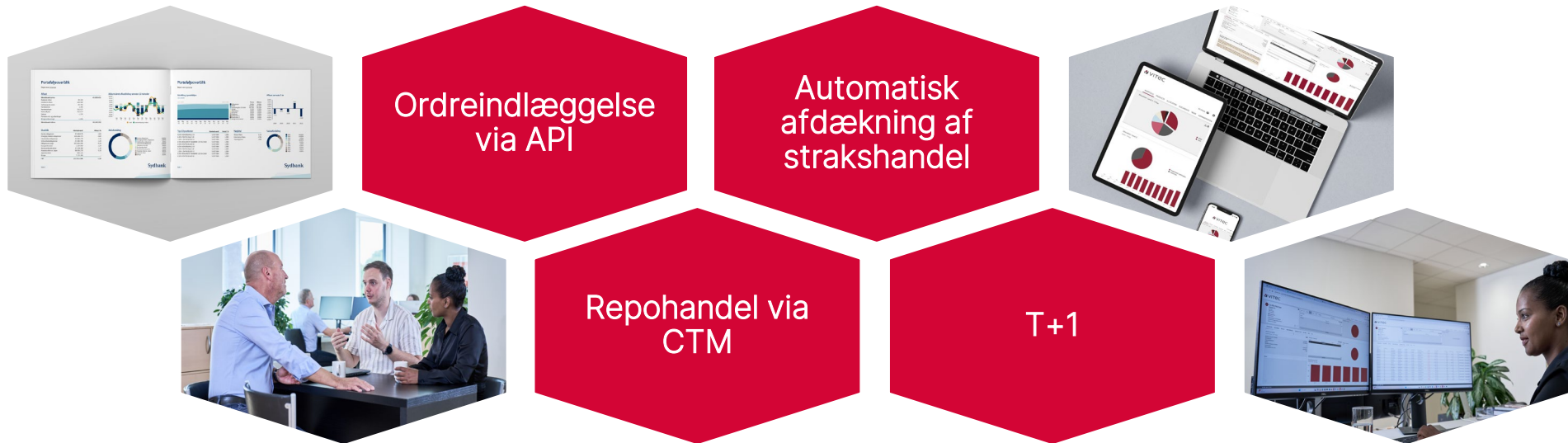


Idéer til IDEAS

Ideer og input til roadmap



Ideer og input til roadmap



Ordreindlæggelse via
API

Hvem er jeg?



Alexander Rimmen

Product Owner

Ordreindlæggelse via API

Agenda

- API-REST i dag
- API-REST løsninger i dag
- Ordreindlæggelse direkte til IDEAS



API-REST I dag

Den langsigtede strategi er REST-API i IDEAS.

I dag har vi:

- Market Maker, Strakspriser, Valutaindlæsning,
- Næste step er handelsregistrering

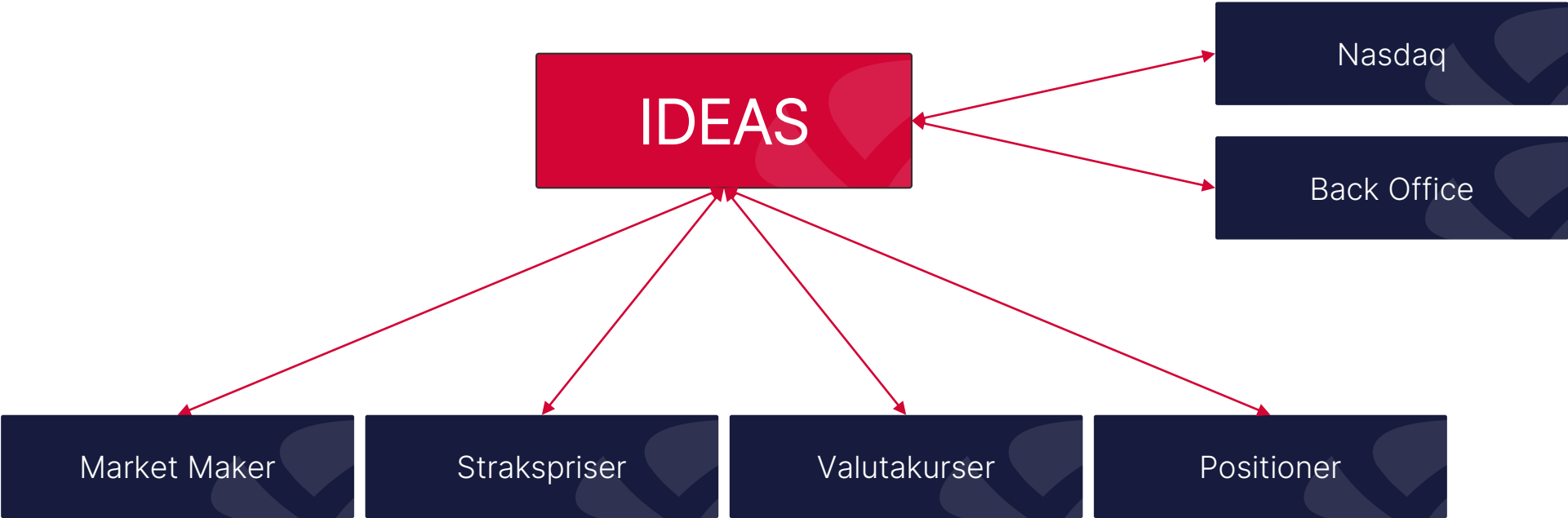


API-REST – Ordreindlæggelse

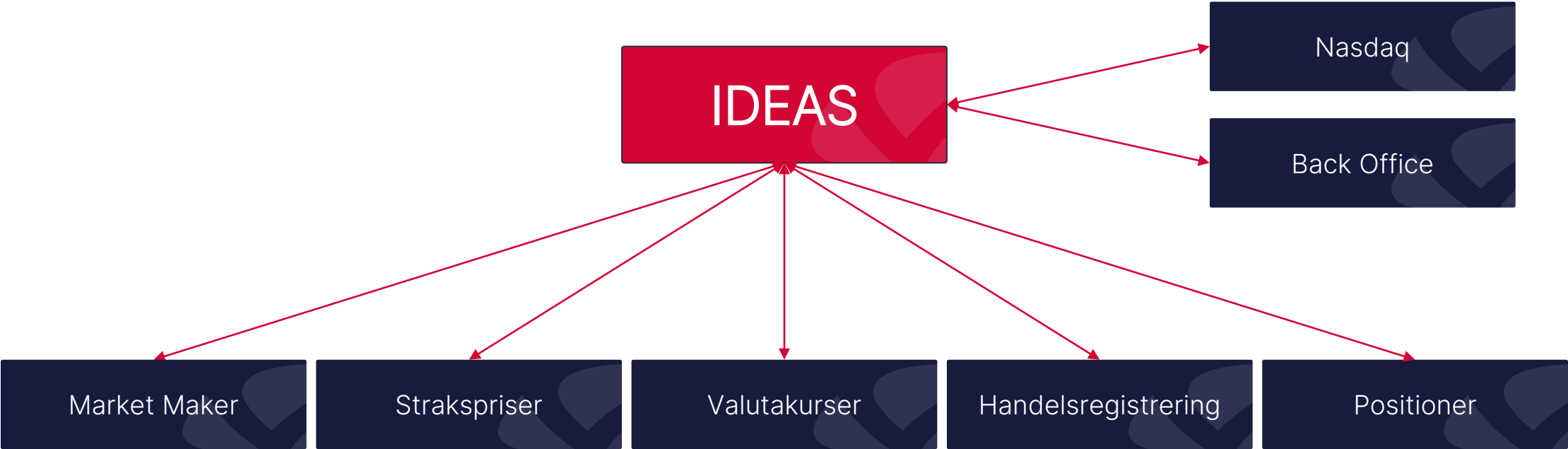
- I sidder i dag på chat eller telefon
 - Får beskeder eller signaler på ordre
 - I samler flere ordre og lægger dem klar
 - Trykker på knappen – eksekver
- I dag er meget andet automatisk
 - Handelsregistrering bliver det om lidt
 - Webflow på ordre er automatisk
 - "Manuelle" ordre er ikke



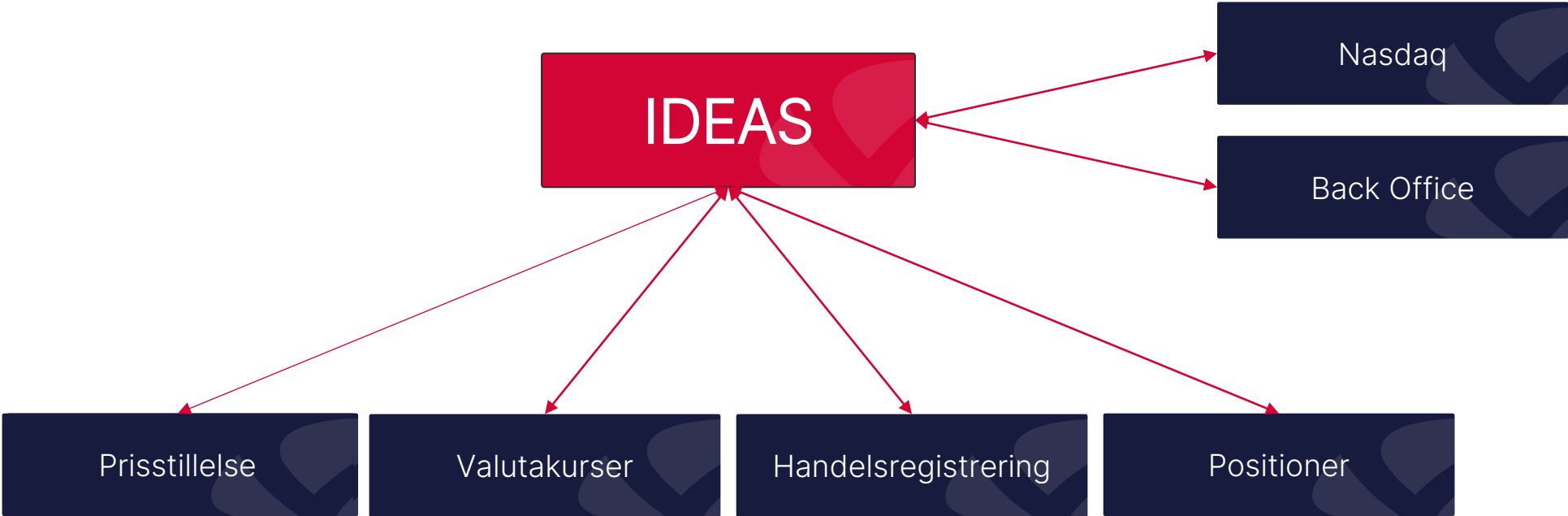
API-REST løsninger



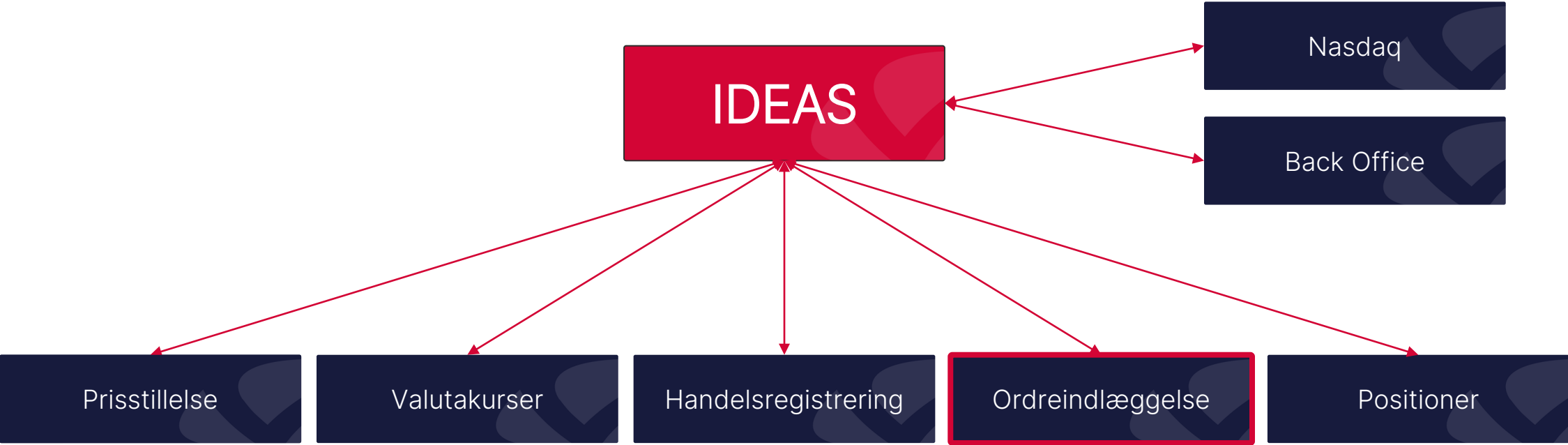
API-REST løsninger



API-REST løsninger



API-REST løsninger



API-REST løsninger



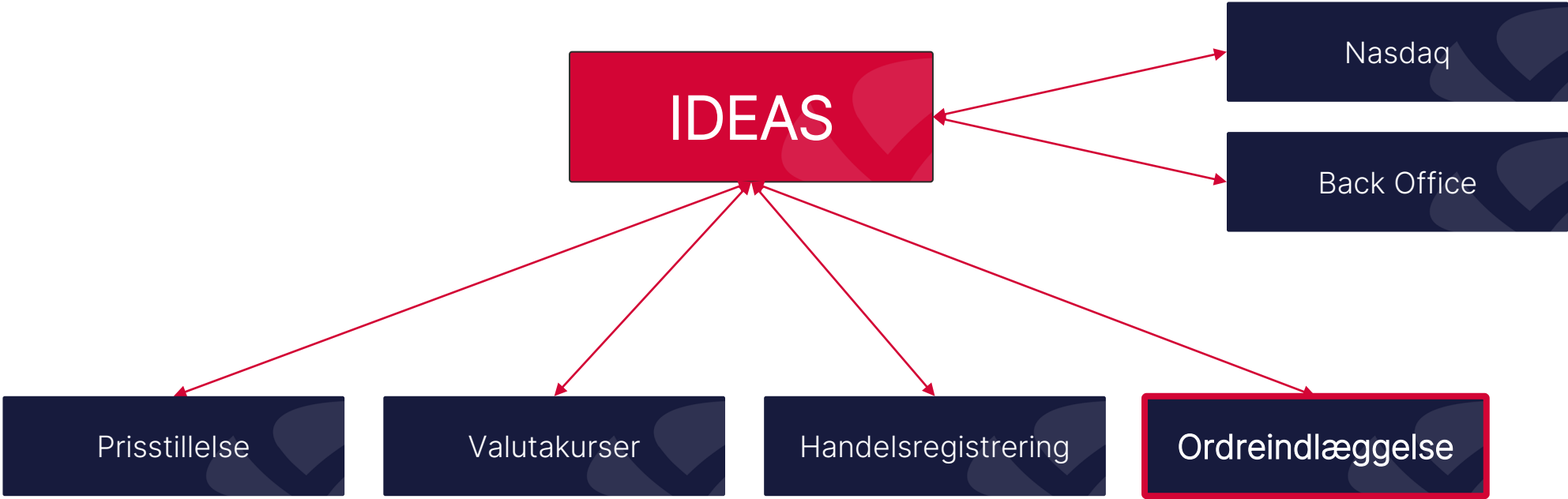
- Ordreindlæggelse via API direkte til IDEAS -> Direkte til Børs
- Skræddersyet integration
 - Egne interne systemer, der generer handler og ordre automatisk ud fra opsatte kriterier og sender dem direkte igennem API'et
- Mulighed for at ændre eksisterende ordrers parameter ud fra egne kriterier

Ordreindlæggelse

- Jeres STP vil øges
- Hastighed øjes -> Fra signal til ordre
- Fleksibilitet -> Jeres egne løsninger, jeres egne flows
- Fremtidssikring -> IDEAS er ikke bare et program.
Det er en platform



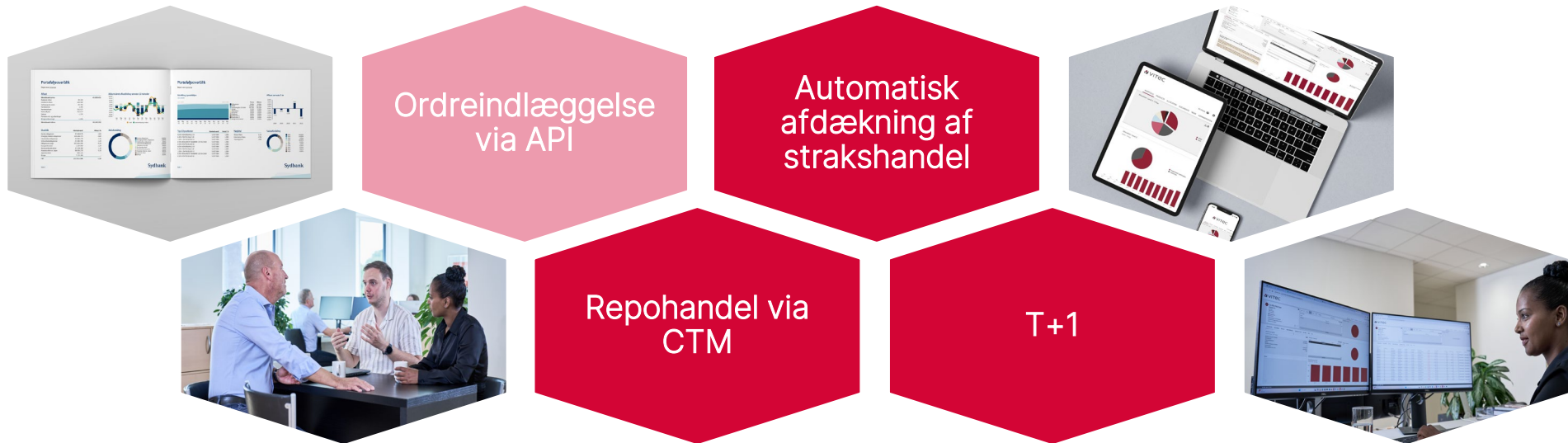
API-REST løsninger



Spørgsmål & kommentarer



Ideer og input til roadmap



Idéer til IDEAS



Automatisk
afdækning af
strakshandel

Hvem er jeg?



Lars Bech Larsen

Client Executive

Strakshandel i Netbanken

Kunden vælger at acceptere og handle på strakspris

Ordredybde			
Antal	Salg	Køb	Antal
76	213,2	213,6	244

Strakshandel i Netbanken



Handlen sendes fra backoffice til IDEAS



Handlen bogføres i IDEAS. Positionen opdateres.



Handlen sendes til offentliggørelse hos Nasdaq



Afdækning af strakshandel



Sker afdækning på Handelsbeholdningen?



Hvordan håndteres større bevægelser?



Modsatrettet ordre

Strakshandel afdækkes 1:1.

Der er opsat kriterier for definition af strakshandel.

For den modsatrettede ordre gælder:

-  Ordren lever på dagen
-  Definition af afvigelse i kurs (0,1%)
-  Ejerkategori: Own Account
-  Aktier
-  Undtages fra Auto Match
-  Undtages fra Conditional Move

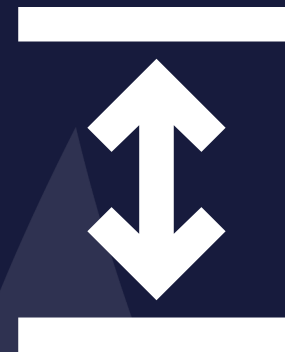


Udvidelse af Auto Match

Oprettelse af Algo-ordrer, når:

- ① Niveau 1 for afdækning af short/long nås
 - Eksempel: 45% af Max. IntraDay Auto Match
- ② Niveau 2 for afdækning af short/long nås
 - Eksempel: 60% af Max. IntraDay Auto Match

Udvidelse med positions-styring på alle beholdninger som for eksempel anlægsbeholdning.



Spørgsmål & kommentarer



Idéer til IDEAS



Ordreindlæggelse
via API

Automatisk
afdækning af
strakshandel



Repohandel via
CTM

T+1



Idéer til IDEAS



Repohandel via CTM

Hvorfor handle repoer?



Pr. februar 2025 er der repo-udlån for 440 mia. kroner og repo-indlån for 100 mia. kroner



Mange banker har indlånsoverskud



Muligheder for bankerne:

1. Udlån til kunder
2. Placering i Nationalbanken
3. Repo-handel med institutionelle kunder



Der tilføres likviditet til markedet.

Benyttes også til dækning af market making-aktivitet



Typer af repo



Bankerne bruger:

Buy/Sell-back

Sell/Buy-back



Køber beholder kuponbetalinger i perioden



Der findes også klassisk repo



Modparter i repo-handler



Investment Managers



Pensionskasser : spekulation ovenpå faste beholdninger samt understøttelse af Market Making



DK Investeringsfonde/Hedgefonde : spekulation



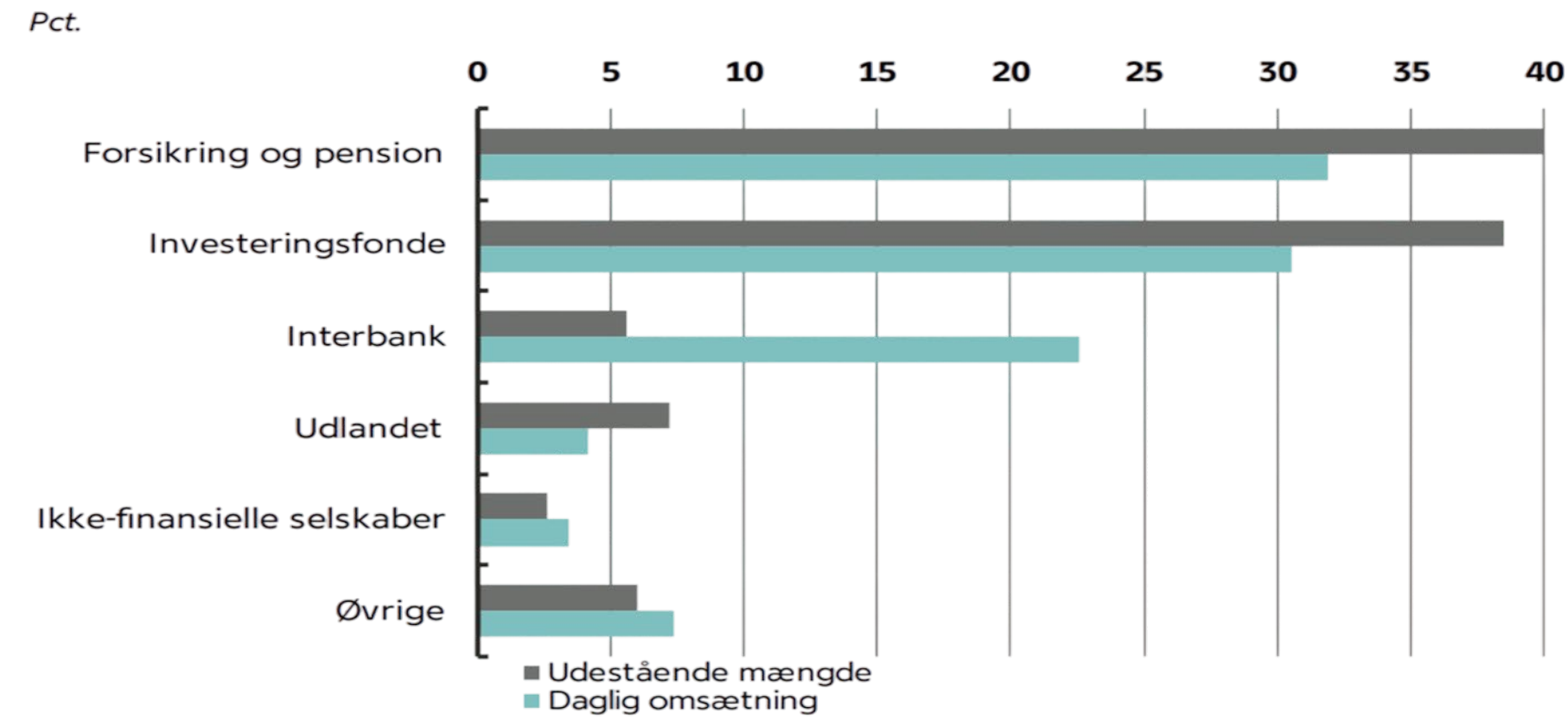
Udenlandske investeringsfonde/hedgefonde ses på vej ind



Modparter i repo-handler

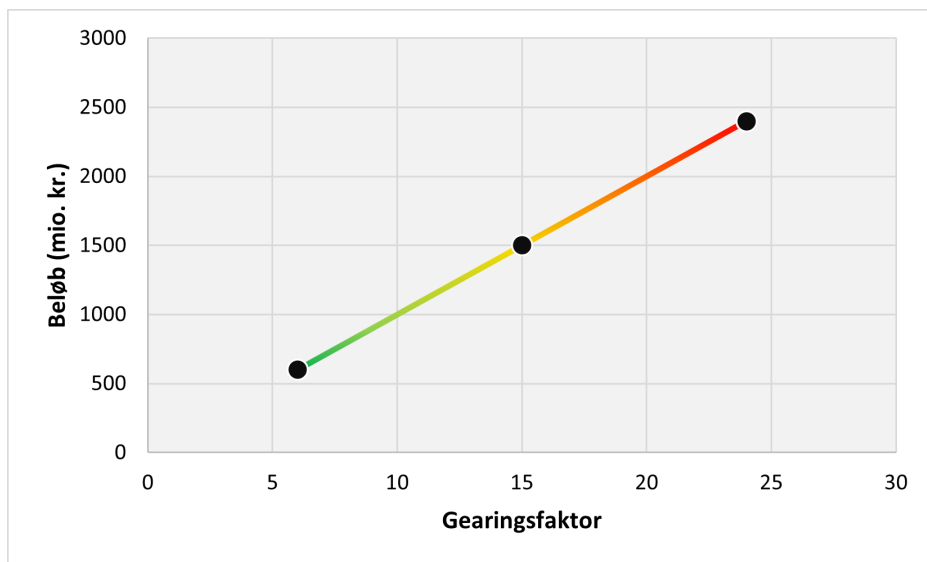
Forsikring og pension samt investeringsfonde er bankernes største modparter

Fordeling af bankernes modparter i repoaftaler.



Lidt fakta om repo-handel

- ✓ 88% af repo-handel er i realkreditobligationer
 - DKK eller EUR
- ✓ Typisk løbetid 1 -5 dage eller 15-27 dage
- ✓ Mange repohandler rulles
- ✓ Gearing anvendes i stor stil



Lidt om CTM

Central Trade Manager

-  Matching platform til blok- og allokerings-handler
-  Letter post-trade processen
-  Effektiv løsning med SSI
-  Minimering af risiko: meget lav fejlrage
-  Reduktion af omkostninger
-  Sikkerhedsmæssig og regulatorisk compliance
-  Ry i markedet



Automatisering af repohandel via CTM



Opsætning af kunde til repo-type



Via IDEAS API



Handel sendes til CTM og position opdateres



Ønsker fra Investment Manager om match-vilkår



Match af blok-handel



Allokeringer sendes til Backoffice



Modul: IDEAS CTM Repo

Investment Manager er oprettet som CTM Client

- Repo-handel til CTM-Spot
- Repo-handel til CTM-Repo (standard)
- Backoffice: Skal UTI dannes af
 - CTM
 - IDEAS



Modul: IDEAS CTM Repo

- Primært registrering via IDEAS API
- Alternativt Trade Report-dialogen
- IDEAS beregner vedhængende rente
- Der dannes en blok for hvert ben → Backoffice
- Blokken parres efter ønsker fra investment manager
- Ved match modtager IDEAS allokeringshandler
- Handler overføres til Backoffice



Disclaimer

Dette materiale er udarbejdet af Vitec Aloc.

Materialet er udarbejdet alene til orientering for kunder eller andre, som materialet er udleveret til.

Materialet er informationsmateriale, og udgør ikke et tilbud fra Vitec Aloc. Moduler eller features nævnt i præsentationen er kun indeholdt i den endelige leverance såfremt disse er nævnt i den endelige kontrakt.

Alle råd og informationer i materialet er baseret på kilder som Vitec vurderer er pålidelige, men Vitec Aloc er hverken ansvarlig for fuldstændigheden eller nøjagtigheden af oplysningerne eller for direkte eller indirekte tab, som kan opstå på grund af fejl eller mangler heri.

Materialet bliver ikke opdateret, når først det er printet ud eller afleveret elektronisk.

Vitec Aloc har ophavsretten til materialet, som er udleveret til kundens personlige brug, og ikke til offentliggørelse noget sted.

Vitec Aloc A/S, (CVR nr. 14788484), Cortex Park Vest 3, 5230 Odense M