# Recycle Zonnepanelen

*Hieronder zie je een wat uitgebreider verhaal zoals dat in de praktijk voorkomt. Je moet nu niet alleen een ERD maken maar je moet ook uit de tekst proberen te filteren wat wel en wat neit belangrijk is voor het maken van een ERD.*

Lees het verhaal door en probeer een ERD te maken. Mis je informatie vraag het dan aan de 'klant'.

## SunCycle

image-1642879664424.png

Het bedrijf SunCycle (SC) handelt in zonnepanelen.

Veel klanten willen hun oude zonnepanelen vervangen door nieuwe omdat nieuwe zonnepanelen een hoger rendement hebben.

De heer Zuinig van SC heeft zijn adminstratie in Excel opgezet. Hij houd de inkoop- en verkoop bij. Maar het is lastig om met met de afdeling inkoop en verkoop gelijktijdig in de adminstratie in Excel te werken. De heer Zuinig wil QuickResults, waar jij werkt een website laten bouwen.

De website is bedoeld voor intern gebruik.

De afdeling inkoop moet vastleggen welke zonnepanelen worden ingekocht. Het type, de hoeveelheid, de kwaliteit en de inkoopprijs moet worden vastgelegd. De inkopers kopen vrijwel alleen in van installatiebedrijven. Bij elke inkoop wil SC vastleggen van welk installatiebedrijf de pannelen zijn gekocht. Worden panelen ingekocht van een particulier dan worden de gegevens van de particulier vastgelegd.

Panelen worden verwerkt. Goede panelen worden schoongemaakt, getest en verkocht als tweedehands panelen. Minder goede panelen worden ontleed in onderdelen; aluminium, aansluitdoos, kabels en silicium. Deze onderdelen worden opgeslagen.

Van alle ingekochte panelen moet worden vastgelegd wat er dus gebeurt: refurbisch en verkopen of recylcing. Dit wordt per paneel bepaald.

Het recyle proces levert dus op: refurbished panelen, aluminium, aansluitdozen, kabels en silicium. Dit wordt allemaal toegevoegd aan de voorraad.

Dan is er de afdeling verkoop die aan opkopers (een deel van) de voorraad kunnen verkopen. Per verkooporder moet worden vastgelegd wat er wordt verkocht voor welke prijs. Er wordt zaken gedaan met een vast aantal opkopers. Er wordt niet verkocht aan particulieren.

Verkooporders kunnen alleen worden gemaakt indien er voldoende voorraad bestaat.

Elke verkooporder zorgt ervoor dat de voorraad van een product minder wordt.

Dhr. Zuinig wil overzichten kunnen maken van de inkoop, van de verkoop en van de actuele voorraad.

Ook wil dhr Zuinig graag kunnen berkenen wat de winst is. De winst wordt bepaald door de verkoopkosten te nemen en daar de inkoopkosten van af te halen.

---

Revision #4
Created 2022-01-22 19:26:52 UTC by Max
Updated 2022-01-26 16:27:46 UTC by Max