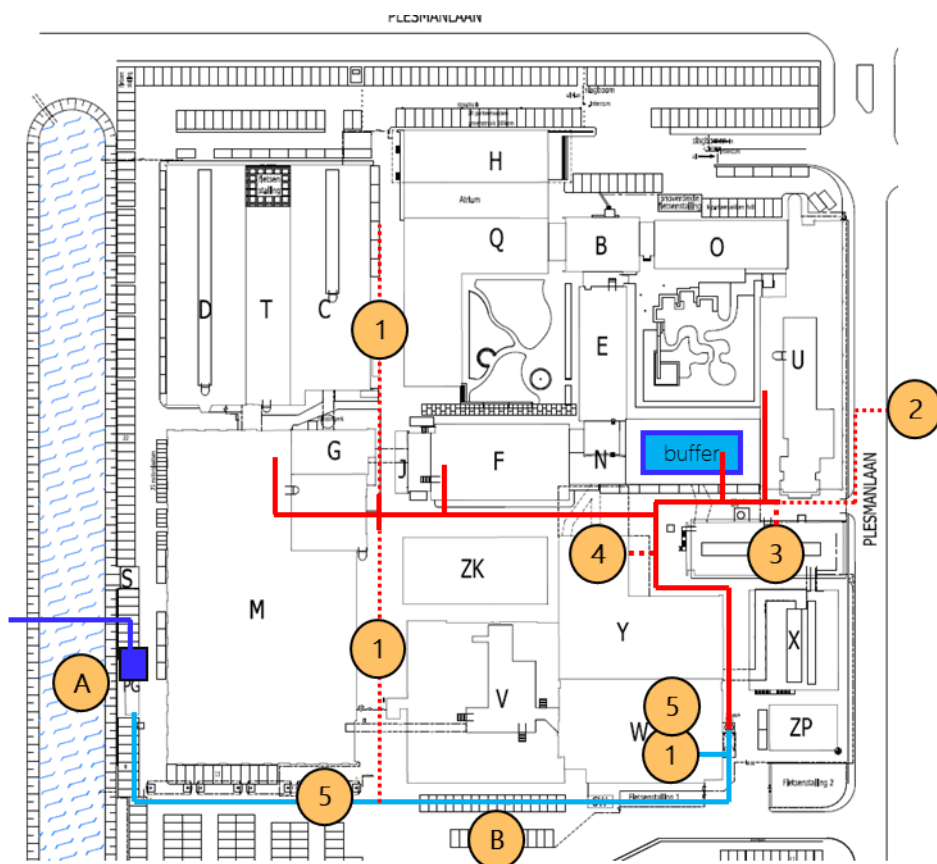
Projectperiode: 9 december 2020 – 31 maart 2025

Samenvatting van de uitgangspunten en doelstelling van het project

Het project "Duurzame campus Sanquin" beoogt de verduurzaming van de Sanquin-campus in Amsterdam door het realiseren van een geïntegreerd energiesysteem: de EnergieRonde. Hiermee wordt restwarmte binnen industriële processen efficiënter benut en de afhankelijkheid van aardgas afgebouwd. Het project voorziet onder andere in aansluiting op het stadswarmtenet, optimalisatie van luchtbehandelingssystemen, vervanging van verouderde koeltechniek en de inzet van WKO-systemen. De doelstelling is om in 2030 de CO₂-uitstoot met 50% te reduceren ten opzichte van 2013, met als tussenstap een structurele jaarlijkse kostenbesparing op energie van ruim € 300.000

Het project is uitgevoerd met subsidie van het Ministerie van Klimaat en Groene Groei, uitgevoerd door Rijksdienst voor Ondernemend Nederland."

Een tekening, schema of foto's van het project



Beschrijving van de behaalde resultaten en de knelpunten.

De belangrijkste resultaten omvatten:

- Vrijwel volledige uitfasering van aardgasverbruik in de ketelhuizen.

- Reductie van aardgasverbruik met ongeveer 750.000 m³
- Inzet van hoog rendement koelcentrales en free cooling, wat tot 25% energiebesparing leidt bij koeling.
- Totale jaarlijkse energiereductie van ongeveer 200 MWh voor koeling en 1.100 MWh voor verwarming.
- Verbeterde netstabiliteit en vermogensdeling dankzij dag-buffer en power-sharing.

Knelpunten waren onder meer:

- Vertraging door langere beoordelingsperiode van de subsidieaanvraag.
- COVID-19 gerelateerde personeelstekorten en verstoringen in de keten.
- Grondstoffentekorten door de oorlog in Oekraïne.
- Enkele maatregelen zijn niet uitgevoerd of gedeeltelijk vertraagd tot na de projectperiode.

Beschrijving van de bijdrage van het project aan de doelstellingen van de regeling (het ondersteunen van investeringen in materiële en immateriële activa door ondernemingen uit de industrie die bijdragen aan het kosteneffectief reduceren van de CO₂-emissies of emissies van overige broeikasgassen in Nederland)

Het project draagt bij aan de doelstellingen van de VEKI-regeling door investeringen in duurzame installaties en infrastructuur die leiden tot een significante reductie van CO₂-uitstoot. De inzet van restwarmte, WKO-systemen en aansluiting op het stadswarmtenet maken het mogelijk om bestaande industriële processen te verduurzamen zonder in te leveren op betrouwbaarheid of productiecapaciteit. Dit resulteert in een jaarlijkse CO₂-emissiereductie van ruim 1.500 ton.

Overzicht van openbare publicaties over het project en waar deze te vinden of te verkrijgen zijn
Op het moment zijn er geen andere openbare publicaties beschikbaar over het project.

Vermelding waar meer exemplaren van dit rapport te bestellen zijn

Vermelding van contactpersoon (personen) voor meer informatie (indien u dit wenst op te geven).

Voor meer informatie over het project kan contact opgenomen worden met Sanquin Health Solutions Group B.V. via de algemene contactgegevens op www.sanquin.nl