

# MILLEKS ANDMELADU JA KUIDAS SEE ETTEVÕTET AITAB

Mihkel Nugis

BCS Itera ärianalüüsi konsultant ja arendaja

bi365.ee

BCS itera





# ÄRIANALÜÜSI KOMPONENDID

- ✓ Andmeallikad.
- ✓ Andmeladu.
- ✓ Analüüsi kiht.
- ✓ Aruandluse kiht.



## Andmeladu, mis see on ?

Andmeladu on **andmebaas**, mis on ülesehitatud selliselt, et **muuta** toorandmed kasutajatele **lihtsalt kättesaadavaks ja arusaadavaks informatsiooniks**.



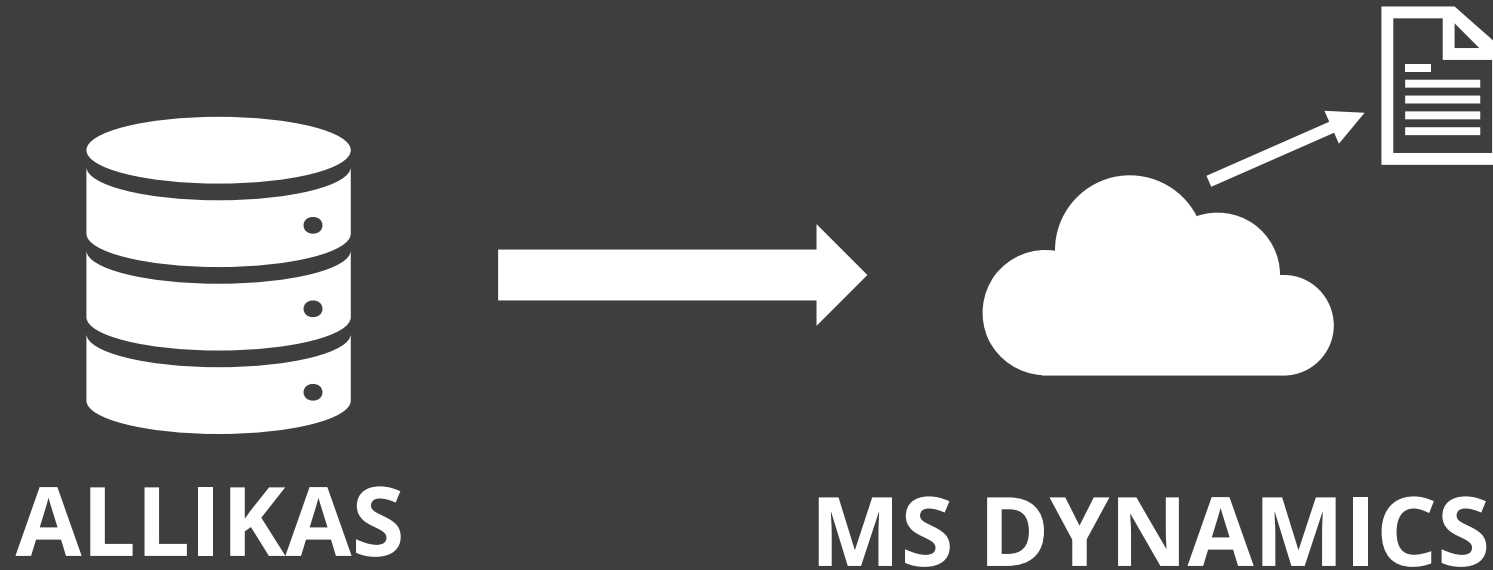
## Milleks analüüsi teenus?

Analüüsi teenus **vahendab** andmelao andmeid kasutajale. Analüüsi teenuses sooritatakse **äriloogika arvutused** andmete protsessimise ajal ja/või päringu ajal.



# 1-KIHILINE ARUANDLUSE LAHENDUS

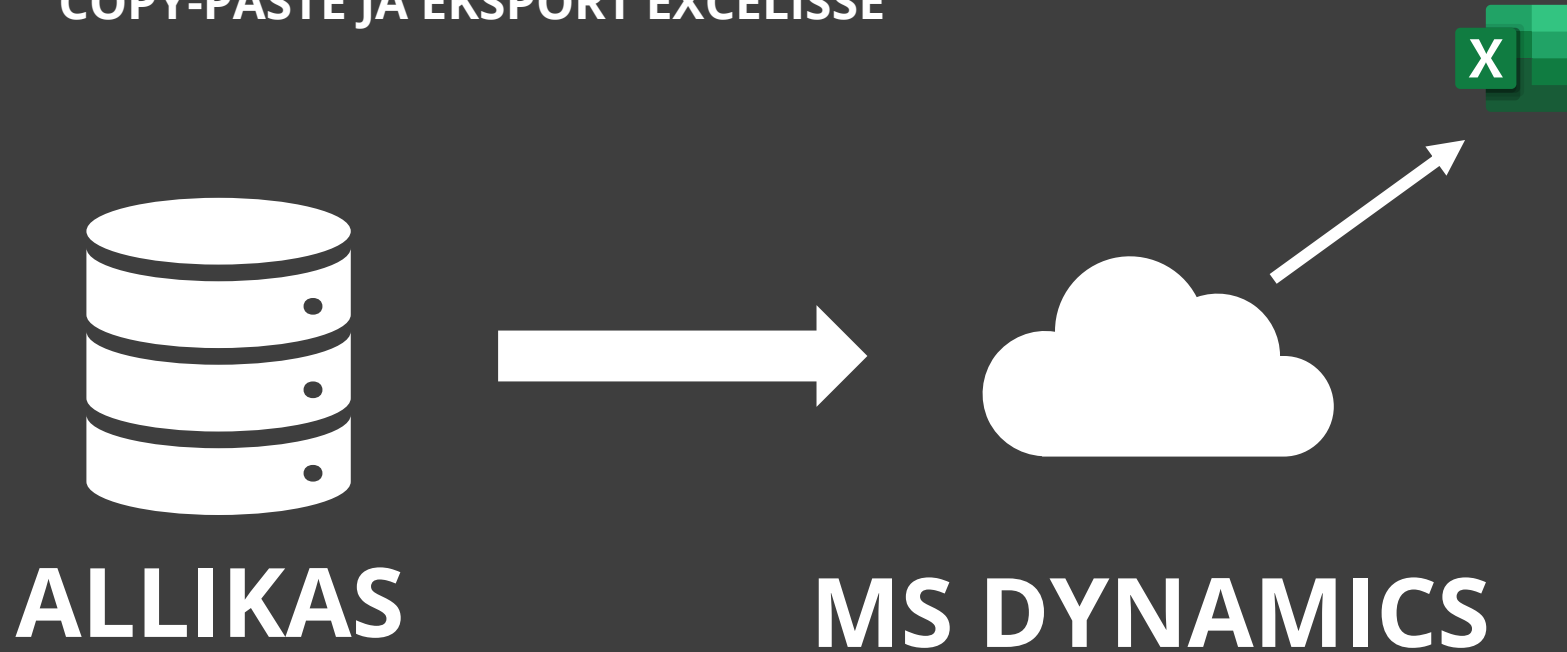
## INTEGREERITUD ARUANDED



- + Käivitatavad otse rakendusest.
- + Kajastavad hetkeseisu.
- + Ei vaja eraldi õiguste haldamist.
  
- Ei võimalda järelanalüüsi.
- Aruannete muutmine ja täiendamine vajab IT-arendaja abi.
- Mahukad aruanded koormavad kogu süsteemi jõudlust.

# 1-KIHILINE ARUANDLUSE LAHENDUS

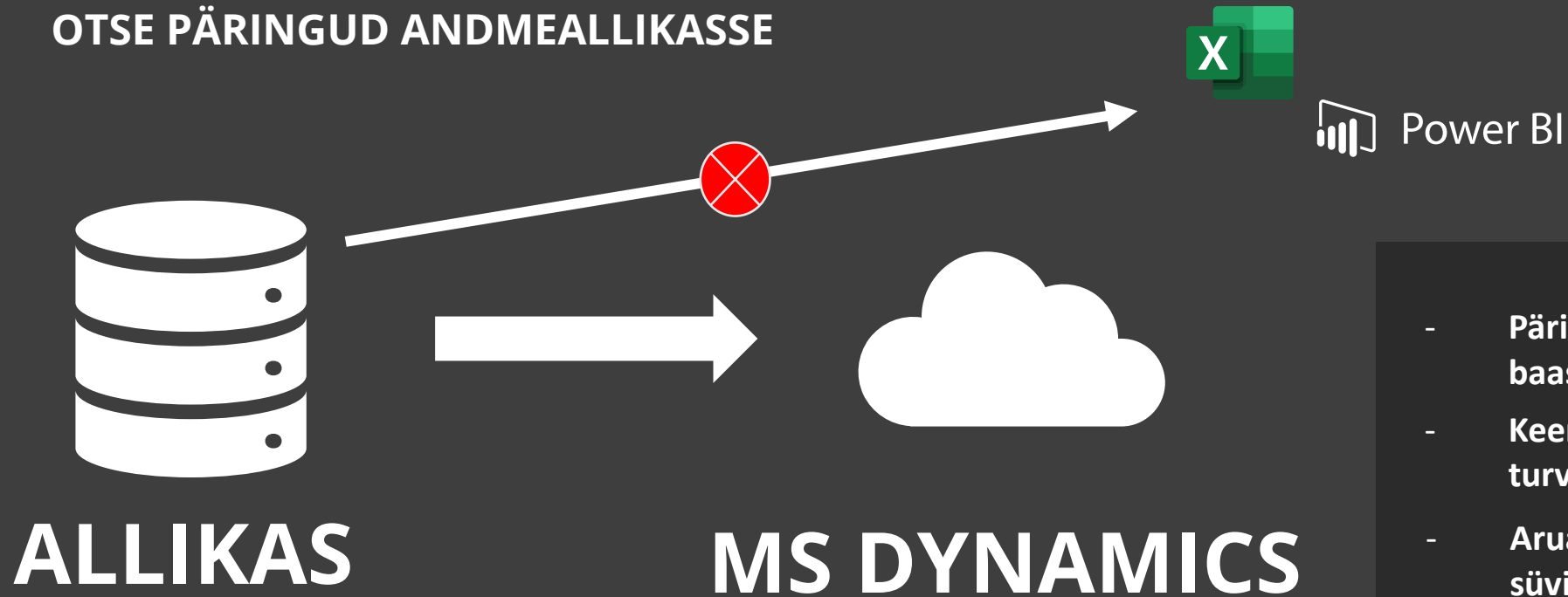
COPY-PASTE JA EKSPORT EXCELISSE



- + Järelanalüüsi võimalus.
- + Sobib andmete kontrolliks tuttavas keskkonnas – Excelis.
- Andmete väljavõtmine tülikas tegevus.
- Toimiv ainult piiratud andmete mahuga.

# 1-KIHILINE ARUANDLUSE LAHENDUS

OTSE PÄRINGUD ANDMEALLIKASSE



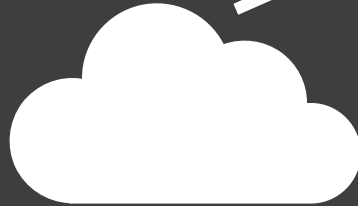
- Päringud koormavad andmeallika baasi.
- Keeruline õiguste haldus, suured turva riskid.
- Aruannete koostaja peab tundma süvitsi allika struktuuri.

# 2-KIHILINE ARUANDLUSE LAHENDUS

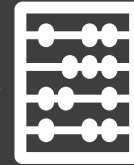
KONTO ANALÜÜSID – SISSEHITATUD ANALÜÜSIKIHT



**ALLIKAS**



**MS DYNAMICS**

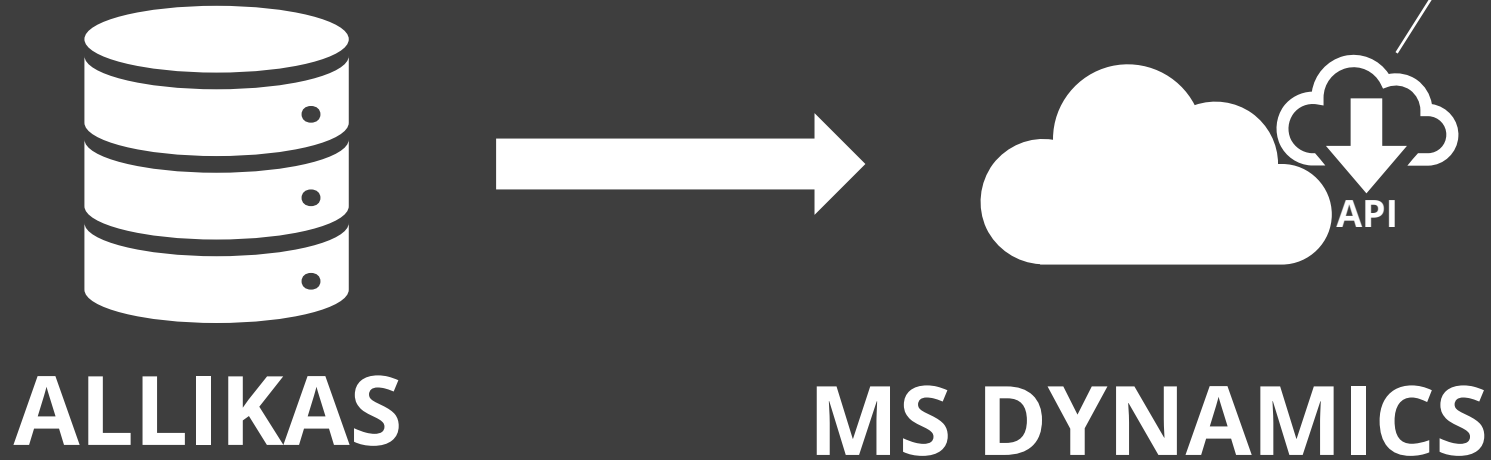


- + Käivitatavad otse rakendusest.
- + Kajastavad hetkeseisu.
- + Aruannete koostamine lõppkasutaja pädevuses.
- + Võimalik andmetes süvitsi minna kuni algkandeni.
- Katab ainult finants aruandlust.
- Koormuse probleemid.
- Aruanded 1 ettevõtte piires.



# 2-KIHILINE ARUANDLUSE LAHENDUS

API LIIDES



- + Järelanalüüsi võimalus.
- + Multi-company aruanded.
- API täiendamine vajab IT-arendaja abi.
- Mahukate andmete laadimine ajakulukas.

# 2-KIHILINE ARUANDLUSE LAHENDUS

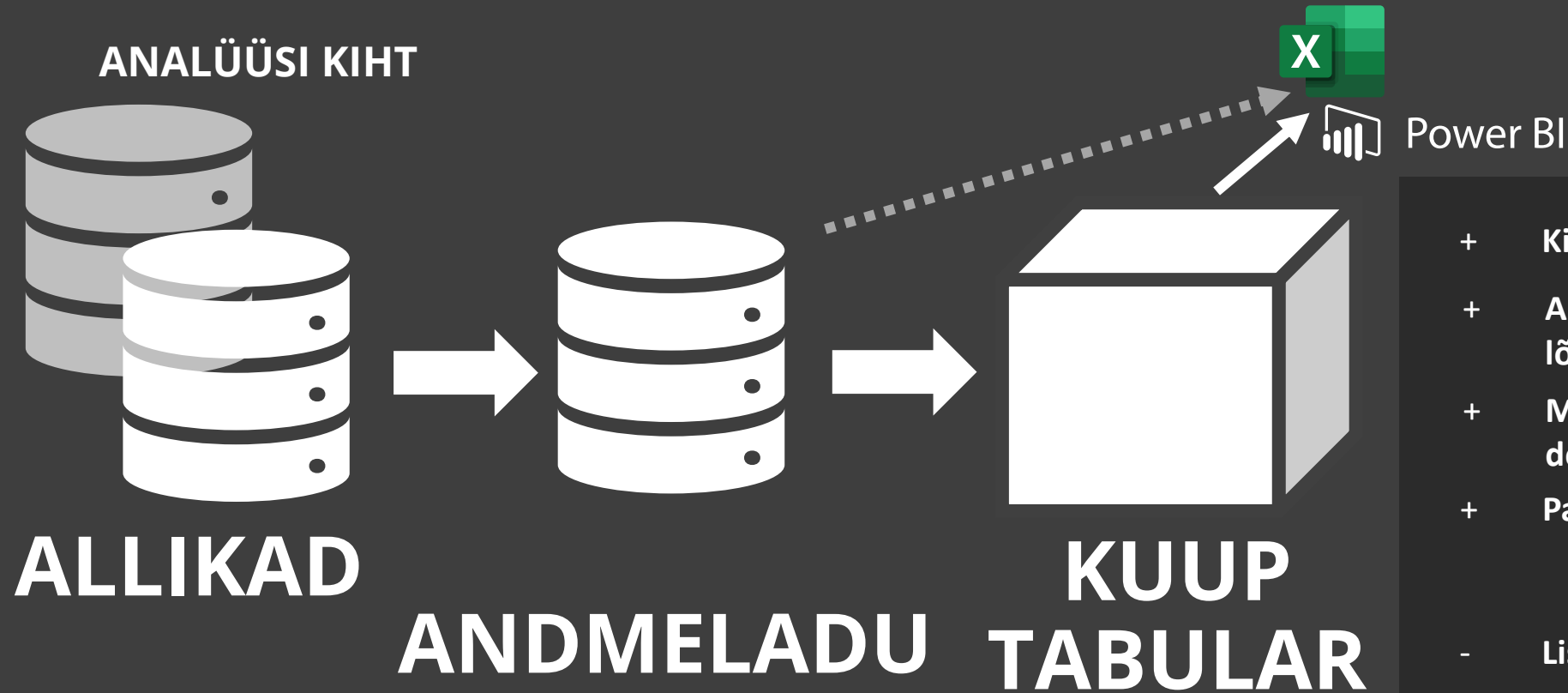
OTSE PÄRINGUD ANDMELATTU



ALLIKAD ANDMELADU

- + Andmelao struktuuri loogika lihtsustab aruannete koostamist.
- + Päringud ei koorma operatiivbaasi.
- + Andmed võivad pärineda mitmetest allikatest.
- + Aruannete tarbijal ei pea olema ligipääsuõigusi ERP rakendusse.
- Lisa kulu infrale.
- Suuremahuliste andmete laadimine aruandesse aeganõudev.
- Õiguste haldamine keeruline.
- Andmelaos andmed ajalise viitega.

# 3-KIHILINE ARUANDLUSE LAHENDUS



- + Kiire reaktsiooniga aruanded.
- + Aruannete koostamine lõppkasutajale jõukohane.
- + Mõõdikute arvutusmeetodid defineeritud analüüsi kihis.
- + Paindlik kasutaja õiguste haldus.
- Lisakulu infrale.
- Andmelaos andmed ajalise viitega.

# ANDMELADU

- ✓ Tsentraliseeritud ja standardiseeritud andmete kogu.
- ✓ Üks või mitu erinevat andmeallikat.
- ✓ Ligipääsu võimaldamine kõigile, kellele on vajalik info äriotsuste tegemiseks.
- ✓ Vabadus koostada aruandeid hetkevajadustest lähtuvalt.

