

CPS concept STOAS GREENWISE

Hans Fuchs
Stoas Greenwise

Onderstaand plaatje symboliseert een agrarische productieketen van veredeling tot product in de boodschappentas van de consument. Een goede 'maatgesneden' informatie uitwisseling binnen de keten middels een CPS (Chain Performance System) is een belangrijke basis voor een efficiënte en effectieve ketenproductie. In dit plaatje zijn de volgende algemene hoofdfuncties van een CPS aangeduid waarmee een betere performance van de totale keten kan worden bereikt:

- **Tracking & tracing**

Het voorzien van producten en partijen van een unieke aanduiding en registratie daarvan zodat, wanneer nodig, de herkomst van een product zo goed mogelijk kan worden achterhaald (tracing) of nagegaan kan worden waar een partij gebleven is (tracking). Identificatie van producten en partijen is tevens van belang voor een goed gedifferentieerde 'Quality assurance' binnen de keten.

- **Quality assurance**

Het registreren en beschikbaar stellen van gegevens over productieprocessen en producten aan een vorige of volgende schakel in de keten zodat in die betreffende schakel daar op kan worden ingespeeld ('weten wat voor vlees je in de kuip hebt'). Dit is tevens basis voor productdifferentiatie richting markt/consument.

- **Benchmarking**

Door het aggregeren van geregistreerde gegevens over meerdere vergelijkbare bedrijven van eenzelfde niveau komen tot een sterkte/zwakte analyse van het eigen bedrijf, en daarmee tot ideeën voor verbetering.

- **Planning & logistics**

Afstemming van productieprocessen en leveringen in de keten, zodat het juiste (tussen)product beschikbaar is op de juiste plaats, op het juiste moment en in de juiste hoeveelheid.

- **Certification**

Het efficiënt beschikbaar stellen van gegevens over productieprocessen en producten aan een controlerende instantie die de bevoegdheid heeft op grond hiervan aan het bedrijf of een specifieke partij een keurmerk of certificaat uit te reiken. Een CPS kan hier bijdragen aan de administratieve lastenverlichting.

Afhankelijk van de organisatie van de keten, de gewenste functionaliteit en bestaande systemen en infrastructuur, kunnen verschillende technische concepten worden ingezet voor de realisatie van een CPS.

