

11.4.1. Microsoft Dynamics NAV tarkvara

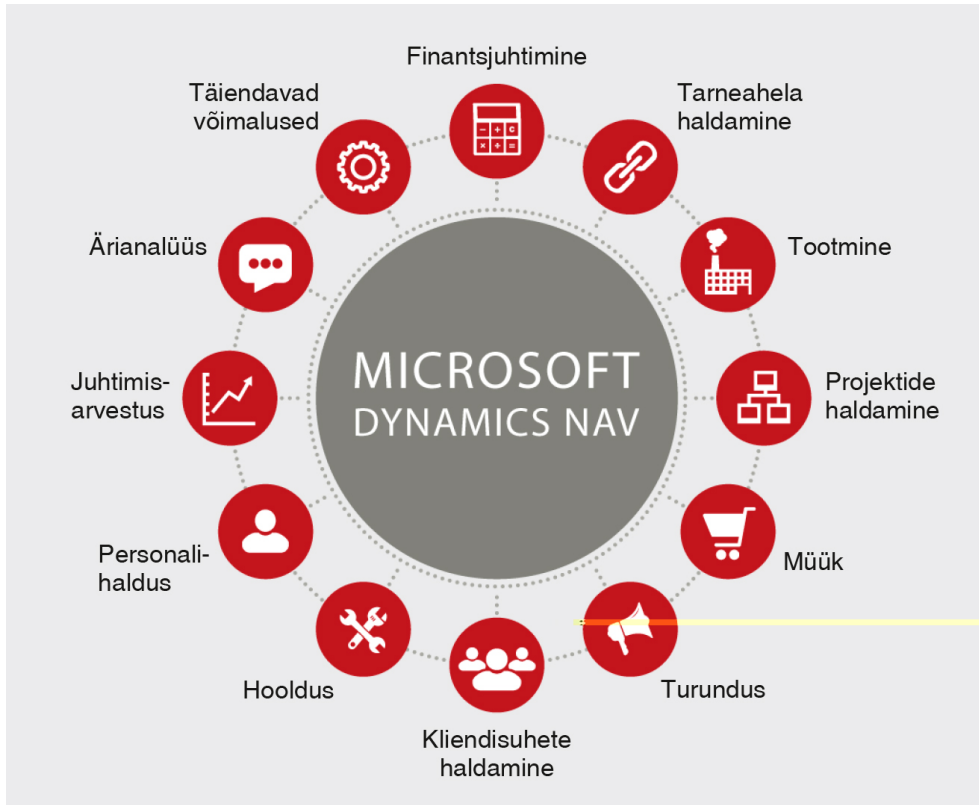
Ülle Kivirähk, Fujitsu Estonia

Microsoft Dynamics NAV on maailmas üks enim müüdavatest majandustarkvaradest ehk ERP (ingl *enterprise resource planning*) lahendustest. Majandustarkvara Microsoft Dynamics NAV aitab automatiseerida ning ühendada ettevõtte ostu- ja müügitehingud, tootmise, raamatupidamise ja aruandluse.

Majandustarkvara annab läbipaistva ülevaate finantsandmetest ning ettevõttel on terviklik pilt kõigist tehingutest. Dynamics NAV aitab kaasa ka otsustusprotsesside juhtimisele. Lahendus võimaldab luua ning kasutada erinevaid analüüse ettevõtte toimivuse jälgimiseks, alates tööajast ja ressurssidest kuni laoseisu ja tarnimiseni. Rahvusvahelist äri toetavad paljudes keeltes kättesaadav kasutajaliides, valuutade haldus ning võimalus väljastada dokumente erinevates keeltes.

Dynamics NAV'i on võimalik kohandada vastavalt ettevõtte vajadustele ja soovidele. Lisaks NAV'i standardfunktsionaalsusele on võimalik kasutusele võtta konkreetsele valdkonnale mõeldud erilahendusi.

Joonis 1. Microsoft Dynamics NAV'i funktsioonid



Microsoft Dynamics NAV'i funktsioonid:

- **Finantsjuhtimine**
 - raamatupidamisarvestus
 - põhi- ja immateriaalse vara arvestus
 - eelarvestamine
 - rahavoogude prognoos
 - kulude haldamine
 - arvete linkimine tehingutega
 - pangaliides
 - maksed
 - aruandlus (sh käibemaksu deklaratsiooni loomine ja esitamine, pakendiaktsiisi arvestus)
- **Tarneahela haldamine**
 - ostu- ja müügiarved
 - ostu ja müügi allahindlused
 - kulude haldamine

- kauba tagastused
- sissetulevad ja väljaminevad saadetised
- detailne laohaldus
- partiihaldus
- Tootmine
 - tootmistellimused
 - materjalikulude haldamine
 - tarne ja mahu planeerimine
 - nõudluse prognoos
- Projektide haldamine
 - projektikulude ja ajakava haldamine
 - ressursside kasutuse jälgimine
 - mahu planeerimine
- Müük, turundus ja kliendisuhete haldamine
 - kampaaniate juhtimine
 - müügiaruandlus
 - tellimuste planeerimine ja lähetamine
 - e-arved
 - kontaktide haldus
 - kliendilepingud
- Hooldus
 - klienditaotluste jälgimine ja haldamine
 - aruandlus
- Personalihaldus
 - personali andmete haldamine
 - vabade töökohtade jälgimine
 - ettevõtte hüvitiste ja varade (võtmed, arvutid, autod jms) jälgimine
- Juhtimisarvestus ja ärianalüüs
 - detailne ettevõtte ärianalüüs
 - tööviljakusnäitajate analüüs
 - interaktiivsed graafilised visuaalid
 - Exceli graafikud
- Täiendavad võimalused
 - kasutajaõiguste seadistamine
 - kasutajapõhine seadistamine
 - kasutajaprofiilid (nt müügijuht, raamatupidaja jne)
 - mitmekeelsus

- mitmes valuutas arvestus
- süsteemihaldus

NAV'is saab igale kaubakaardile sisestada hulga parameetreid – kriitiline varu, tellimuse miinimum- ja maksimumkogused, tellimise puhverajad jne. Võttes arvesse neid parameetreid ning süsteemis reaalses olevaid andmeid – laoseis, avatud müügi- ja ostutellimused, tootmisprognoosid –, saab kasutaja arvutada korraga kõikidele kaupadele varu täiendamise vajaduse ning luua NAV'is ka vastavad dokumendid.

Microsoft Dynamics NAV kuluarvestuse võimalused toetavad ulatuslikult tootmisettevõtte äri vajadusi. Lahendus aitab jälgida eraldi kauba koguselist ning rahalist liikumist ja pakub lisavõimalusi, nagu näiteks kulude lisamine, partiihaldus (sh aegumiskuupäevade jälgimine), varude ümberhindamine jne. Lisaks analüüsib NAV'i laosüsteem detailselt kauba omahinna eri komponente: ostuhind, otsesed ja kaudsed lisakulud, ümberhindlus, müügihind, hinnaparandused jne.

Süsteemi ärianalüüsi funktsioon võimaldab ettevõtte andmed muuta kriitilise tähtsusega äriteabeks. Kasutajatel on juurdepääs tööriistadele, mille abil teha dünaamilisi analüüse ja koostada aruandeid ettevõtte kõiki tegevusalasid puudutava teabe kohta. Lahenduse interaktiivsed graafilised vaated visualiseerivad analüüsi näitajate trende, seaduspärasusi ja seoseid.

Dynamics NAV'i võib kasutada veebibrauseris, oma arvutis ja isiklikus nutiseadmes. Tarkvaras on kasutatud ka tehnoloogia uusimaid võimalusi. Näiteks on lahendusse integreeritud tehisintellekt ja masinõpe. Suurte andmemasside analüüsimisega tegeleb pilves asuv abimees Cortana Intelligence. See aitab ettevõttel muu hulgas prognoosida rahavooge ja kaupade müüki, teha kliendipõhiseid pakkumisi.

NAV platvorm on avatud tarkvaraarendajatele, kes saavad seda kohandada eri olukordade jaoks. NAV on liidestatav väliste süsteemidega. Koostöös Eestis tegutsevate arenduspartneritega on loodud Eesti lokaliseerimise moodul, mis kaasab vajalikke aspekte, arvestades siinse turu vajadusi: alates keeleteost ja lõpetades ettemaksu kajastamise ning käibemaksu deklaratsioonide koostamisega EMTA jaoks.

Näide

Rapsitehase automatiseeritud tootmine

Scanola Baltic AS-i rapsiseemne töötlemistehas Painkülas toodab kodumaistest rapsiseemnetest rafineeritud rapsiõli Olivia, söödaõli ja proteiinirikast rapsikooki.

Scanola Baltic AS vajab lahendust tootmisprotsesside haldamiseks. Selleks tuli juurutada Microsoft Dynamics NAV lahendus, mis hõlmaks finantsjuhtimist ja -analüüsi, laohaldust, tootmist, müügi- ja ostutehinguid. Lisaks oli ettevõttele oluline lahenduse integreerimine personalitarkvaraga. Selleks sai valitud personalihaldustarkvara Persona.

Uued võimalused on aidanud automatiseerida ettevõtte protsessid raamatupidamisest kuni tootmise ning logistika korraldamiseni. Oluliselt on paranenud tootmise planeerimine ning laovarude jälgimine. Läbi ajakasutuse optimeerimise on tõusnud ka töötajate tootlikkus. Andmeid tuleb sisestada süsteemi vaid üks kord ning vajalikud dokumendid genereeritakse automaatselt.

