

Bij optimalisatie van computerruimten is maatwerk vereist. In projecten voorafgaand aan het optimaliseren van een computerruimte wordt ons frequent gevraagd hoe de samenhang van ICT disciplines het meest optimaal op elkaar kunnen worden afgestemd. Wij leiden u naar de meest toekomstbestendige computerruimte voor uw organisatie. Behalve advies geven wij u compleet overzicht met prijzen van ICT installaties op uw computerruimte afgestemd. Door samenwerking met fabrikanten blijven prijzen concurrerend (levering-installatie-onderhoud).

Hierbij kunt u denken aan:

- Bouwkunde computerruimte
- Verhoogde computervloer of installatievloer
- Computerruimte koeling & storage computerapparatuur
- Noodstroom voorzieningen en redundancy
- Automatisch branddetectie & blussysteem

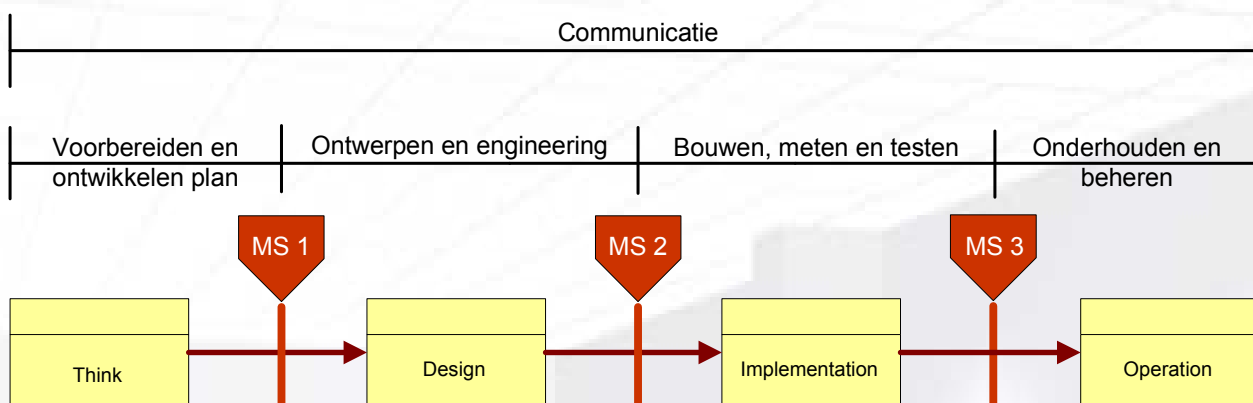
Door te investeren in een toekomstbestendige computerruimte nog meer zekerheid. Onderstaand treft de items in het Plan van Aanpak:

Inhoudsopgave	1
1. Plan van Aanpak	2
1.1 Doelstellingen	2
1.2 Werkzaamheden	2
2. Fasering	3
2.1 Think fase	3
2.2 Design fase.....	4
2.3 Implementation fase.....	5
2.4 Operation fase	6
3. Resultaat	7
3.1 Financieel overzicht	7

1. ICT SCAN

De inventarisatie maakt onderdeel uit van de aanpak welke wij hanteren in ICT projecten. In deze aanpak worden vier stappen onderscheiden:

Think - Design - Implementation - Operate



1.1 Doelstellingen

De doelstelling van het project is:

Het opleveren van een turn-key advies rapportage voor het realiseren van de meest optimale computerruimte voor uw organisatie.

1.2 Werkzaamheden

Het totale project is te verdelen in de vier reeds genoemde fasen, geborgd door "Milestones (MS)". Iedere "Milestone" wordt afgesloten met een vooraf te bepalen set producten. Deze producten kunnen documenten of afgeronde taken zijn.

Alle, door het project op te leveren, producten en kwaliteitsverwachtingen worden vastgelegd. Waarbij gedacht kan worden aan:

- Informatie
- Tekeningen
- Begrotingen
- Offertes
- Planningen

Een speciaal aandachtsgebied in alle fasen is transparantie in communicatie en overdracht van kennis aan betrokkenen. Door middel van gestructureerde aanpak worden betrokkenen voortdurend over voortgang en ontwikkeling van oplossingen op de hoogte gebracht.

2. Fasering

2.1 Think fase

In de "Think" fase worden voorbereidingen getroffen en plannen gemaakt voor uitvoer van uw project. In deze fase worden de volgende onderdelen van computerruimte bouw bepaald;

1. Organisatorische aspecten;

- a. Definiëren locatie computerruimte
- b. Definiëren veiligheid en calamiteiten
- c. Definiëren communicatie / organisatiestructuur
- d. Vastleggen definitieve organisatorische aspecten

2. Verzekeringseisen

- a. Definiëren risico's (inbraak, brand en overige)
- b. Definiëren van certificeringen (gevolgschades)

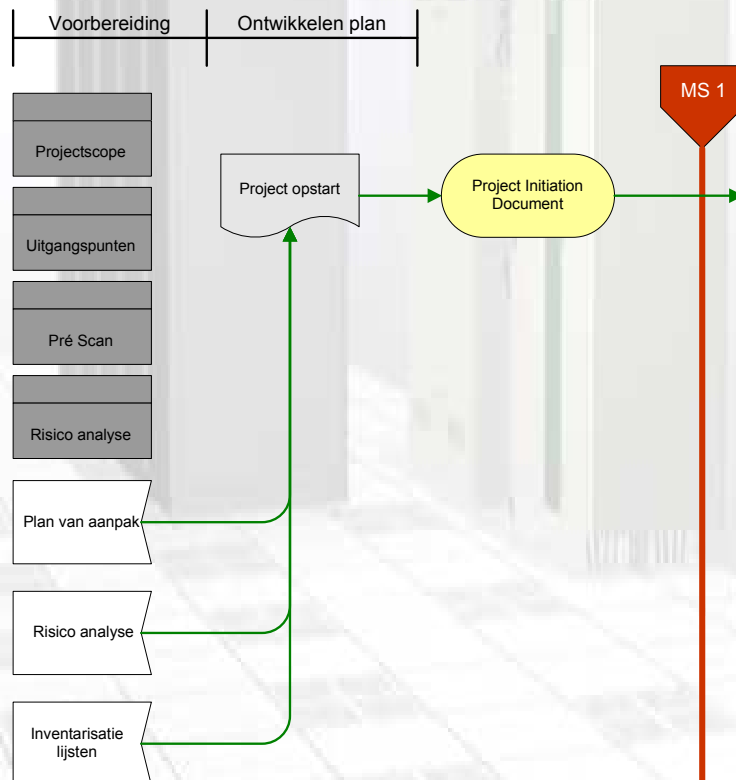
3. Beschikbaarheid aspecten

- a. Vastleggen beschikbaarheid eis per computerruimte discipline

4. Technische aspecten;

- a. Energie en power management
- b. Bouwkunde / Brandwerendheid
- c. Precisie Koeling en luchtbevochtiging
- d. Safety & Security
- e. Managementsysteem
- f. Maintenance

In beeld:

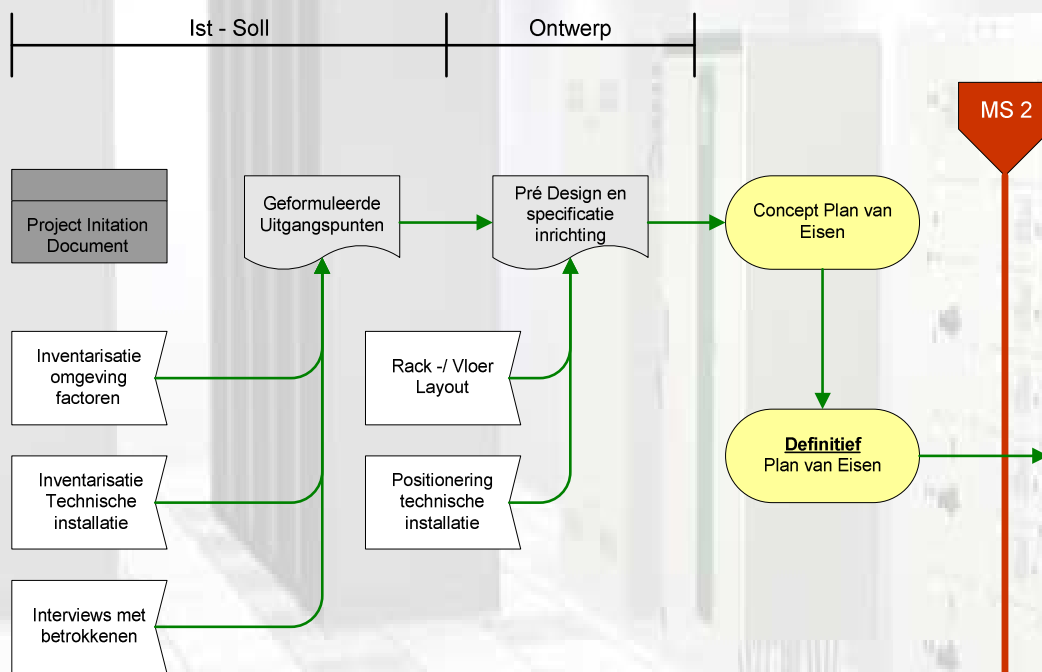


Figuur 1: "Think" fase

2.2 Design fase

Tijdens de **"Design"** fase wordt wanneer dit vereist is een Plan van Aanpak opgesteld. Dit Plan wordt geformuleerd met de benadering vanuit de visie van calamiteiten. Het Plan bevat de volgende onderdelen;

- Vaststellen van de uitgangspunten;
 - Interviews met betrekking tot de ICT organisatie en verzekering
 - Eisen en wensen m.b.t. het gewenste computerruimte ontwerp
 - Inventarisatie computerruimte, omgeving, installaties en bouwkunde
- Bij nieuwbouw, bepalen locatie waarbij rekening wordt gehouden met alle technische disciplines als;
 - Energie en power management
 - Bouwkunde en brandwerendheid
 - Precisie koeling en luchtbevochtiging
 - Safety en security
 - Managementsysteem
 - Onderhoud
- Bepalen van bouwkundige en technische computerruimte voorzieningen
- Adviseren van de voor uw bedrijf geschikte computerruimte installaties



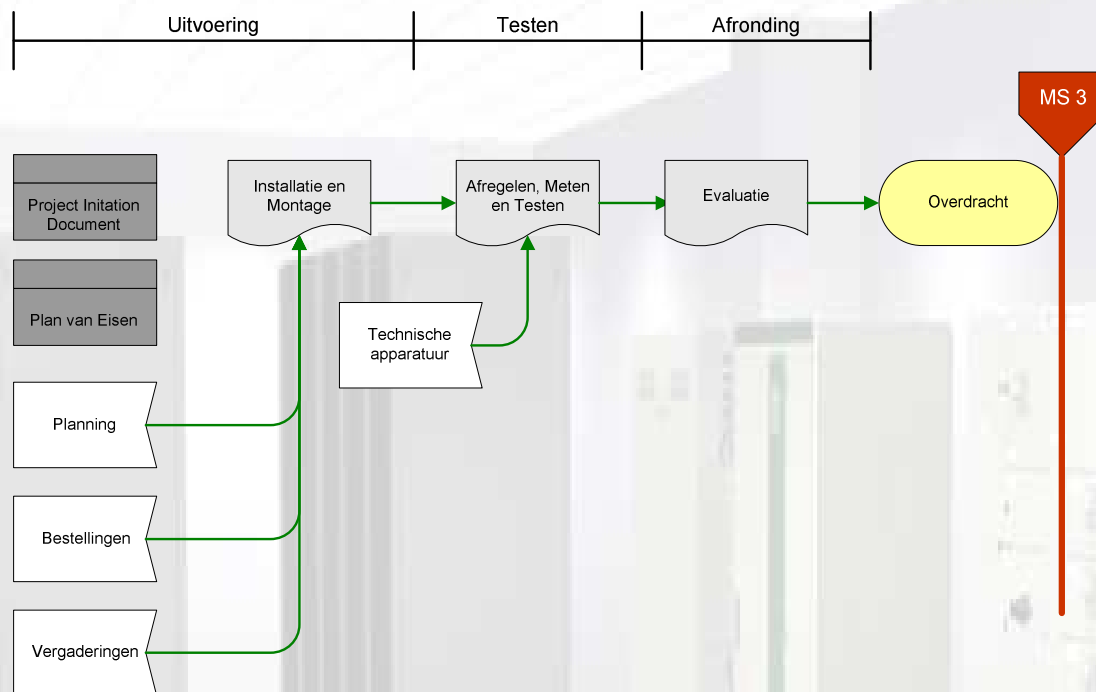
Figuur 2: "Design" fase

Het opleverdocument van de **"Think"** en de **"Design"** fase is een compleet ontwerp.

2.3 Implementation fase

Tijdens de "**Implementation**" fase worden volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- Luchtdichtheid test computerruimte
- Installatie computervloer of installatievloer
- Plaatsen van computerruimte airco('s) en serverracks
- Plaatsen UPS systeem of meerdere UPS systemen
- Installatie automatisch computerruimte blussysteem
- Aanleggen van netwerk bekabeling / aansluiten installaties
- Testen van alle in de computerruimte geplaatste voorzieningen
- Het verlenen van nazorg aan de beheerorganisatie



Figuur 3 "Implementation" fase

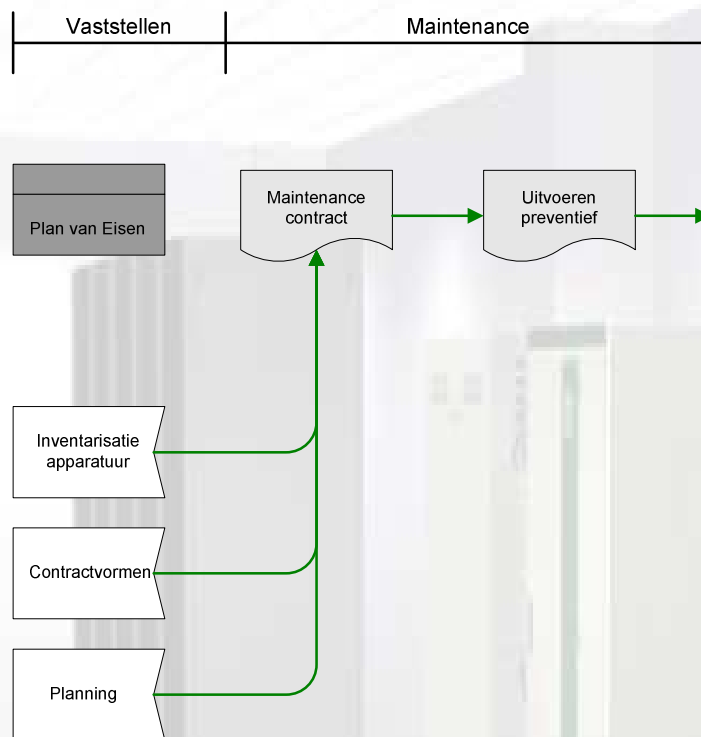
Tijdens de afronding van de "**Implementation**" fase, vindt acceptatie en evaluatie van het project plaats. In deze fase wordt het project afgerond, goedgekeurd en overgedragen aan uw ICT organisatie. Gedurende een periode kan nazorg worden verleend om gewenning te vergemakkelijken. Op **MS 3** vindt officiële overdracht plaats naar de organisatie.

2.4 Operation fase

De "**Operation**" fase vormt een belangrijke fase binnen het plan van aanpak.

Om deze fase mogelijk te maken worden een aantal werkzaamheden uitgevoerd:

- Vaststellen wensen klant en eisen verzekering
- Inventariseren aanwezige bouwkundige aspecten computerruimte
- Opstellen onderhoudsschema's en plannings voor preventief onderhoud
- Opstellen contractvoorwaarden voor adaptief en correctief onderhoud
- Opstellen van algemeen maintenance contract
- Opstellen en afstemmen response tijden leveranciers



Figuur 4 "Operation" fase

3. Resultaat

Het project levert de volgende resultaten op:

- Prijsopgave voor m2 computerruimte, zodanig dat deze voldoet aan de doelstelling. De scope van dit project heeft betrekking op de Think en Design fase.

Neemt u voor advies en informatie gerust contact met ons op.

Advies Computerruimte:
Onderdeel van **BlusPunt Brandblussers**

Telefoon +31(0)85 - 1304 730
info@bluspunt.nl

