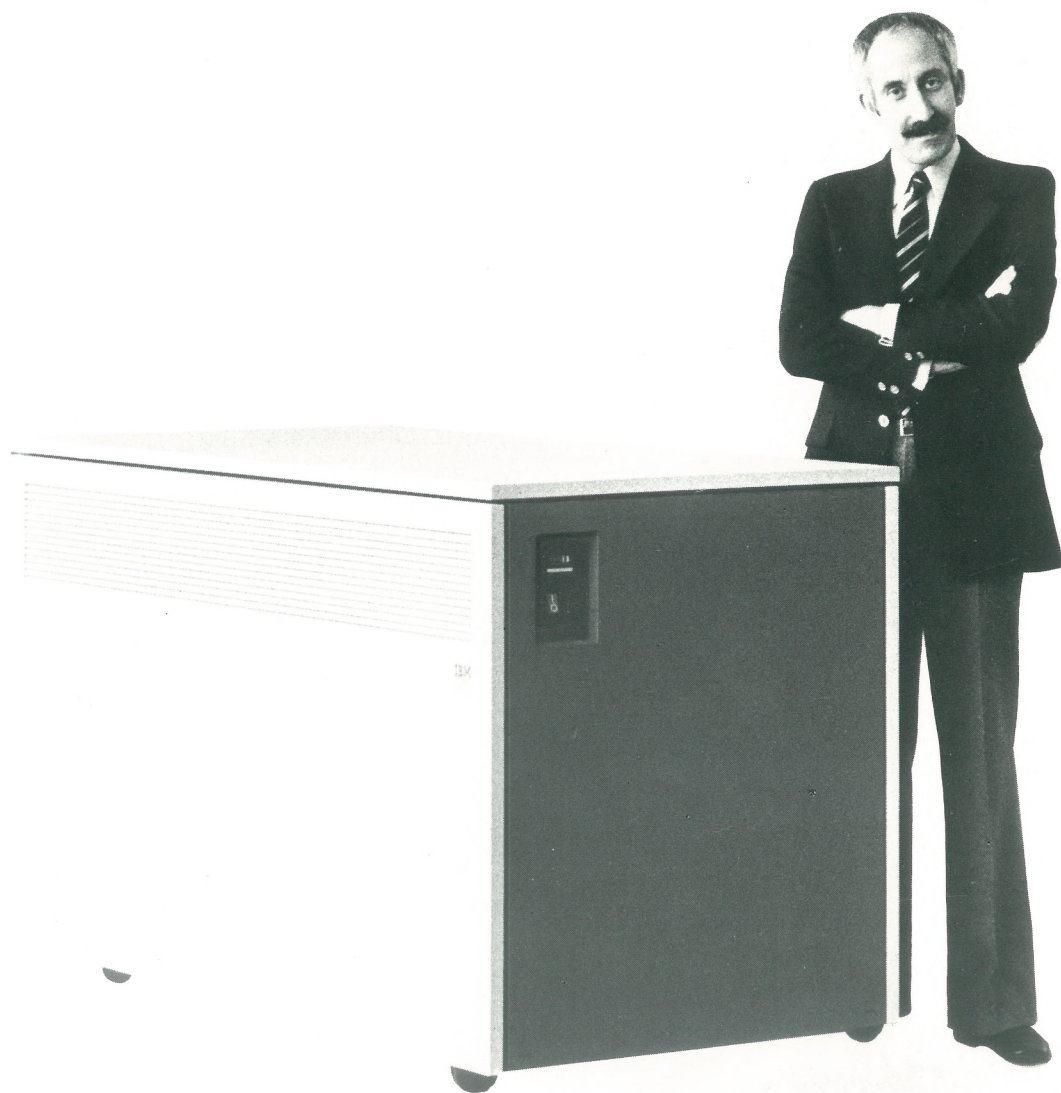


Q908

L2.1

# Waarom is de IBM 4331 computer het antwoord op mijn vijf vragen voor de toekomst?



**IBM**

# Waarom de IBM 4331 computer?

**Ik heb een computersysteem nodig dat aan de eisen voor de toekomst kan voldoen. Waarom zou dat de IBM 4331 computer zijn?**

## **Een nieuw computersysteem dat achter u staat in de slag tegen de stijgende kosten**

Meer dan ooit zal in de toekomst een hogere produktiviteit de stijgende kosten moeten beperken. Traditioneel betekent dat automatisering van routinematige functies zodat gekwalificeerde medewerkers meer produktief werk kunnen verrichten.

Tot nu toe bleven er breekpunten bestaan: de kosten die verbonden waren aan het installeren van voldoende computercapaciteit om aan alle eisen te kunnen voldoen.

De IBM 4331 computer biedt u een nieuwe koers: uitgebreid automatiseren teneinde de produktiviteit op heel verschillende bedrijfsniveaus te verhogen, zonder dat de kosten bij voorbaat het breekpunt vormen.

## **Een nieuw prijs/prestatieniveau**

De IBM 4331 computer is een opmerkelijke uitbreiding van de serie IBM computers. Dank zij de nieuwste technologie voor geheugen en logica biedt dit systeem nieuwe en bestaande computergebruikers een bijzonder prijs/prestatieniveau. Nieuwe geavanceerde produktiemethodes staan garant voor een kwaliteitsprodukt met hoge betrouwbaarheid. Zou u anders van IBM verwachten?

## **Een complete serie**

De IBM 4331 computer biedt een complete serie produkten met nieuwe geheugeneenheden die speciaal ontworpen zijn voor on-line toepassingen en een uitgebreid net van werkstations en terminals. Nieuwe versies van de beproefde Systeem 370 besturingsprogrammatuur zijn ontwikkeld en gegroepeerd in kant en klare pakketten. Ze vergemakkelijken het installeren van configuraties afgestemd op specifieke bedrijfsorganisaties.

## **Het potentieel voor een betere kosten/batenverhouding**

De IBM 4331 computer kenmerkt zich door een bijzonder gunstige prijs/prestatieverhouding. Dit stelt u in staat de produktiviteit te verhogen door op een veel breder vlak te automatiseren. Gezien de prestaties en de kosten van de 4331 computer is dat volkomen gerechtvaardigd, ook voor organisaties en bedrijven die tot nu toe niet of zeer beperkt met een computer werkten.

Zij die al wel automatiseerden kunnen de voordelen daarvan nu voor bijna alle bedrijfsactiviteiten realiseren.



# Wat kan de IBM 4331 computer voor mij doen?

Elke organisatie wil zijn produktiviteit verhogen. Maar wat kan de IBM 4331 computer specifiek voor mijn bedrijf betekenen?

## Actuele informatie

U kent dat gevoel van knagende onzekerheid bij het nemen van allerlei beslissingen? Omdat het u maar al te vaak ontbreekt aan betrouwbare actuele informatie over de beschikbare voorraden, de kredieten, levertijden en vele andere factoren die in het beslissingsproces belangrijk zijn. En verkeren vele andere functionarissen in uw organisatie niet vaak in dezelfde situatie?

Met de 4331 computer kunt u die vraagtekens bij de beslissingen wegnemen. Het systeem verricht een grote verscheidenheid aan routinetaken en verschafft overal de gewenste gegevens. Actueel en betrouwbaar, want vele toepassingen worden on-line afgewikkeld.

Via werkstations of terminals kunnen de gebruikers interactief met het systeem werken, om bestanden te raadplegen, nieuwe gegevens in te voeren op het moment dat ze ontstaan, gegevens te laten selecteren en/of verwerken en de resultaten op een beeldscherm of op papier zichtbaar te laten maken. Dank zij de hoge verwerkingssnelheid en de geavanceerde systeem-besturingsprogrammatuur kunnen uw medewerkers op elk bedrijfsniveau direct over informatie en verwerkingsresultaten beschikken – op de plaats van hun werk.

Telefonische vragen van klanten kunnen zij onmiddellijk beantwoorden, zonder zoek in mappen en dossiers.

Met de 4331 computer kunt u ook besparen op allerlei administratieve rompslomp die de produktiviteit verlaagt.

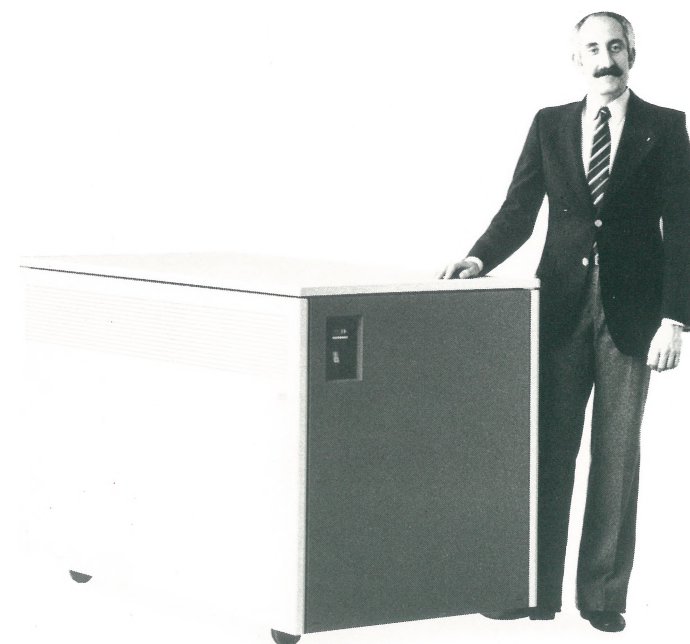
U kunt een data base opzetten en de toegang tot gegevens per medewerker specificeren. Alle gegevens, waar ze ook ontstaan in uw organisatie, kunt u in die data base laten vastleggen op het moment van ontstaan. Dat verhoogt de produktiviteit en de betrouwbaarheid en de actualiteit.

Bij voorbeeld: ordergegevens worden één keer ingevoerd en kunnen dan op alle andere plaatsen beschikbaar komen – voor het maken van een paklijst in het magazijn, het afdrukken van een factuur en verzendpapieren, en voor het bijwerken van de debiteurenadministratie.

## Voor een beter beleid

De 4331 computer verschafft u de verwerkingscapaciteit voor een scala van on-line toepassingen in een informatienetwerk. Uw medewerkers op operationeel niveau kunnen effectiever werken omdat zij steeds actuele en betrouwbare informatie krijgen, compleet en afgestemd op hun specifieke taken.

Maar ook u krijgt de juiste informatie op het moment dat u die nodig heeft. Voor een beter beleid, een doeltreffender beheersing van de gang van zaken op alle bedrijfsniveaus en het nemen van beleidsbeslissingen.



# Wie moet zich aanpassen? Mijn organisatie of de IBM 4331 computer?

Ik voel er niets voor mijn  
organisatiestructuur en  
werkmethodes aan te  
passen aan een computer-  
systeem.  
Kan het niet andersom?

## Algemeen toepasbaar en flexibel

De 4331 computer is algemeen toepasbaar en kan in heel verschillende organisaties en bedrijfstakken steeds een breed scala van toepassingen verwerken.

Het is ook een flexibel systeem wat betreft zowel de aan te sluiten randapparatuur als de systeem-programmatuur, vereist voor diverse werkmethodes. Daardoor kunt u het systeemgebruik afstemmen op uw organisatie en de eisen van de verschillende afdelingen.

U kunt bij voorbeeld exact specificeren waar toegang tot welke gegevens vereist is en of een afdeling faciliteiten nodig heeft voor on-line of interactief werken.

## Ruime keus in apparatuur

Bepaalde apparatuur van de 4331 computer is speciaal ontworpen voor het op grote schaal on-line werken.

Het zijn het 3310 en 3370 schijfgeheugen met vaste geheugenschijven en de 8809 magneetbandeenheid.

Ze kunnen direct aan de IBM 4331 verwerkingseenheid worden gekoppeld, hetgeen kostenbesparend is.

Verder kunnen, eveneens direct, worden gekoppeld: werkstations bestaande uit 3278 beeldschermen, 3287 afdrukeenheden en 3289 of 3262 regeldrukkers.

Een verdere afstemming van de configuratie op uw eisen kunt u verkrijgen door een selectie uit de serie randapparatuur en terminals behorend bij het Systeem 370.

Dat kan onder andere voor terminaltoepassingen op de volgende gebieden: procesindustrie, financiële instellingen en banken, detailhandel, productie- en distributiebedrijven.

## Lokaal en op afstand

De gekozen terminals kunt u overal opstellen binnen de daarvoor geldende specificaties: lokaal op afdelingen en op afstand in vestigingen, bijkantoren, magazijnen, fabrieken.

De verbinding met de 4331 computer geschiedt door middel van een communicatielijijn. Zo kunt u de voordelen van het werken met de computer in uw hele organisatie realiseren.



# Heb ik een staf van geschoolde programmeurs nodig?

Alles goed en wel, die uitzonderlijke prijs/prestatieverhouding, maar heb ik een uitgebreide staf van programmeurs nodig?

## Kant en klare programmatuur voor het installeren van uw systeem

Zoals voor elk computersysteem heeft u ook voor dit systeem programmeerdeskundigheid nodig, maar voor de 4331 is speciale programmatuur beschikbaar. Daarmee kunt u, meteen vanaf het begin, een optimale produktiviteit van uw programmeurs realiseren.

IBM heeft een nieuwe methode ontwikkeld voor het samenstellen van pakketten met systeemprogrammatuur. Deze pakketten worden Systems Installation Productivity Option-Extended genoemd. Elke Sipo-E bestaat uit een set voorgegroepeerde, zo te gebruiken, systeemprogramma's voor een bepaalde werkmethode, bij voorbeeld: on-line en interactief.

Een specifieke Sipo-E verschaft u niet alleen de vereiste systeemprogrammatuur, maar helpt u tevens bij de selectie van de daarvoor benodigde apparatuur.

## De interactieve gids voor sneller ontwikkelen van toepassingen

Elke Sipo-E stelt uw programmeurs in staat om interactief nieuwe toepassingen te ontwikkelen of bestaande te wijzigen.

Programmeurs kunnen hun programma's schrijven, testen en corrigeren in een doorlopende sessie via een werkstation. De resultaten komen steeds direct beschikbaar.

Op deze wijze wordt de programma-ontwikkeling aanzienlijk versneld en kunnen programmeurs èn produktiever èn zelfstandiger werken.

Bovendien kan het systeem, via het beeldscherm of een afdrukeenheid, aanwijzingen en richtlijnen geven aan de programmeurs bij het gebruik van de verschillende systeemfaciliteiten.

## Ook voor eindgebruikers

De Sipo-E's bevatten ook de nodige faciliteiten voor eindgebruikers om direct met de 4331 computer te werken, zonder hulp of tussenkomst van programmeurs.

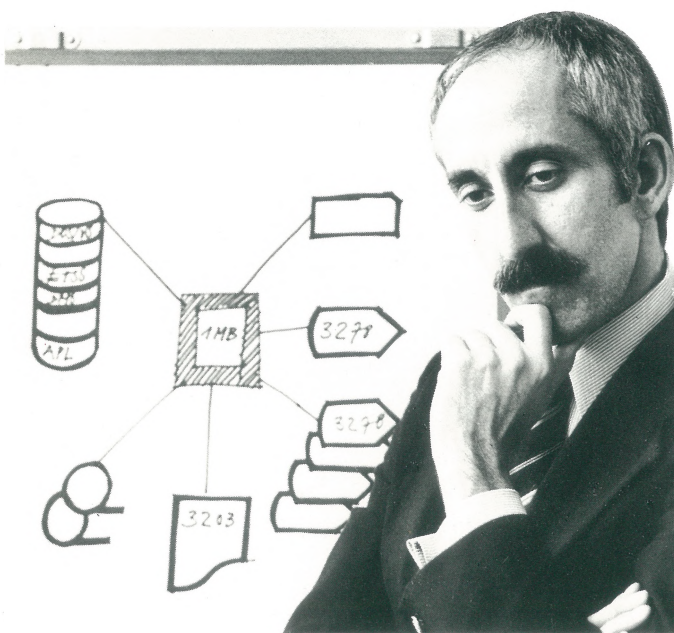
Een voorbeeld: op het beeldscherm verschijnt een lijst waaruit de eindgebruiker rechtstreeks een gewenste functie of activiteit kan selecteren. De gekozen functie activeert automatisch alle daaraan verbonden systeemfaciliteiten zoals programma's en gegevensbestanden.

Uw medewerkers kunnen, ongeacht hun ervaring met computers of juist het gemis daaraan, hun werk grotendeels onafhankelijk van de programmeurs doen. De laatsten krijgen daardoor meer tijd voor het ontwikkelen van nieuwe toepassingen.

Daarnaast zijn eenvoudig te gebruiken programmeertalen beschikbaar voor technische of financiële specialisten. Zij kunnen daarmee zelfstandig specifieke programma's ontwikkelen.

## Vele faciliteiten voor produktiviteitsverhoging

De 4331 computer biedt u vele faciliteiten: Sipo-E's, interactief programmeren, systeemgidsen voor eindgebruikers en eenvoudige programmeertalen. Al die voorzieningen zijn bedoeld om de automatisering doeltreffender en eenvoudiger te maken, en uw programmeurs meer tijd voor creatief werk te verschaffen.



# Houden mijn investeringen hun waarde?

Wanneer ik de 4331 computer installeer, wil ik zeker weten of al die voordelen niet van korte duur zijn. Houden mijn investeringen hun waarde?

## Begin met wat u echt nodig heeft, de groei blijft gemakkelijk

De 4331 computer heeft een modulair ontwerp. U kunt beginnen met een systeem afgestemd op wat u nu nodig heeft en later, wanneer dat verantwoord is, randapparatuur en meer terminals toevoegen. Besluit u in een volgend stadium over te gaan op een groter systeem, bij voorbeeld een 4341 of een computer uit de 3030 serie, dan is dat geen enkel probleem. Programmatuur en apparatuur zijn compatibel. Dat is uw garantie dat alle ervaring, werkmethodes, programma's en programmatuur waarin u geïnvesteerd heeft, ook hun waarde behouden.

Behalve de groeilijn in grotere systemen kunt u ook méér 4331 computers installeren om tot een decentrale gegevensverwerking te komen.

Of u die computers nu wel of niet met elkaar verbindt tot een gedecentraliseerd netwerk, steeds kunt u de centraal ontwikkelde en verzamelde deskundigheid over alle afdelingen en gebruikers spreiden.

De 4331 computer biedt u consistente en continue groeilijnen, een wezenlijke garantie voor het beschermen van uw initiële investeringen.



# Hoe krijg ik meer informatie?

**Akkoord, de 4331 computer kan interessant zijn voor mijn organisatie, maar ik wil meer en gedetailleerde informatie. Hoe krijg ik die?**

## **Neem contact op met IBM**

Deze brochure is pas het begin van de informatie-stroom.

De IBM vestiging in uw regio verschaft u gaarne meer informatie.

Ervaren IBM adviseurs kunnen een uitgebreide toelichting geven en na een gesprek kunt u beslissen of de 4331 computer inderdaad voor uw organisatie het geschiktste is.

Mogelijk is een ander IBM systeem nog beter in uw situatie.

Want dat is wat IBM service óók inhoudt: altijd assisteren bij het zoeken naar en het kiezen van een systeem dat in uw behoeften voorziet.

Over de 4331 computer is een aantal publikaties verkrijgbaar. Ze geven informatie voor verschillende bedrijfsniveaus afhankelijk van de eisen en specialismen van uw stafmedewerkers. Van technische beschrijvingen over apparatuur tot en met brochures over programmatuur en gedetailleerde handboeken voor de systeeminstallatie en het gebruik in de praktijk.

Bovendien zijn er brochures die het concept behandelen en het gebruik van toepassingen verklaren.

## **IBM Nederland N.V.**

Divisie Informatie- en Communicatiesystemen

Johan Huizingalaan 265

1066 AP Amsterdam

Postbus 1006 CE

Telefoon 020 - 5 13 31 11



G 514-5307