

Tekanalyser i Trondheimsregionen



Tidligere
Impelloanalyser

2024

Henger næringslivet med for å styrke Trondheim som teknologihovedstad?

Velkommen til Tekanalysen 2024 – en analyse som setter lys på fremtiden til Norges teknologiske hjerte, Trondheim!

Tekanalysen, tidligere kjent som Impelloanalysen, har i snart to tiår gitt dyp innsikt i utviklingen av teknologisektoren i Trondheimsregionen. Nå, mer enn noen gang, er denne analysen av avgjørende betydning.

Det som skjer i denne regionen er med og former Norges fremtid. Sysselsetting, økonomisk vekst, banebrytende innovasjoner og vår nasjonale konkurransekraft avhenger av dynamikken her. Trondheim huser flere av landets tyngste forskningsmiljøer, med NTNU og SINTEF som fyrtårn for kunnskap og utvikling. Sammen har de skapt det vi stolt kaller Teknologihovedstaden.

Denne posisjonen er ikke en selvfølge. Den må forsvares – med ambisjoner, samarbeid og evnen til å tenke stort. For kontinuerlig vekst, verdensledende innovasjon og suksessfulle eksportbedrifter

kommer ikke av seg selv. Det krever at næringsliv, akademia og samfunnet står sammen for å drive teknologien fremover.

På de neste sidene finner du ikke bare tall og grafer, men en historie om muligheter og verdiskapning. Her får du innsikten som danner grunnlaget for viktige diskusjoner og strategiske valg. Sammen kan man løfte Trondheim til nye høyder som teknologihovedstad.

Caroline Hordvik,

CEO Azets Consulting



Utgiver

Azets Consulting

Forfattere

Torstein Gange

Azets Consulting

✉ torstein.gange@azetsconsulting.no

☎ 902 76 118

Sivert Rossnes Foss

Azets Consulting

✉ sivert.foss@azetsconsulting.no

☎ 909 43 416

Anders Solbu Jullumstrø

Azets Consulting

✉ anders.jullumstro@azetsconsulting.no

☎ 977 27 663

Bidrag fra øvrige ansatte i

Azets Consulting

Foto

Rettigheter til bilder og illustrasjoner er angitt i bildetekst. Bilder som ikke er kreditert tilhører Azets Consulting eller er stock foto.

Kontakt

Azets Consulting AS

Havnegata 7

7010 Trondheim, Norge

🔍 azetsconsulting.no

Innhold



Vedlegg side 77

1. Metode og datagrunnlag
2. Bransjeforklaringer
3. Liste over nyetableringer fra 2023-2024
4. Største arbeidsgivere i aksjeselskap og underavdelinger
5. Beregning av antall scaleups i Trondheimsregionen
6. Beregning av vekstvinnere
7. Definisjon av finansielle og industrielle kjøpere

Analysen videreføres med nytt navn

Impelloanalysen har skiftet navn til Tekanalysen! Impelloanalysen har vært en årlig utgivelse siden 2006 og har tilbudt verdifull innsikt i teknologisektoren i Trondeimsregionen. Nå tar Tekanalysen over, men følger den samme strukturen som før og vil fortsatt gi innsikt i teknologisektoren i Trondheimsregionen, basert på det samme grunnlaget som tidligere. Den benytter både offentlig tilgjengelig informasjon og data fra en intern database som har blitt utviklet gjennom analysens levetid.

Analysen er en årlig vurdering av utviklingen i teknologimiljøet i Trondheimsregionen, som omfatter åtte kommuner i Midt-Norge. Rapporten gir en omfattende oversikt over alle eksisterende virksomheter, oppstartsselskaper, sentrale aktører og historiske oppkjøp. Rapporten er utarbeidet gjennom et samarbeid mellom Azets Consulting og ulike offentlige organer, forsknings- og utdanningsinstitusjoner, banker, næringsliv og andre interessenter som fokuserer på teknologi, kommersialisering og næringsutvikling i Trondheimsregionen. Samarbeidspartnerne spiller en viktig rolle ved å tilføre økonomisk støtte til analysen, samt fungere som sparringspartnere gjennom deres deltakelse i prosjektets styringskomité.

En stor takk til årets samarbeidspartnere!

Samarbeidspartnerne bidrar med finansiering av analysen og er gode sparringspartnere underveis i arbeidet.

Tekanalysen, tidligere Impelloanalysen, har utviklet seg til å bli en begivenhet for næringslivet innen teknologimiljøet i Trondheimsregionen. Den har etter hvert en lang historie, som strekker seg tilbake til 2006. Dette gjør Tekanalysen unik ved at man har mulighet til å sammenligne utviklingstrekk over mange år. Analysens utvikling har ikke vært mulig uten betydelig innsats fra mange dedikerte enkeltpersoner og organisasjoner.

Vi ønsker å uttrykke en spesiell takk til Impello, det miljøet de sto for og deres tidligere ansvar med å lede arbeidet med Impelloanalysen. Siden starten har den vært en viktig kilde til innsikt og utvikling innen teknologisektoren i regionen. Impello sin kompetanse, engasjement og langsiktige perspektiv har bidratt til å bygge et solid fundament som Tekanalysen nå står på. Spesielt vil vi anerkjenne innsatsen til

sentrale personer i Impello, NTNU og SINTEF, som har hatt nøkkelroller i utviklingen og kvalitetssikringen av analysen.

Videre vil vi rette en stor takk til alle samarbeidspartnere og aktører som har bidratt. Blant disse vil vi fremheve SINTEF, NTNU, Næringsforeningen i Trondheimsregionen, Trondheimsregionen og Innovasjon Norge, som har vært blant de mest fremtredende bidragsyterne. I tillegg har analysen nytt godt av rollene til DNB, Sparebank1 SMN, Trondheim Techport og flere andre som har deltatt opp gjennom. Bidragene har vært uvurderlige, enten det har vært gjennom deling av data, faglig kompetanse eller finansiell støtte. Denne kollektive innsatsen har vært en drivkraft for å fremme innovasjon, vekst og utvikling i regionen.

I år markerer vi en ny æra med navneskiftet til Tekanalysen. Dette reflekterer ikke bare utviklingen i analysens fokus og omfang, men også det dynamiske og fremtidsrettede teknologimiljøet i Trondheimsregionen. Vi anerkjenner det solide grunnlaget som er lagt og ser frem til å bygge videre på denne sterke arven i tett samarbeid med våre partnere.



Nøkkeltall

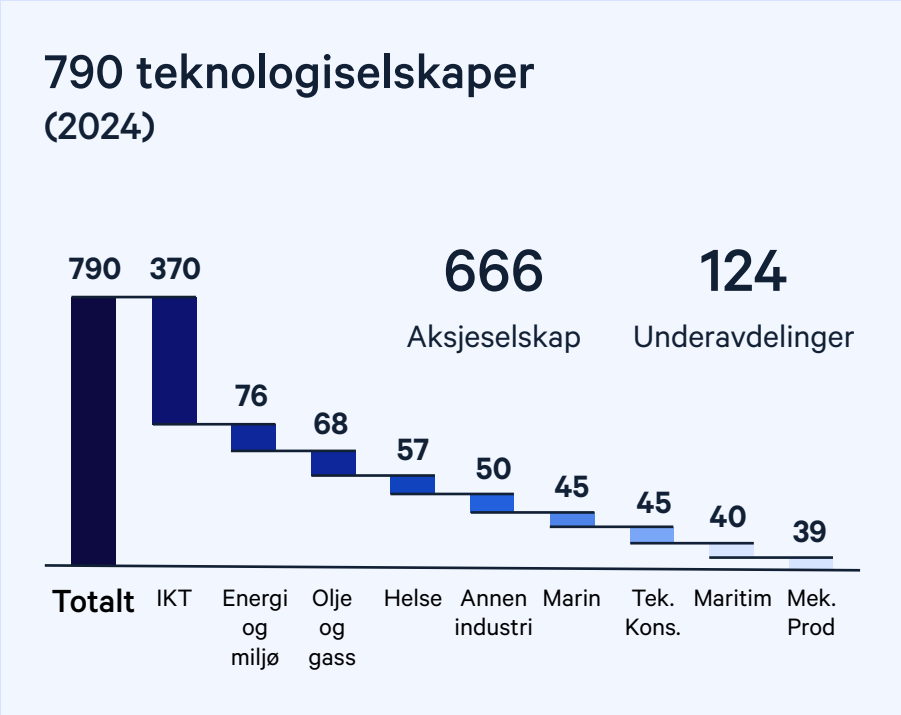
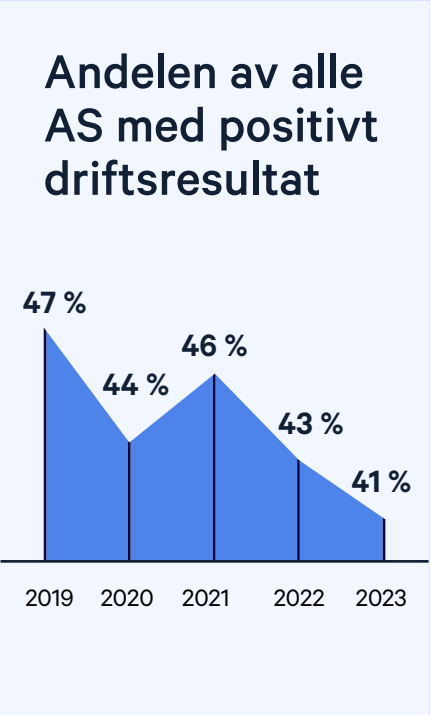
Teknologisektoren i Trondheimsregionen

Årets vekst-vinner

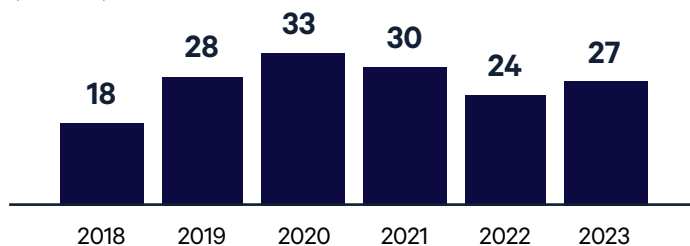


Nedgang i sysselsettingen

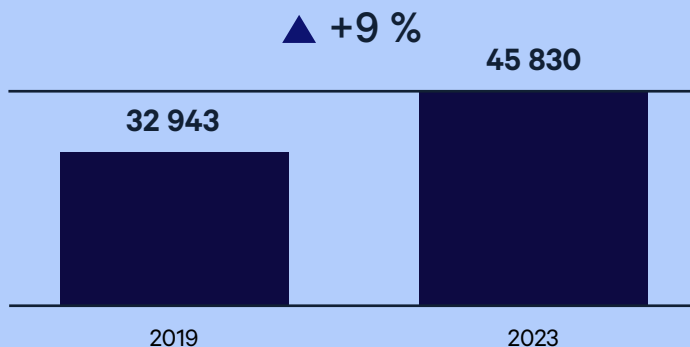
	 IKT ▼ -5,35 %	 Annen industri ▼ -5,5 %	 Marin ▼ -4,9 %
Bransjer med fall i sysselsetting siste året			



27 Scaleups (2023)



9 % årlig vekst i omsetning siste 5 år



13 %

Omsetningsvekst 2022-2023

Over gjennomsnittlig vekst
fra 2022 til 2023.

1,25
mrd.

Samlet driftsresultat (2023)

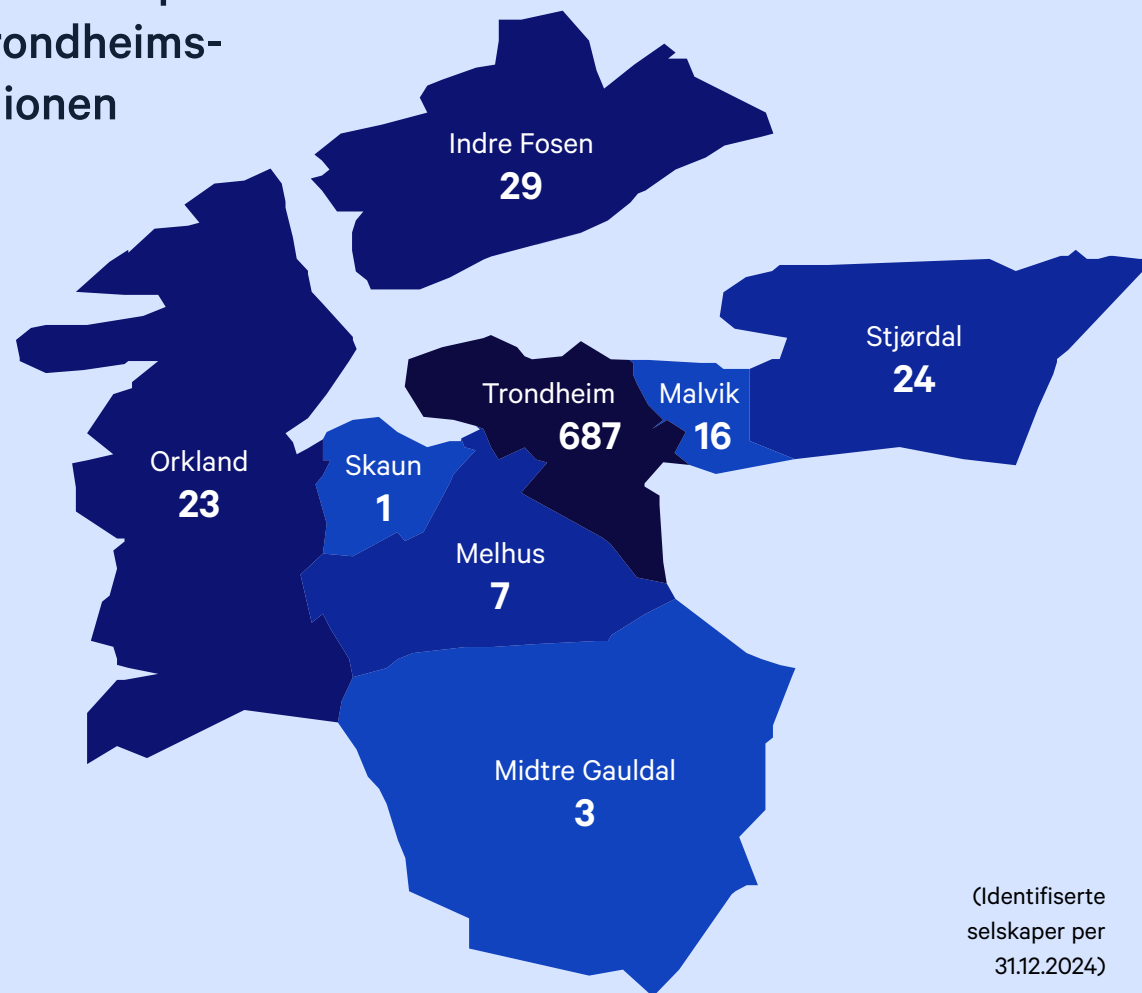
4,9 % driftsmargin, ned fra
6 % i 2022.

12,5
mrd.

Samlet verdiskapning (2023)

Opp fra 11,8 mrd. i 2023.

790 selskaper i Trondheims- regionen



(Identifiserte
selskaper per
31.12.2024)

44

Teknologiselskaper
med opphav fra SINTEF



149

Teknologiselskaper
med opphav fra NTNU



Utvikling, utfordringer og muligheter

På midten av 1980-tallet, under ledelse av ordfører Per Berge, ble begrepet *Teknologihovedstaden* introdusert for å posisjonere Trondheim som et nasjonalt sentrum for teknologisk innovasjon. Dette initiativet, støttet av næringslivet og academia, la grunnlaget for dagens teknologiske økosystem, og i dag er Trondheimsregionen kjent som et nasjonalt sentrum for teknologisk innovasjon, sterkt drevet av aktører som NTNU og SINTEF.

Likevel viser utviklingen de siste årene at veksten i teknologiselskaper og sysselsetting stagnerer, og dette skaper utfordringer for å nå målene om 1 000 selskaper og 20 000 ansatte innen 2026. Denne analysen drøfter sentrale faktorer som påvirker utviklingen, identifiserer utfordringer med å oppnå målene, og vurderer

om det finnes kritikkverdighet i beslutninger knyttet til rammevilkår.

Regionens vekst og utvikling

Siden 2018 har veksten i antall teknologiselskaper stagnert. Med en årlig vekstrate på 3 % de siste ti årene ligger tempoet langt under det som kreves for å nå målet om 1 000 selskaper innen 2026. Samtidig viser regionen styrke med en årlig omsetningsvekst på 8 % de siste ti årene, hovedsakelig drevet av underselskapene.

Veksten er imidlertid skjevfordelt mellom bransjene. Nesten halvparten av selskapene er innenfor IKT og drar fordel av raskere kommersialiseringsprosesser og lavere kapitalintensitet. Bransjer som energi- og



miljøteknologi samt helse står overfor utfordringer, preget av lange utviklingssykluser og høye investeringsbehov. Dette bidrar til skjevheter i både bransjestruktur og sysselsettingsutvikling.

Hvorfor stagnerer veksten?

En av de viktigste faktorene for vekst er tilgang til kapital. Innovasjon Norge har redusert sitt tilskudd fra 141 millioner kroner i 2023 til 128 millioner kroner i 2024. Samtidig har det vært en økning i driftskreditt, inkludert vekstgarantilån, fra 29 millioner kroner til 56 millioner kroner i samme periode. Dette har resultert i en økning i den totale finansieringen sammenlignet med året før.

Likevel ser vi at antall nyetableringer fortsatt er lavt sammenlignet med tidligere år. Dette reiser spørsmål om hvorfor man ikke har lyktes med å stimulere til flere nye selskaper. En gjennomgang av lån og tilskudd fra Innovasjon Norge indikerer at selskaper i kapitalintensive bransjer, som energi- og miljøteknologi, mottar mesteparten av støtten. Dette kan gi konsekvenser for tilgangen på finansiering for andre sektorer.

En annen viktig faktor er statsbudsjettets struping av Investinor sine tilskudd. Investinor har i lang tid vært en viktig aktør

for oppstartsmiljøene, men er nå i realiteten uten mulighet til å bidra med støtte. For de mange nyoppstartede selskapene vil dette potensielt medføre mer krevende kapitalforhold. På den andre siden ble det gjennom 2023 etablert et regionalt såkornfond, etter initiativ fra Sparebank1 SMN, hvor de sammen med Convento og Cofounder skal være med å støtte gründere og oppstartsselskaper med mål om å bidra til at Midt-Norge er ledende på bærekraftig nytenkning og grønn omstilling i Norge. Hvordan dette påvirker veksten videre vil være spennende å følge med på.

Sysselsettingens utvikling og betydning

Stagnasjonen i antall selskaper har direkte implikasjoner for sysselsettingsveksten. Bransjer som IKT, energi og marin teknologi har opplevd en nedgang i sysselsetting de siste årene. Denne utviklingen utfordrer regionens evne til å ta imot nyutdannede fra forskningsinstitusjoner som NTNU og SINTEF. Dette kan føre til at talentfulle personer søker muligheter i andre regioner eller land.

Videre er diversifiseringen av sysselsettingen en bekymring. ►



En av de største utfordringene er tilgang til finansiering



Den betydelige dominansen til noen få selskaper skaper en ubalanse i sektoren gjennom å hente kompetanse som også ville vært viktig for vekstselskaper i andre bransjer. For å sikre bærekraftig vekst og redusere sårbarheten for eksterne sjokk, er det viktig med en bedre fordeling mellom bransjene.

Kritikk av rammevilkår

Et sentralt punkt er å stille spørsmål til de politiske og økonomiske rammevilkårene. Mangelen på langsiktig satsing i teknologisektoren kan tilskrives en svak strategisk prioritering fra beslutningstakernes side. Sammenlignet med internasjonale teknologihuber ser man at rammevilkårene i Trondheimsregionen ikke er konkurransedyktige, noe som svekker evnen til å tiltrekke kapital og talent.



Mangelen på langsiktig satsing i teknologisektoren kan tilskrives en svak strategisk prioritering fra beslutningstakernes side

Behovet for bedre rammevilkår er særlig akutt innen helse- og miljøteknologi. Disse bransjene er preget av høye kapitalkrav og lange utviklingstider, noe som gjør det utfordrende å konkurrere med raskere og mindre kapitalintensive sektorer som IKT. For å styrke konkurranseevnen er det nødvendig med økte midler til forskning og utvikling samt bedre insentivordninger for investorer.

Enkeltaktører har stor påvirkning på den regionale økonomien hos teknologiselskapene

Det er viktig å understreke at utviklingen i enkelte selskaper har stor betydning for regionens samlede økonomi. Spesielt Nordic Semiconductor har i enkelte år stått for en betydelig andel av den totale omsetningen, og hatt særlig stor innvirkning på det samlede driftsresultatet blant aksjeselskapene. Dette kan tidvis skjule svakheter i utviklingen hos mindre selskaper i regionen, slik som i 2020 og 2021. Samtidig kan det gi et inntrykk av en svakere samlet situasjon enn hva som faktisk er tilfellet, særlig i år som 2022 og spesielt 2023.



Målene om 1 000 selskaper og 20 000 ansatte innen 2026 fremstår som urealistiske med dagens situasjon

Veien fremover

For å sikre at regionen kan nå sine ambisiøse mål, er det avgjørende med strategiske tiltak.

Økt finansiering

Regionale og nasjonale myndigheter bør styrke støtteordningene for kapitalintensive bransjer og sikre at vekstgarantilån og annen finansiering økes.

Bedre rammevilkår

Myndighetene må etablere mer konkurransedyktige rammevilkår for å tiltrekke både nasjonal og internasjonal kapital. Dette inkluderer å redusere byråkratiske barrierer og fremme gode grunner for private investorer å investere, i stedet for å skremme dem vekk.

Diversifisering

Det er behov for å stimulere vekst i mindre dominerende bransjer som energi- og miljøteknologi samt helseteknologi. Dette kan oppnås gjennom målrettede insentiver og økt støtte til forskning og utvikling.

Styrking av økosystemet

Samarbeidet mellom NTNU, SINTEF og industrien bør styrkes ytterligere for å fremme entreprenørskap og innovasjon. Å etablere flere innovasjonsklynger og akseleratorprogrammer kan bidra til å bygge en sterkere teknologibase. Dette har tidligere vært med å forme suksesshistorier som Kahoot og Nordic Semiconductor.



Konklusjon

Trondheimsregionens teknologisektor står overfor betydelige utfordringer. Samtidig har regionen et solid grunnlag for videre vekst, med tilgang til flere av landets mest talentfulle hoder, utdanningsinstitusjoner og innovasjonsmiljøer. For å utnytte dette potensialet er det avgjørende å adressere flaskehalser som tilgang til risikokapital, etablere mer konkurransedyktige rammevilkår og legge til rette for entreprenørskap. Målene om 1 000 selskaper og 20 000 ansatte innen 2026 fremstår som urealistiske med dagens situasjon. Dette er et kritisk øyeblikk for både offentlige og private aktører – skal regionen lykkes med å nå disse målene og bli teknologihovedstaden, kreves det øyeblikkelig handling og samordnet innsats hos flere sentrale beslutningstakere.

Teknologiselskaper i Trondheimsregionen

Den manglende veksten i antall selskaper siden 2018 skaper utfordringer for å oppnå målet om 1 000 selskaper innen 2026. Gitt den lave tilveksten og at 2 % av selskapene hvert år flytter, går konkurs eller slettes, er det avgjørende at regionen iverksetter tiltak som kan fremme vekst og bidra til at selskapene blir værende i regionen i årene som kommer.

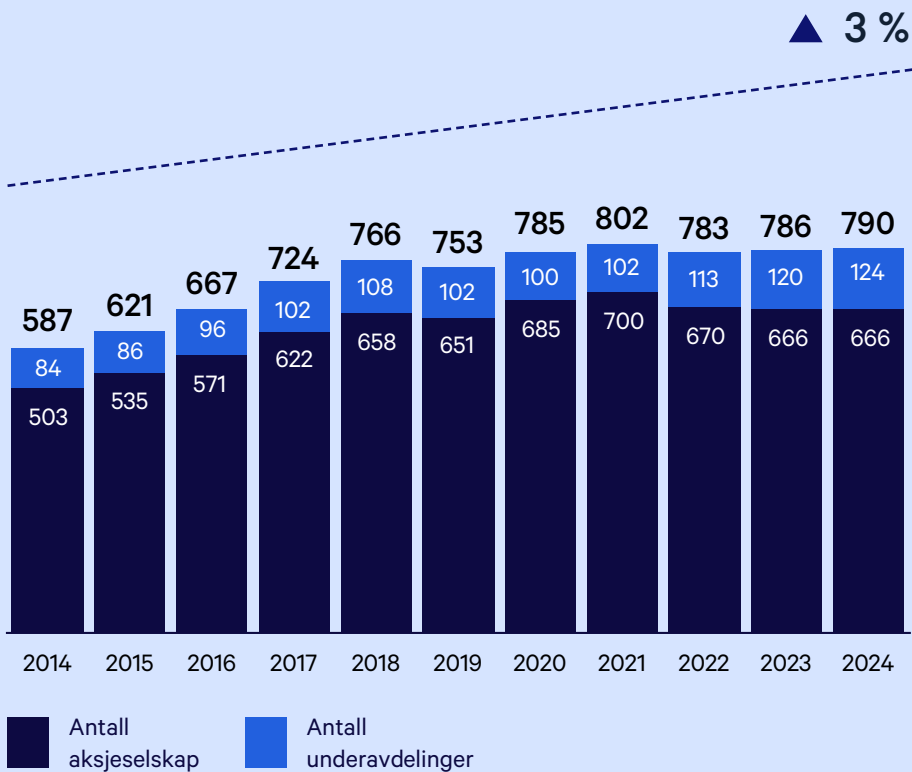
Vår analyse

Siden 2018 har veksten i teknologiselskaper stagnert, med en gjennomsnittlig vekstrate på 3 % siste 10 år. Målet om 1 000 selskaper innen 2026 virker umulig. Begrenset tilgang til kapital, dårlige rammevilkår for entreprenører og færre investorer forverrer situasjonen. Tre tiltak kan endre dette:

- ▶ Økt offentlig støtte til oppstartsselskaper
- ▶ Forbedre skatteinsentiver for investeringer
- ▶ Redusert byråkrati for entreprenører

Siden 2018 har antallet selskaper stagnert, noe som gjør målet om å nå 1 000 teknologiselskaper i Trondheim innen 2026 utfordrende.

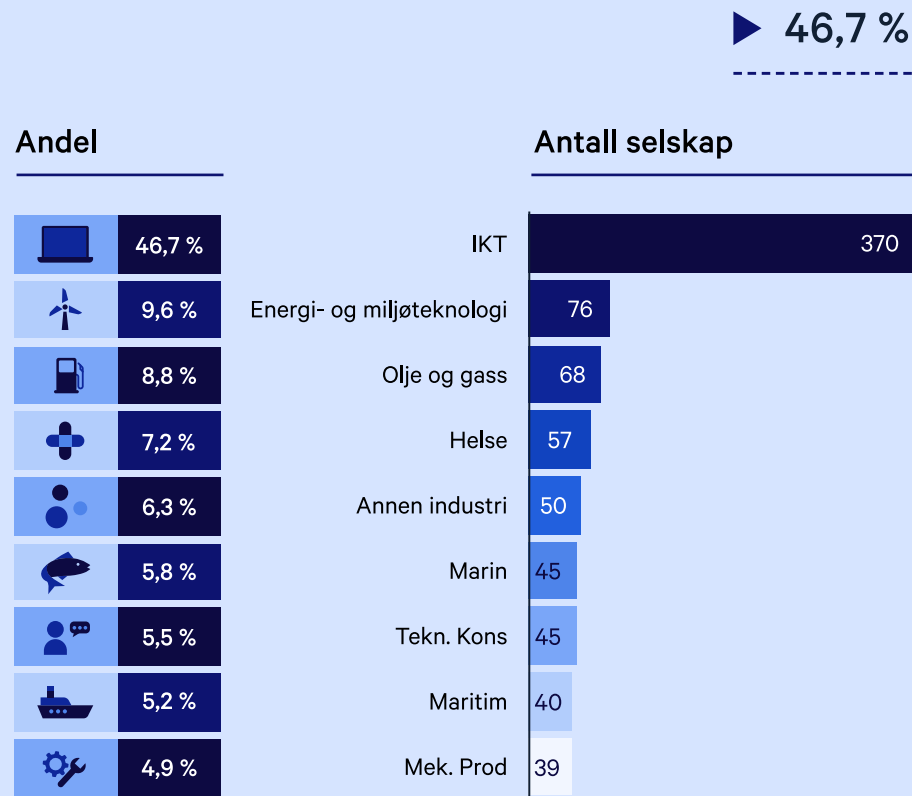
Stagnering siden 2018



Antall teknologiselskaper i Trondheimsregionen

Gjennomsnittlig årlig vekst på 3 % (CAGR) i antall selskaper totalt fra 2014-2024. Endelige antall selskaper i 2024 er 790.

IKT-sektoren dominerer

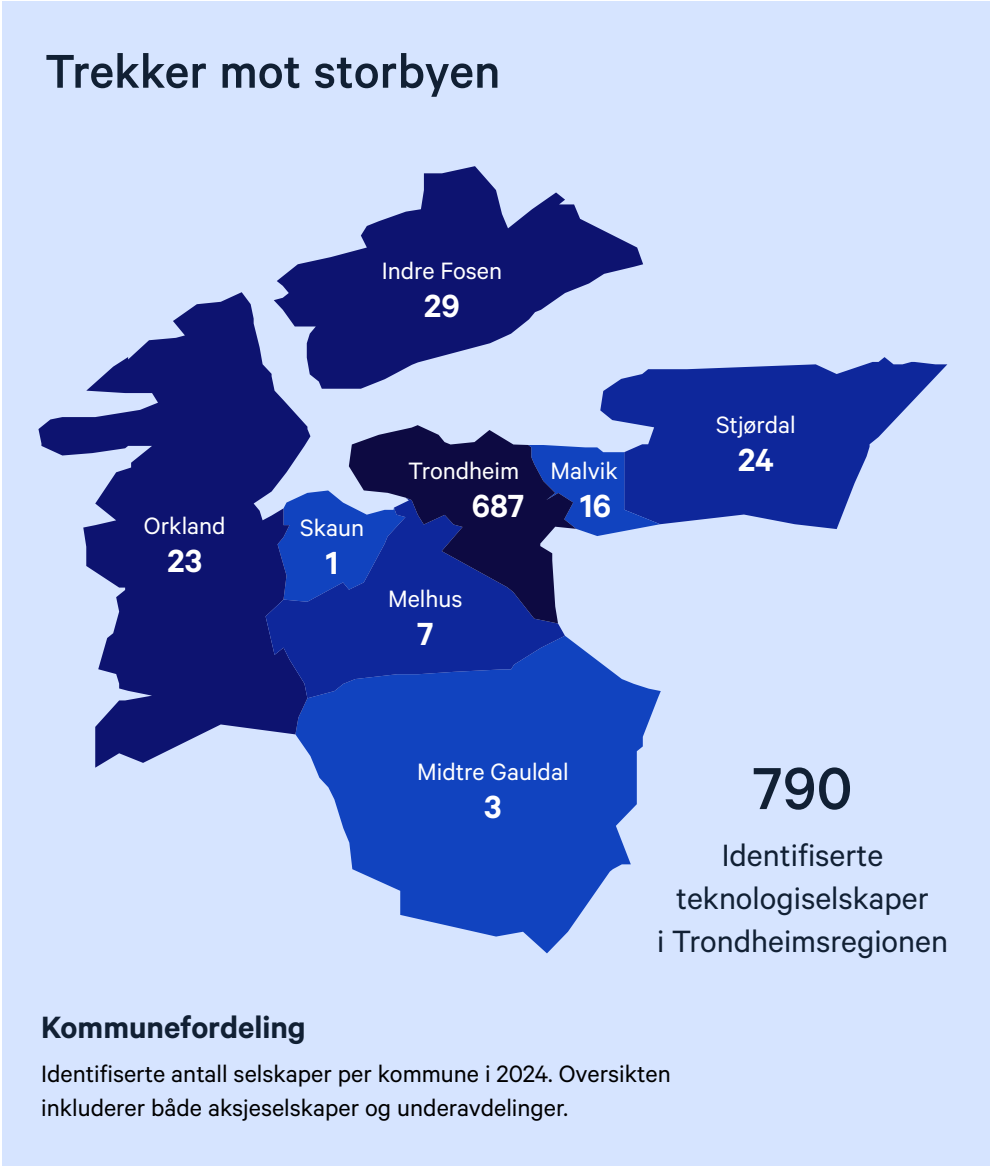
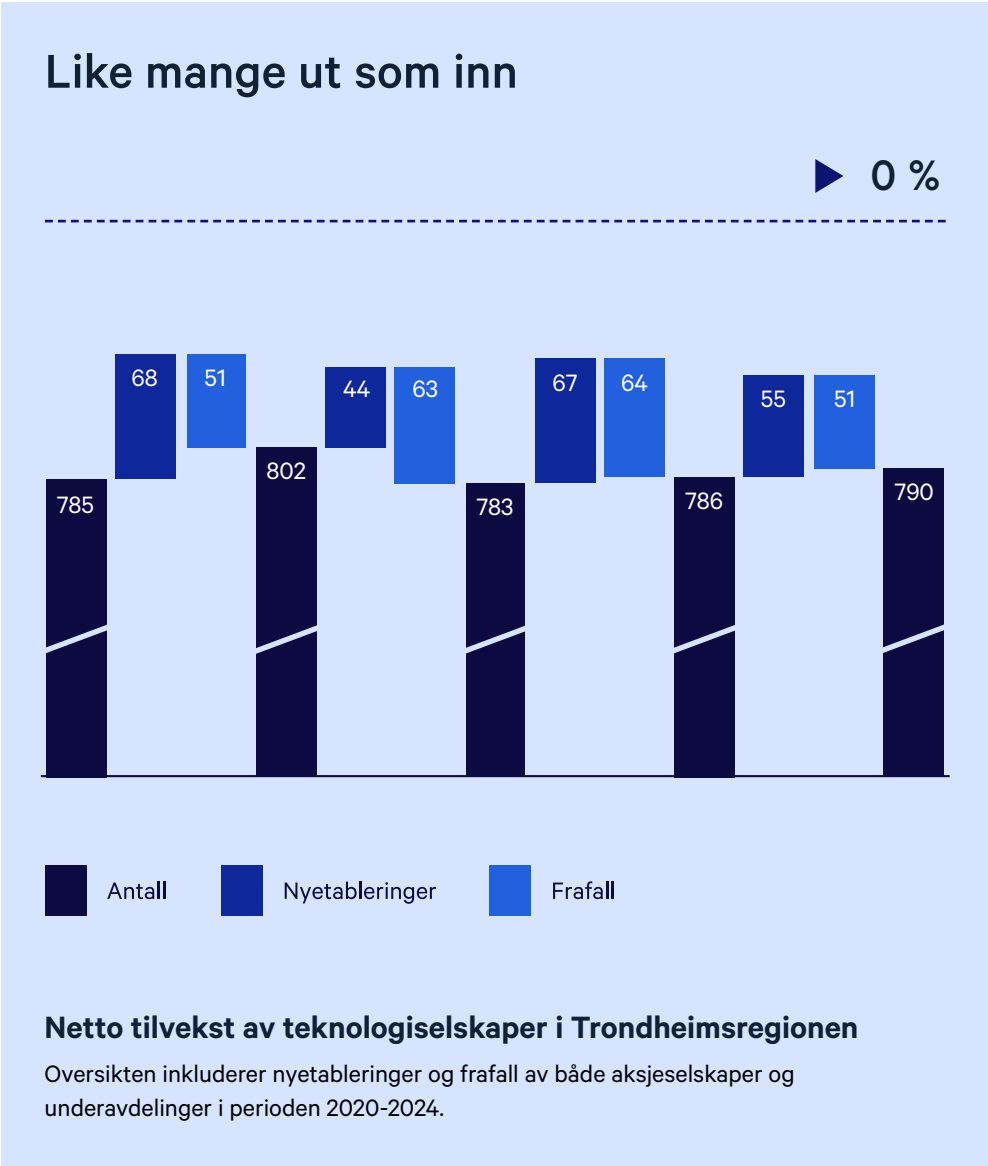


Bransjefordeling for teknologiselskapene i Trondheimsregionen

Bransjefordeling for teknologiselskapene i 2024.

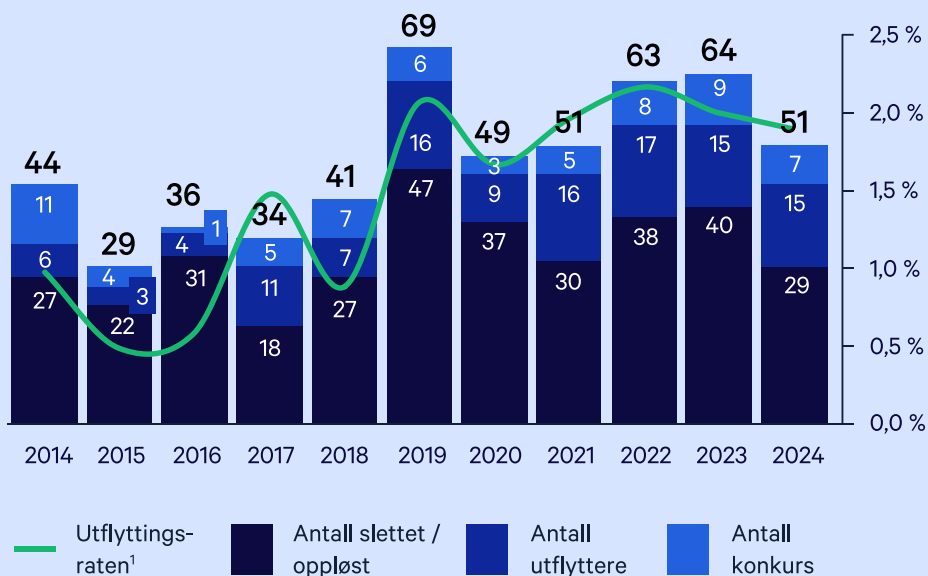
Se vedlegg 1 for metode og datagrunnlag, og vedlegg 2 for bransjeforklaring

Antallet teknologiselskaper i Trondheim har stagnert delvis fordi mange flytter ut, slettes eller går konkurs



Utflyttingsraten for selskaper er relativt høy, hvorav mange melder flytting til Oslo, Buskerud og Østfold

Utflyttingsraten er høyere enn tidligere



Antall selskaper som har gått ut av datagrunnlaget hvert år

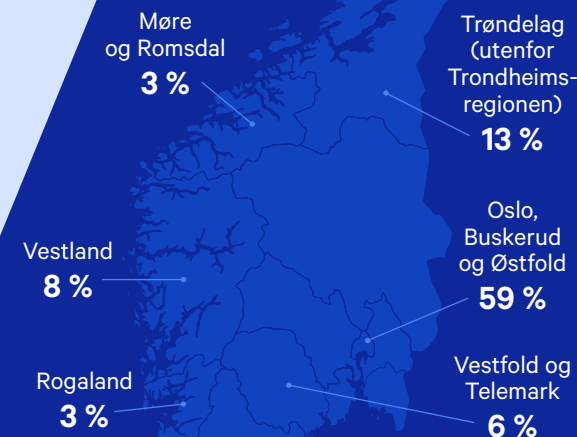
Basert på selskapets status (konkurs, endring av forretningsadresse, slettet eller oppløst) ved utgangen av hvert kalenderår.

1. Utflyttingsraten er prosentandelen av det totale antallet aktive selskaper som flytter ut hvert år.

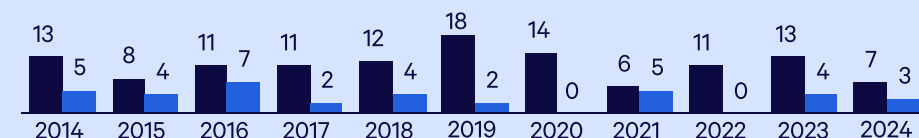
De fleste flytter til Oslo-området

Hvor flytter «utflytterne»?

Andel per fylke i prosent av alle utflyttinger i perioden 2014-2024. Kun fylker med utflyttinger er nevnt. Resterende flyttinger til andre fylker utgjør til sammen 8 %.



Selskaper med bakgrunn fra FoU



- Totalt antall selskaper som har gått ut av datagrunnlaget per år i perioden 2013-2023 som har opphav fra NTNU og SINTEF.
- For selskap med opphav fra NTNU er utflytting og oppløsning den vanligste årsaken til at de går ut av datagrunnlaget. Hos SINTEF er sletting vanligste årsak. Utflyttingsraten er noe høyere for selskaper med opphav fra NTNU.

Utvalgte nyetableringer 2023-2024

InMind

2024, IKT



InMind utvikler adaptiv robotintelligens ved bruk av deep learning. Gjennom innovativ teknologi fokuserer selskapet på å utvikle roboter som kan utføre komplekse oppgaver, noe som effektiviserer arbeidet og integreres sømløst i eksisterende arbeidsprosesser. Selskapet har ambisjoner om å forme fremtiden for industriell robotisering ved hjelp av teknologi som utfordrer grensene for hva som er mulig å gjennomføre.

in
mind



Foto: inmind.no ▲

WrapSave

2024, Annen industri



WrapSave har utviklet en ny teknologi for pakking av rundballer. Rundballer er anerkjent som den beste metoden for å bevare kvaliteten på biomaterialer som gras til dyrefôr. Utfordringen er imidlertid at hver rundball krever over 1,5 kilo plast. WrapSave sin nye avanserte pakkemaskin kan redusere plastforbruket med 40 % og samtidig ivareta kvaliteten på fôret. Pakkingen går raskere, noe som betyr flere rundballer per time og mindre forbruk av diesel.

WRAPSAVE



Foto: wrapsave.com ▲

Actential

2023, Helse



Actential er en MedTech startup fra NTNU som tar sikte på å forandre livet til de som lever med epilepsi. Med en nyutviklet algoritme som kan forutsi epileptiske anfall med en nøyaktighet på 86-95 %, har Actential potensial til å gi pasienter en ny grad av frihet og sikkerhet. Ved å integrere denne teknologien i EEG-sensorer på hodeplagg, kan brukerne få tidlig varsling og dermed unngå potensielle skader.

Actential



Foto: Actential ▲

Aimses

2024, Energi- og miljøteknologi

AIMSES er et selskap som har sitt utspring fra NTNU og spesialiserer seg på innovativ overvåkningsteknologi for motorer. Deres løsning gjør det mulig å identifisere vedlikeholdsbehov før feil oppstår, noe som reduserer risikoen for driftstans og gir betydelige kostnadsbesparelser på tvers av ulike bransjer. AIMSES har kommet langt i utviklingsprosessen og er på vei til å lansere et velprøvd produkt. Selskapets teknologi er godt dokumentert og retter seg mot en stor, betalingsvillig målgruppe.

AIMSES
CONDITION MONITORING

Actential skal forutsi epilepsianfall

Marie Øverbys masteroppgave ved NTNU var utgangspunkt for oppstartsselskapet Actential. Målet er å hjelpe mennesker med epilepsi med å forutsi og varsle om epilepsianfall. Første prototype er klar og skal testes på pasienter våren 2025.



Marie Øverby ▲

– Jeg husker fremdeles da min veileder sa at «om du vil starte en bedrift, er denne masteroppgaven et godt utgangspunkt!», forteller Marie Øverby.

Øverby studerte kybernetikk og robotikk ved NTNU. I masteroppgaven benyttet hun maskinlæring for å detektere epilepsianfall. En egenutviklet algoritme måler aktivitet i hjernen og gir info.

I mai 2023 ble bedriften Actential etablert.

– Jeg fikk med meg en av mine venner, som også er en av de beste ingeniørene jeg kjenner: Simen Fløtaker. Vi fikk tidlig kontakt med fagmiljøer innen epilepsi, samt teknologimiljøet i Trøndelag. Nå har vi et nettverk av svært dyktige fagfolk som hjelper oss med å utvikle produkt og selskap.

Fikk økonomisk støtte fra start

Støtte på 300 000 kroner fra Adolf Øiens fond i Trondheim gjorde at de turte å satse. Senere har de fått 1 million kroner fra Innovasjon Norges program STUD-ENT, som gir økonomisk støtte til bedrifter startet av master- og doktorgradsstudenter.

Fagfolk bistår

Øverby ramser opp en rekke eksperter som hjelper de unge gründerne: Veilederen, professor Marta Molinas ved NTNU, har hjulpet dem med kontakter innen akademien. Epilepsiforbundet har vært viktig. Fagnettverket EpilepsiNett og spesielt forskningssjef Marte Roa Syversen ved Drammen Sykehus, er også en svært viktig kontakt for Actential.

De har god kontakt med klinikere på Oslo Universitetssykehus, og erfarne Lena Nymo Helli ved helseklyngen Norway Health Tech har bistått.

– Trondheim er gull!

Øverby mener Trondheimsregionen er et godt sted å starte teknologiselskap med internasjonale ambisjoner. Den første støtten kom fra et regionalt fond, kunnskapsutveksling med bedrifter som Nordic products har vært svært verdifull, og NTNU og forskningsnettverket er en god plass å få hjelp, forteller hun.

– For oss har miljøet i Trondheim virkelig vært nyttig og verdifullt. Som et sted for oppstart av bedrift innen teknologi, er Trondheim gull!

Sysseissettings- utviklingen

Hvordan er sysseissettingen i teknologiselskapene i regionen, og hvilke selskaper tiltrekker seg de beste hodene? For første gang siden 2018 ser vi en nedgang i antall ansatte i teknologisektoren. IKT-sektoren er fortsatt størst, mens underavdelinger i olje- og gassindustrien har flest ansatte. Dette kapittelet gir en oversikt over antall ansatte, de største selskapene og hvem som har ansatt flest.

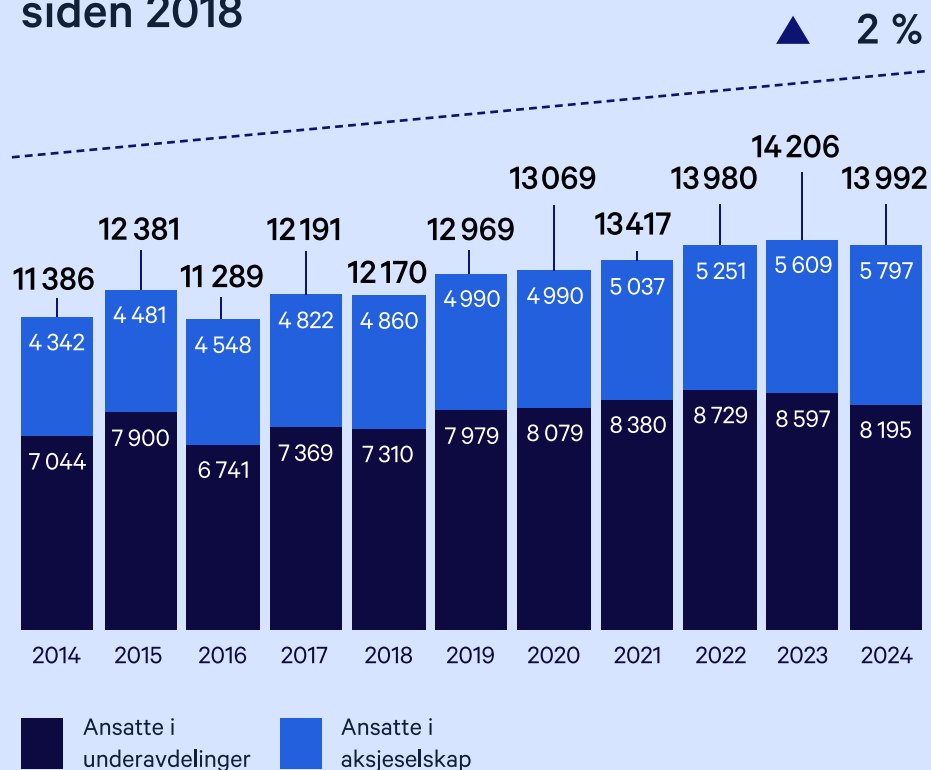
Vår analyse

Stagnasjonen i antall teknologiselskaper og nedbemanninger har redusert sysseissettingen. Dette svekker regionens evne til å ta imot nyutdannede fra NTNU og SINTEF, og øker risikoen for kompetanseflukt. Lav vekst kan redusere verdiskapningen og gjøre det vanskelig å nå målet om 20 000 ansatte.

- ▶ Store selskaper har gjennomført nedbemanninger
- ▶ Flere selskaper har flyttet ut av regionen
- ▶ Lav tilvekst av nye selskaper i sektoren

Nedgang i antall ansatte for første gang siden 2018, samtidig som en økende andel jobber i underavdelinger

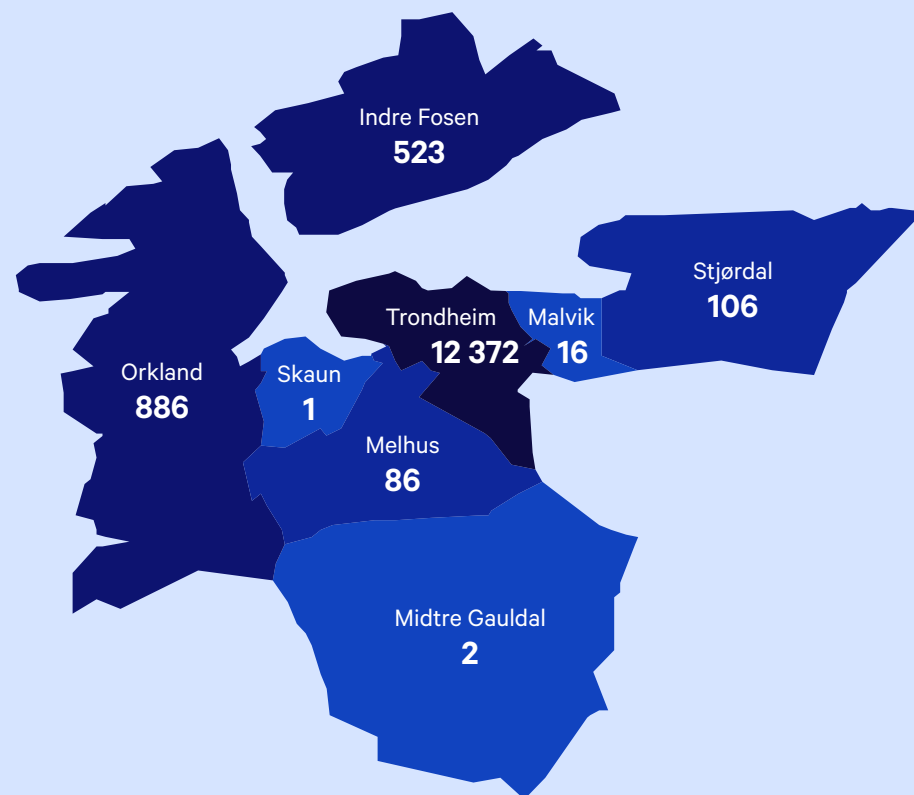
Nedgang, for første gang siden 2018



Utvikling i sysselsettingen

- Gjennomsnittlig årlig vekst (CAGR) på 2 % i antall ansatte fra 2014-2024.
- Hele 41 % av de ansatte jobber i underavdelinger, selv om underavdelingene kun utgjør 16 % av alle selskapene.

De fleste jobber i Trondheim kommune

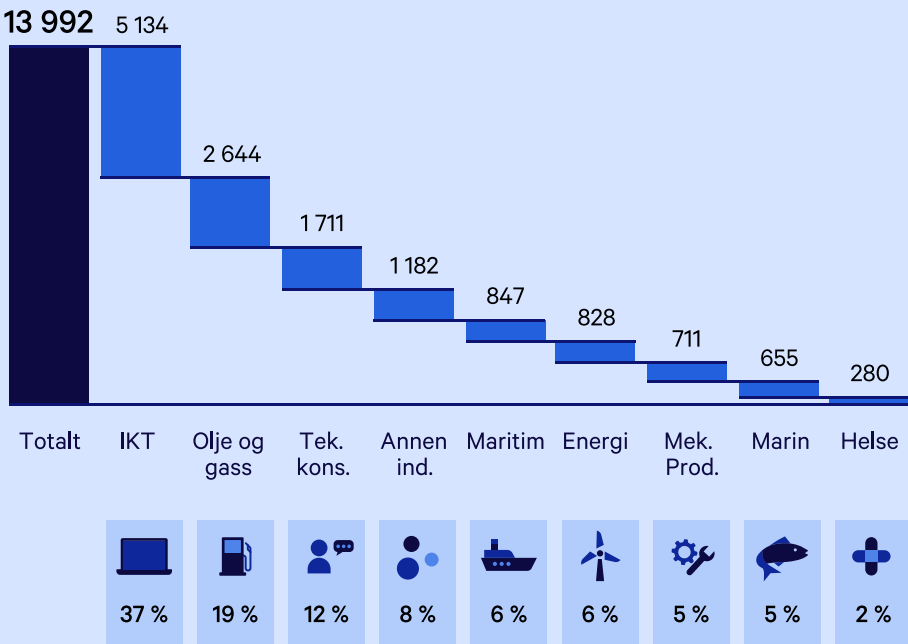


Sysselsettingsfordeling per kommune

Antall ansatte per 31.12.2024 per kommune. Oversikten inkluderer ansatte i både aksjeselskap og underavdelinger.

Teknologisektoren preges av nedgang i antall ansatte i flere bransjer, mens Trondheim kommune opplever sterkere vekst enn resten av regionen

56 % jobber i IKT eller olje- og gassektoren



Syssettingsfordeling per bransje

Totalt antall ansatte fordelt på bransjer i 2024, med ansettelsestall per 31.12.2024. Oversikten inkluderer både aksjeselskap og underavdelinger. Andel ansatte i [%] av total sysselsetting per bransje.

Nedgang i flere bransjer

Syssettings-utvikling per bransje

Utvikling regnet som prosentvis vekst [%] i totalt antall ansatte per bransje i perioden 2023-2024.

Bransje	2022	2023	Vekst
IKT	5 424	5 134	-5 %
Olje og gass	2 522	2 644	5 %
Teknisk konsulentvirksomhet	1 722	1 711	-1 %
Annen industri	1 164	1 182	2 %
Maritim	821	847	3 %
Energi- og miljøteknologi	876	828	-5 %
Mek. Prod.	710	711	0 %
Marin	689	655	-5 %
Helse	281	280	0 %
Totalt	14 209	13 992	-2 %

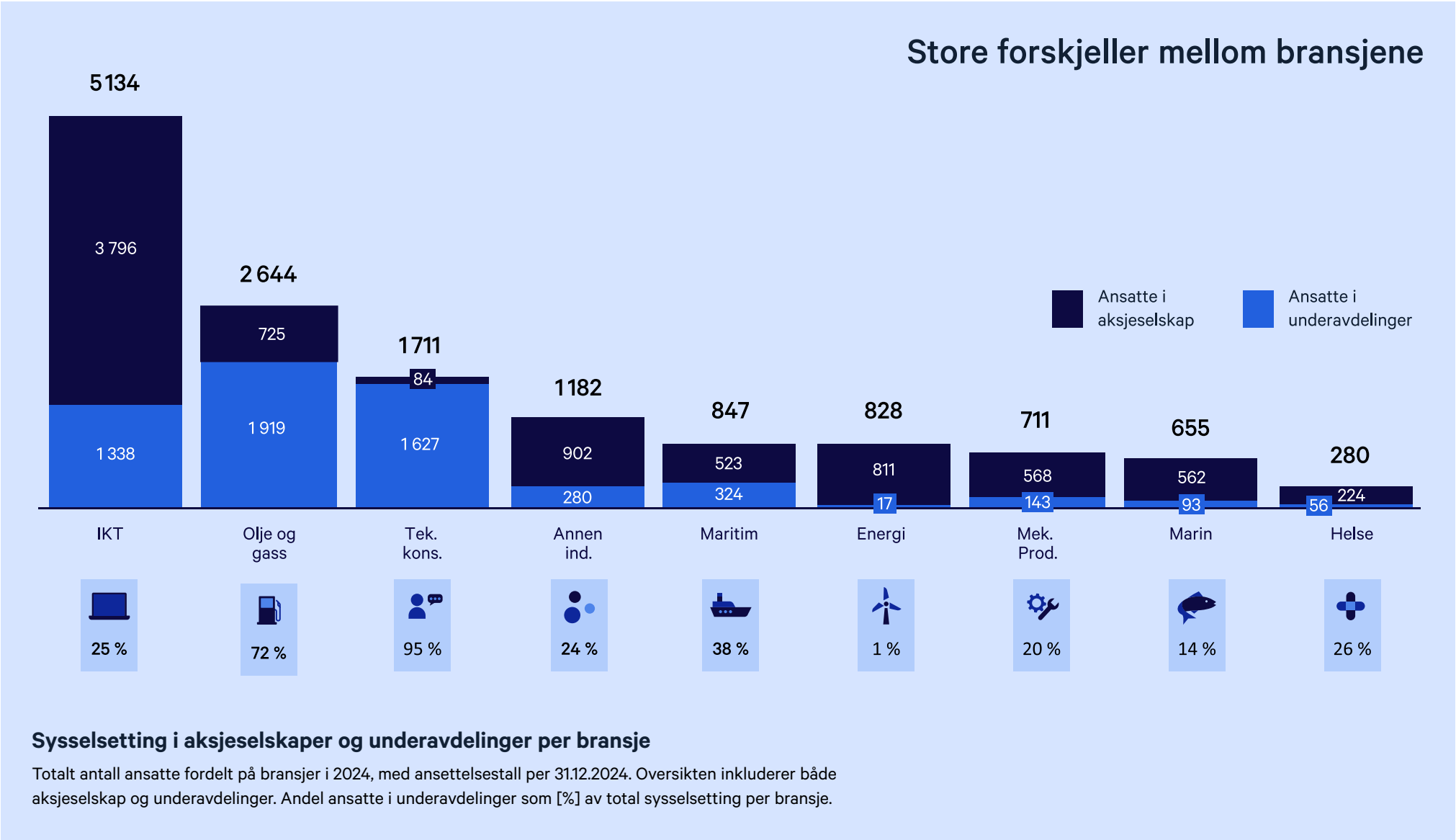
Trondheim vokser over snittet

Syssettings-utvikling per kommune

Utvikling regnet som prosentvis vekst [%] i totalt antall ansatte per kommune i perioden 2019-2024.

Kommune	2019	2024	Vekst
Orkland	638	886	39 %
Malvik	20	16	-20 %
Melhus	16	86	23 %
Trondheim	10 541	12 372	20 %
Indre Fosen	12 372	523	11 %
Skaun	0	1	
Stjørdal	1	106	-20 %
Midtre Gauldal	11	2	-82 %
Totalt	2	13 992	18 %

De 10 største arbeidsgiverne står for 29 % av arbeidsplassene i teknologisektoren i Trondheimsregionen



Viktige arbeidsgivere i regionen

Selskap	Bransje	Ansatte 2024
Equinor ASA Avd Forskningscenter Ranheim	Olje og gass	655
Aker Solutions AS Avd Ranheimsvegen Trondheim	Olje og gass	632
Nordic Semiconductor ASA	IKT	571
Q-Free AS	IKT	369
Norconsult Norge AS Avd Trondheim	Teknisk konsulent- virksomhet	355
Autronica Fire And Security AS	Annen industri	332
Siemens Energy AS Avd Omc Trondheim	Olje og gass	330
Powel AS	Energi- og miljø- teknologi	287
Rambøll Norge AS Avd Trondheim	Teknisk konsulent- virksomhet	282
Multiconsult Norge AS Avd Trondheim Sluppenvegen	Teknisk konsulent- virksomhet	260

Største arbeidsgivere i 2024

Største arbeidsgivere totalt i både aksjeselskap og underavdelinger.
Tall for antall ansatte per 31.12.2024.

Flere selskaper har ansatt mange

Selskap	2019	2024	Vekst
Aker Solutions AS Avd Ranheimsvegen Trondheim	480	632	152
Equinor ASA Avd Forskningscenter Ranheim	515	655	140
Nordic Semiconductor ASA	452	571	119
Vestas Norway AS	46	143	97
Arm Norway AS	166	256	90
Washington Mills AS	112	178	66
Siemens Energy AS Avd Omc Trondheim	267	330	63
Geomatikk AS Avd Trondheim	34	95	61
Bouvet Norge AS Avd Trondheim	133	188	55
Kiona AS	41	94	53

Selskaper med flest ansettelser siste 5 år

Utvikling regnet som vekst i totalt antall registrerte
ansatte per selskap i perioden 2019-2024.



Regionen har et solid grunnlag for videre vekst, med tilgang til flere av landets mest talentfulle hoder, utdanningsinstitusjoner og innovasjonsmiljøer.



Foto: Getty Images ▲

Økonomisk utvikling 2023

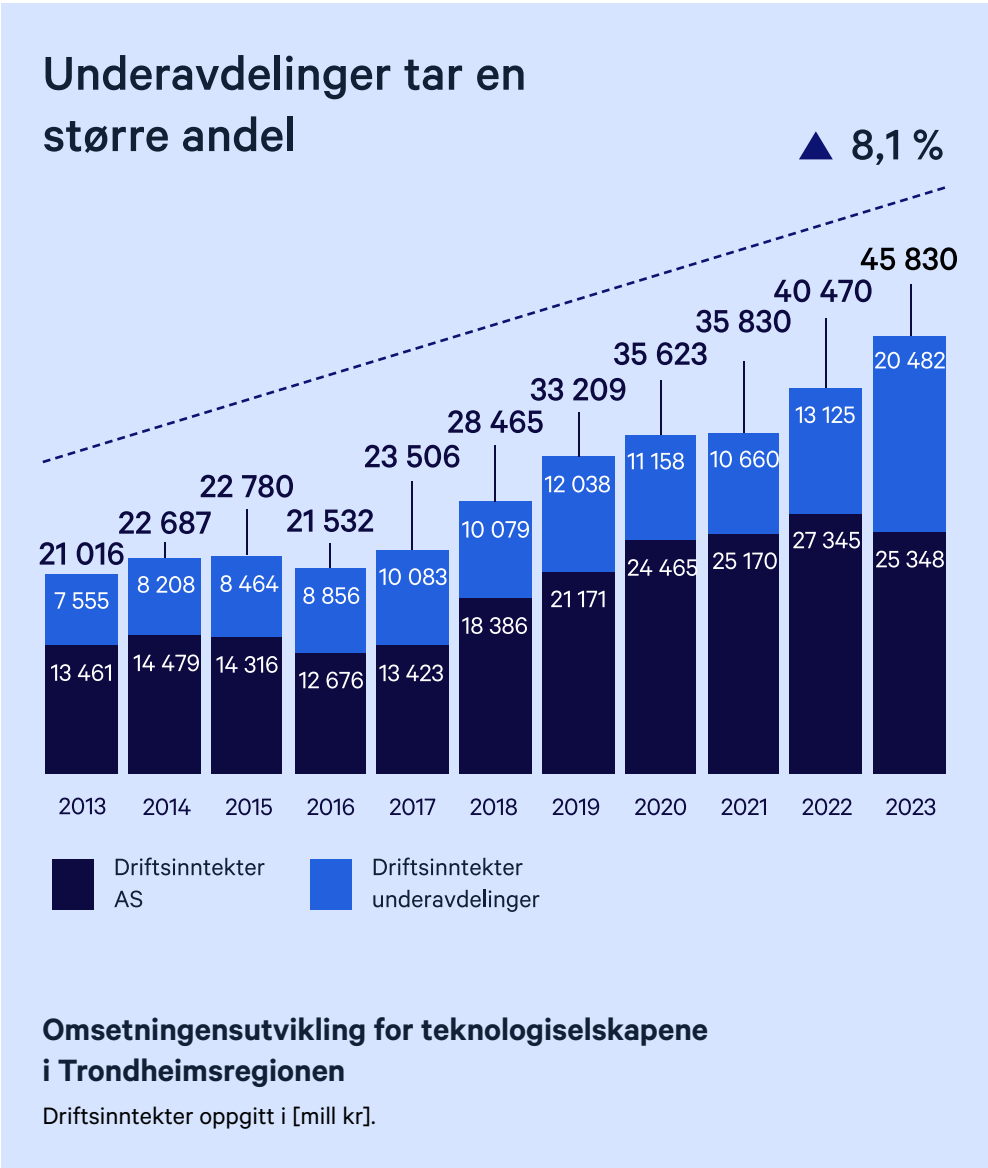
Hvordan har omsetningen og lønnsomheten utviklet seg blant teknologiselskapene i regionen? Totalt har sektoren økt omsetningen betydelig siden 2019. Dette skyldes hovedsakelig vekst hos underavdelingene, mens omsetningen for aksjeselskapene har falt tilbake til nivåene fra 2020. Videre følger en oversikt over den økonomiske utviklingen for regionen, de største selskapene, bransjefordeling og scaleups.

Vår analyse

Teknologisektoren i regionen har hatt 8 % årlig vekst i omsetning de siste 10 årene. Globale faktorer som forsyningsproblemer, inflasjon og renteøkninger har påvirket lønnsomheten. Omtrent 60 % av AS tapte penger i 2023. De 10 største selskapene hadde en samlet nedgang i driftsresultatet på 44,5 %.

- ▶ Underavdelinger drev omsetningsveksten
- ▶ Største selskapet reduserte driftsresultatet med 1,5 mrd kr
- ▶ Øvrige topp 10 selskaper økte samlet driftsresultat med 60 %

Omsetningen for aksjeselskaper har falt siden 2022 og ligger nå på samme nivå som i 2021, likevel er det stor vekst grunnet økt omsetning blant underavdelinger



Stort inntektsfall for NOD

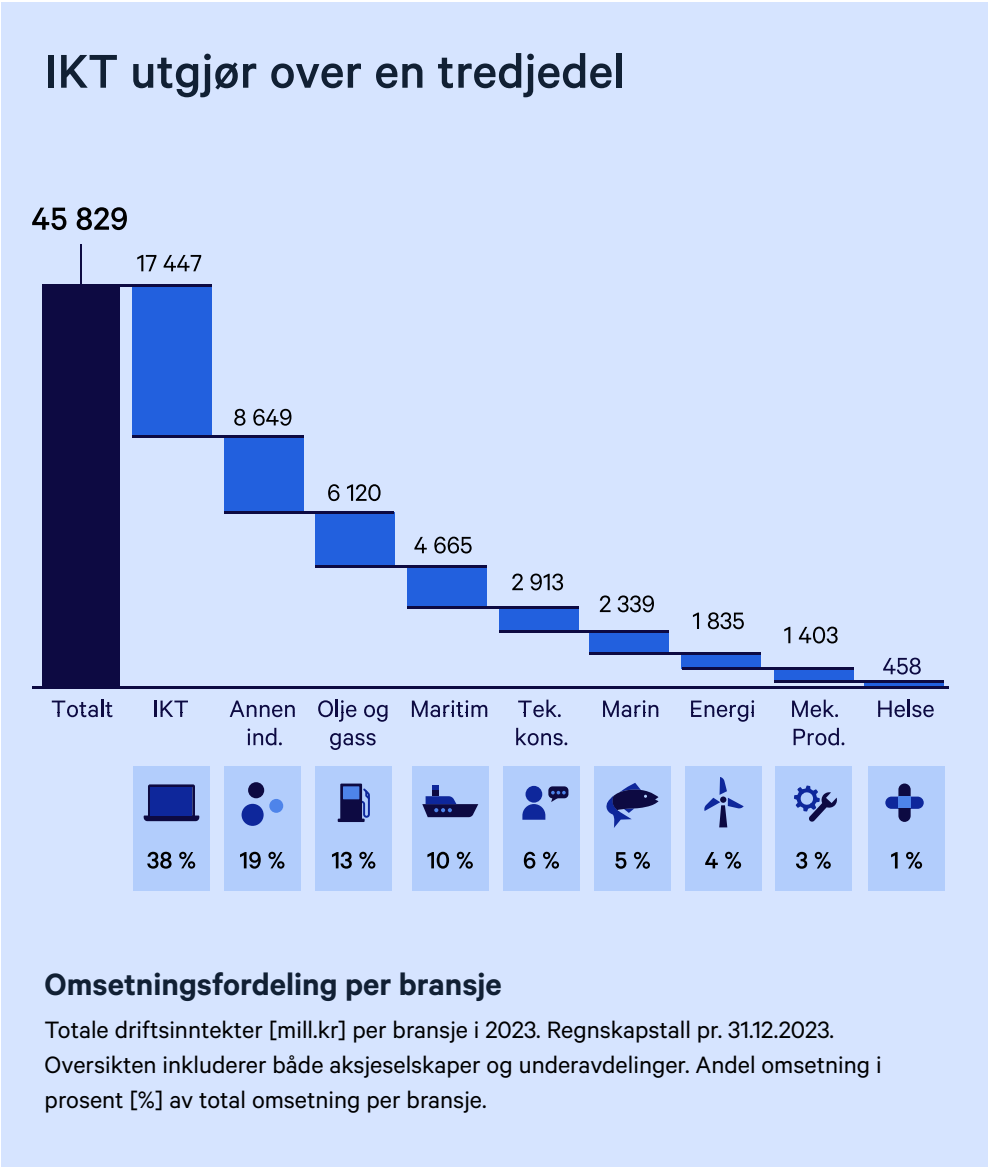
7 av de 10 største aksjeselskapene målt etter omsetning har hatt omsetningsvekst fra 2022 til 2023.

Selskap [mill.kr]	Bransje	2022	2023	Vekst
Nordic Semiconductor ASA	IKT	7 695	5 522	-28,2 %
Norbit Group AS	IKT	1 168	1 519	30,1 %
Autronica Fire And Security AS	Annen industri	943	1 213	28,6 %
Washington Mills AS	Annen industri	764	949	24,3 %
Arm Norway AS	IKT	485	807	66,5 %
Powel AS	Energi- og miljø	563	730	29,7 %
Aquagen AS	Marin	672	728	8,3 %
Norwegian Fishfarming Technologies AS	Marin	714	583	-18,3 %
Shawcor Norway AS	Olje og gass	533	574	7,6 %
Signicat AS	IKT	544	541	-0,4 %

Største aksjeselskap målt i omsetning 2023

- ▶ Driftsinntekter (mill kr) i 2022 og 2023 hentet fra regnskapstall per 31.12.2023.
- ▶ Driftsinntekter regnet om fra USD til NOK basert på valutakurs per 31.12.2023.

Selv om omsetningen i IKT-sektoren faller med 4 %, er det likevel en samlet økning i total omsetning for teknologiselskaper i 2023



Stor vekst for konsulent-virksomhet

Omsetningsutvikling per bransje

Omsetningsvekst fra 2022-2023 per bransje i prosent. Driftsinntekter [mill kr].

Bransje	2022	2023	Vekst
IKT	18 097	17 447	-4 %
Olje og gass	6 058	8 649	43 %
Annen industri	5 007	6 120	22 %
Teknisk konsulent-virksomhet	2 688	4 665	74 %
Maritim	2 590	2 913	12 %
Energi- og miljøteknologi	2 183	2 339	7 %
Marin	2 046	1 835	-10 %
Mek. Prod.	1 429	1 403	-2 %
Helse	461	458	-1 %
Totalt	40 560	45 830	13 %

Høy vekst de siste årene

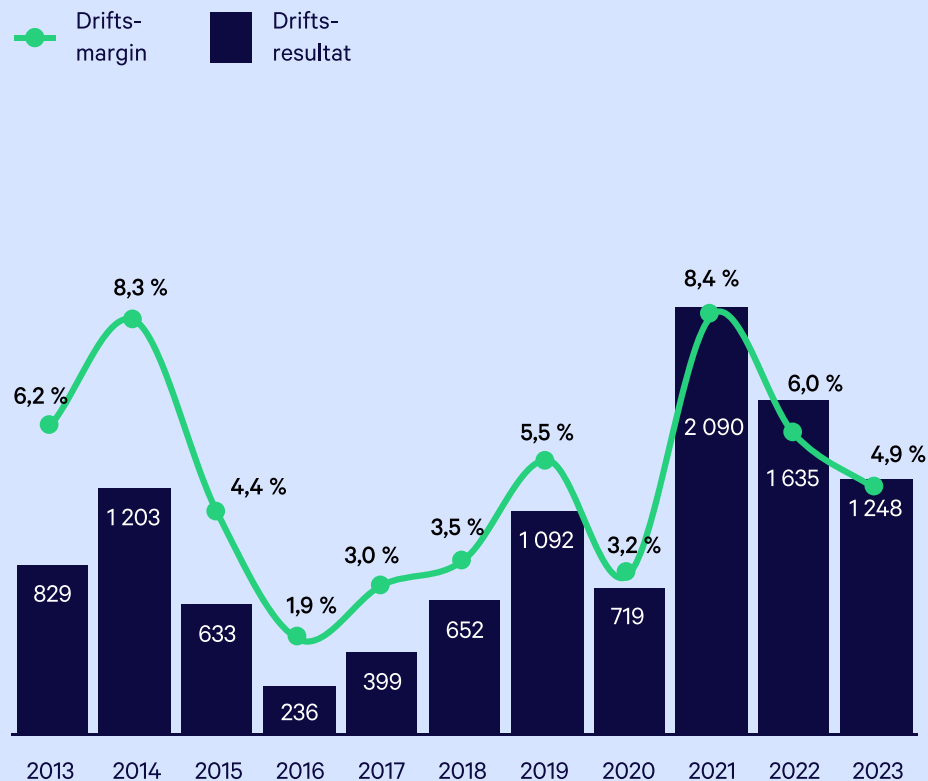
Omsetningsutvikling siste fem år

Omsetningsvekst fra 2019-2023 per bransje i prosent. Driftsinntekter [mill kr].

Bransje	2019	2023	Vekst
IKT	11 763	17 447	48,3 %
Olje og gass	6 004	8 649	44,1 %
Annen industri	4 791	6 120	27,7 %
Teknisk konsulent-virksomhet	3 089	4 665	51,0 %
Maritim	2 404	2 913	21,2 %
Energi- og miljøteknologi	1 983	2 339	18,0 %
Marin	1 402	1 835	30,9 %
Mek. Prod.	1 178	1 403	19,1 %
Totalt	32 943	45 830	39 %

Til tross for økt omsetning viser lavere driftsresultat og driftsmarginer at selskapene ikke klarer å flytte økte kostnader over på kundene

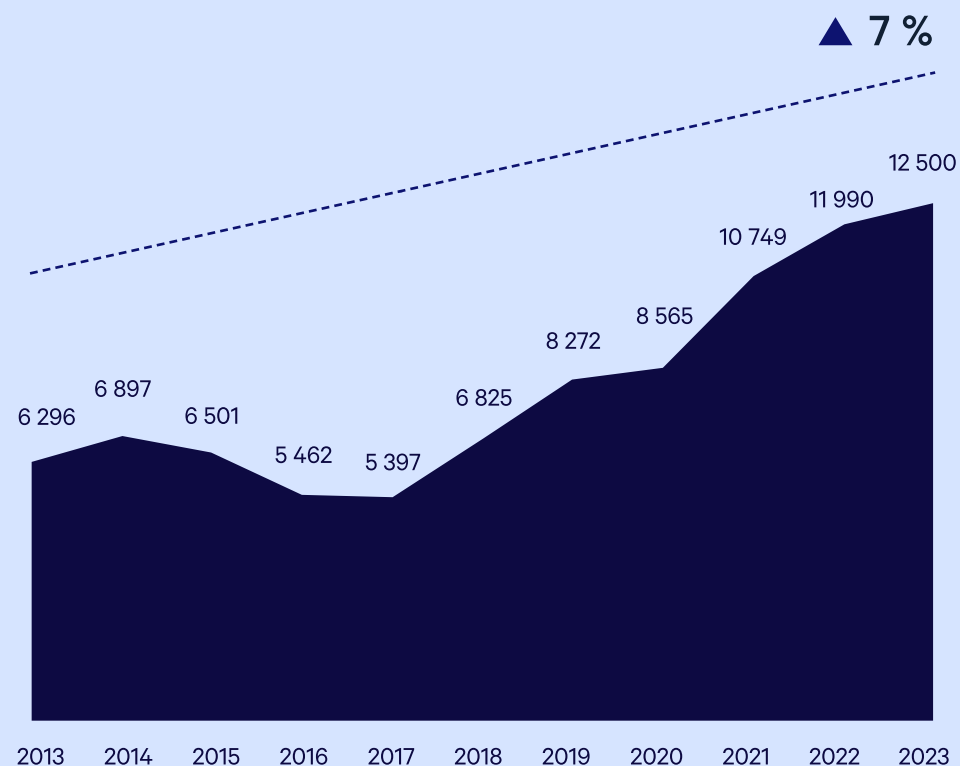
Resultat og marginer faller



Utvikling i samlet driftsresultat og driftsmargin

Driftsresultat oppgitt i [mill.kr] og driftsmargin i prosent [%] i perioden 2013-2023. Oversikten inkluderer kun tall fra aksjeselskaper.

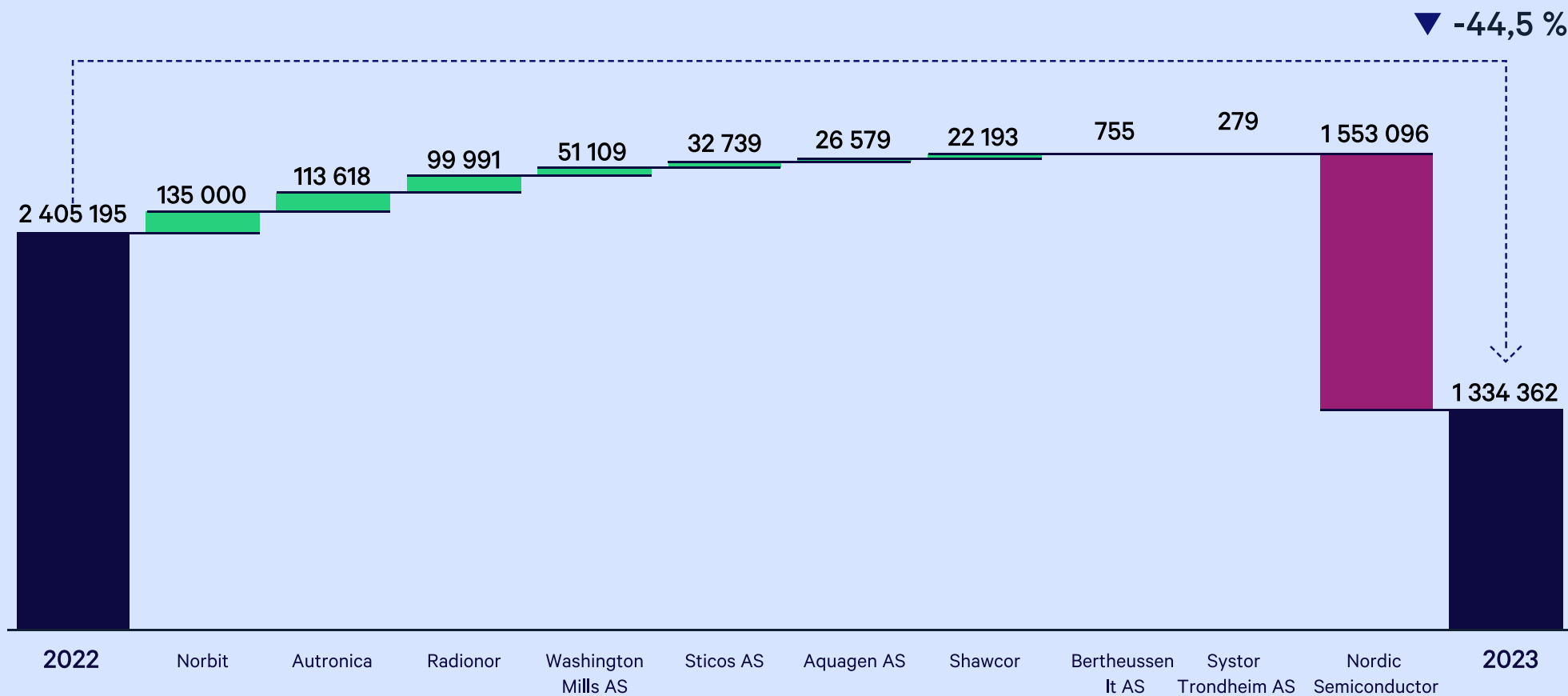
Stabil økning i verdiskapning



Utvikling i samlet verdiskapning

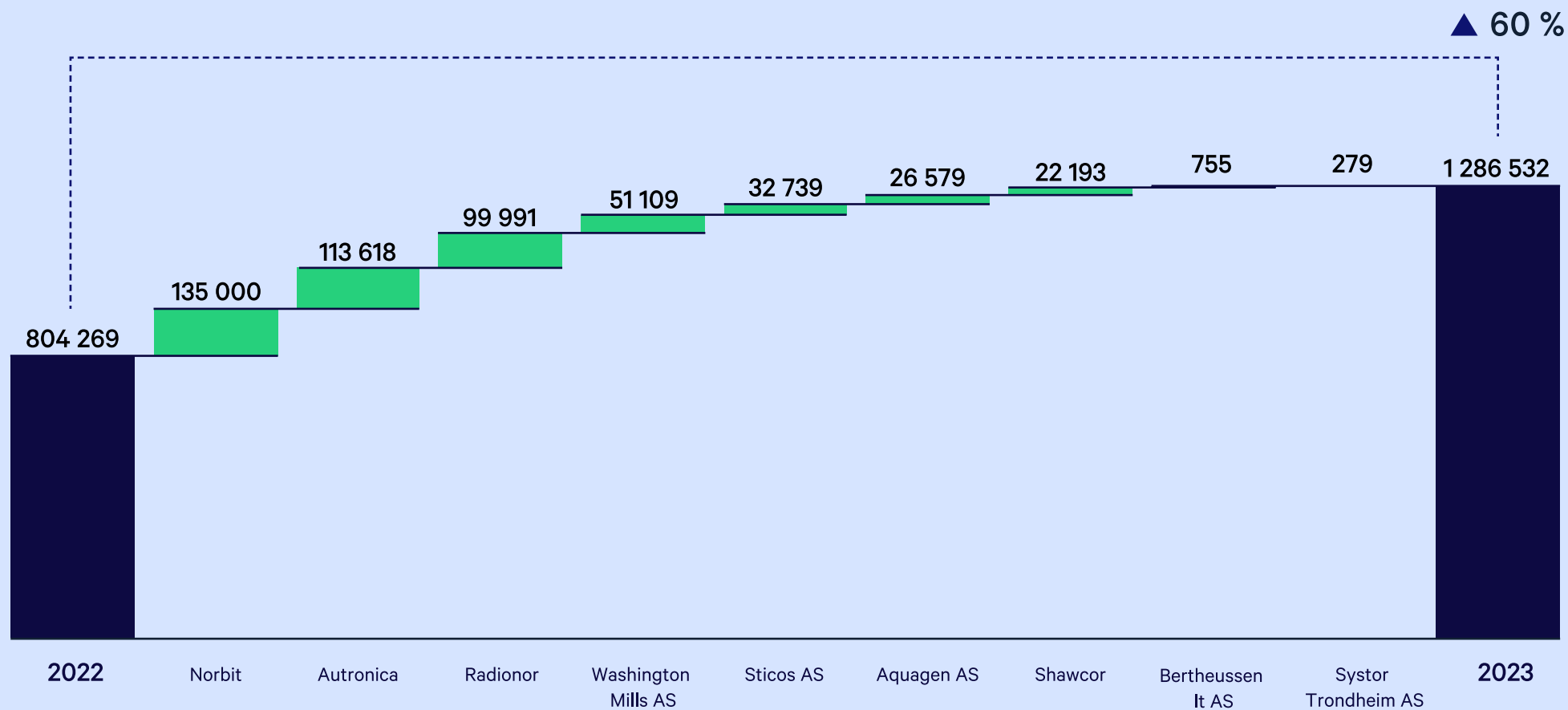
Verdiskapning [mill.kr] i aksjeselskaper pr år fra 2013-2023. Gjennomsnittlig årlig vest (CAGR) på 7 prosent [%] i samlet verdiskapning fra 2013-2023. Oversikten inkluderer kun aksjeselskaper.

De 10 selskapene med høyest driftsresultat i 2022 opplevde en samlet nedgang på 44,5 % i 2023



Grafen viser endringen i totalt driftsresultat fra 2022 til 2023 for de 10 aksjeselskapene med høyest driftsresultat i 2022. Endring i driftsresultat oppgitt i MNOK.

Sett bort fra Nordic Semiconductor, var veksten
for de øvrige 9 selskapene svært god



Grafen viser endringen i totalt driftsresultat fra 2022 til 2023 for de 10 aksjeselskapene med høyest driftsresultat i 2022 (utenom Nordic Semiconductor). Endring i driftsresultat oppgitt i MNOK.

Nesten 60 % av alle aksjeselskapene tapte penger i 2023

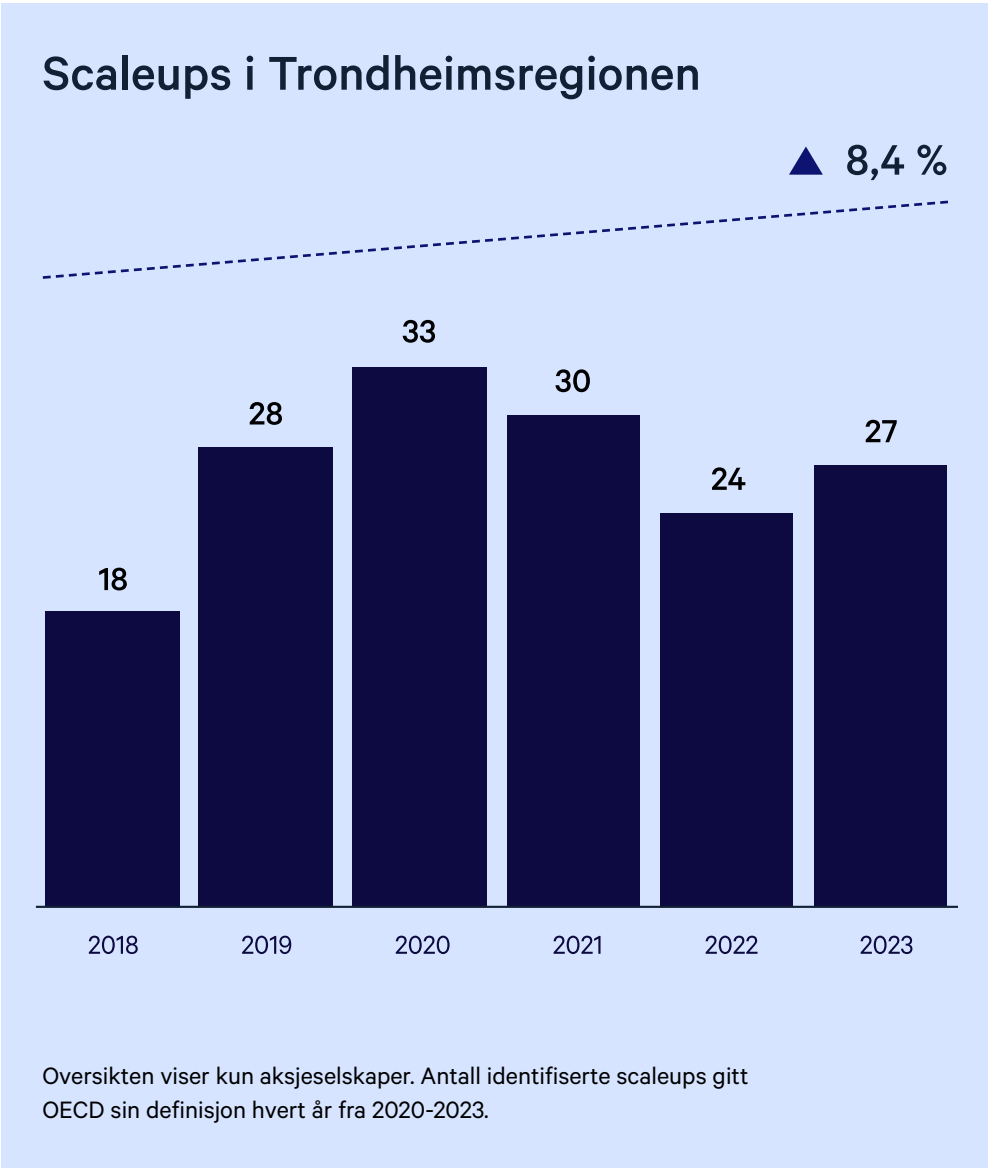
Fallende andel av AS med positivt resultat



Utvikling i driftsmargin for AS-ene

Grafen viser utviklingen i driftsmargin for alle teknologiselskap i Trondheimsregionen som er registrert som AS.

Antall scaleups økte for første gang siden 2020



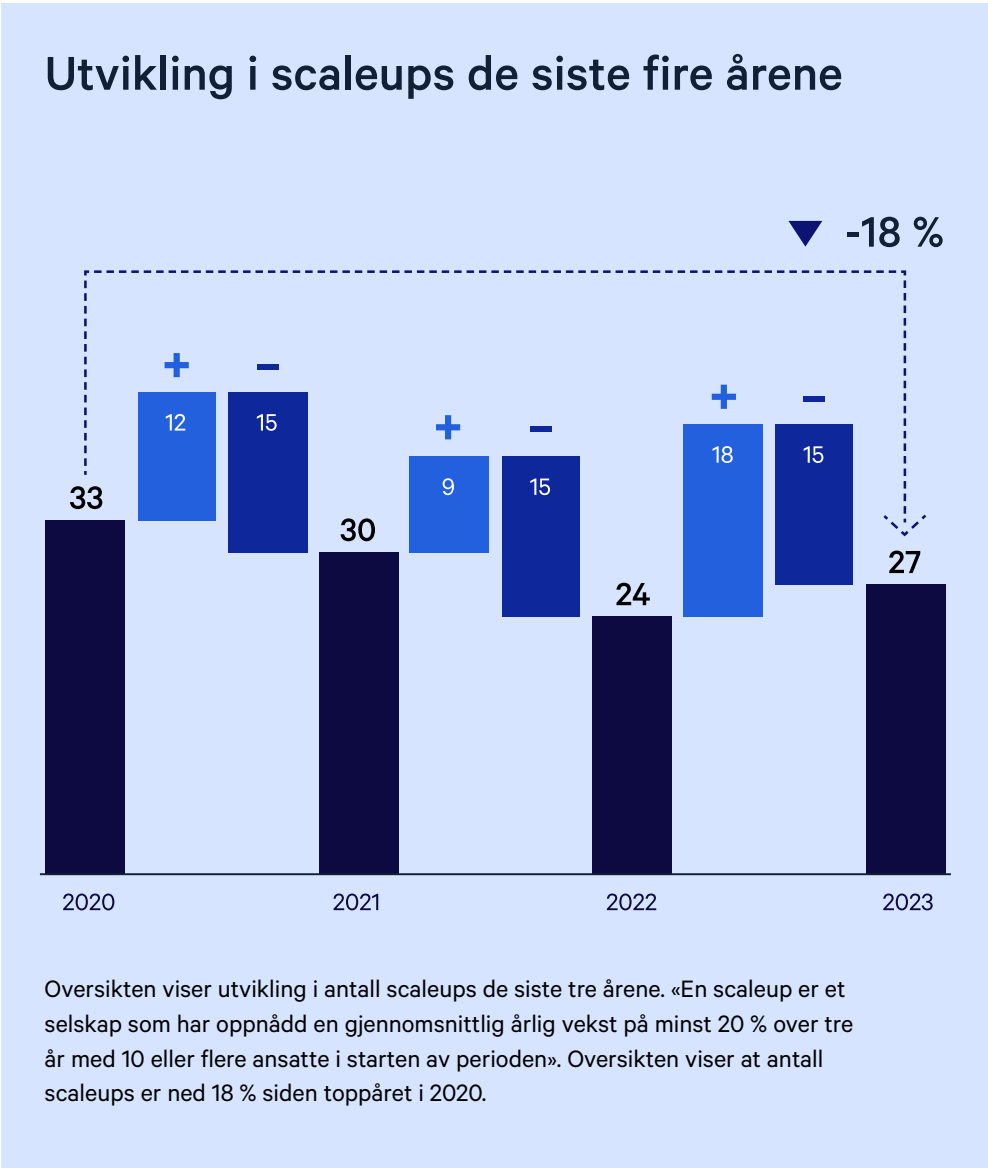
Se vedlegg 5 for metodikk for beregning av scaleups

Liste over scaleups 2023

Selskap	Etabl.	Selskap	Etabl.
Aneo Mobility AS	2019	Norbit ASA	1995
Arm Norway AS	2001	Norwegian Fishfarming Technologies AS	2011
Breach AS	2016	Optoscale AS	2015
Checkware AS	2006	Ørn Software AS	1987
Conoptica AS	1985	Radionor Communications AS	2000
Elpro Electro	2013	Safebase AS	2013
Epcon Evaporation Technology AS	2009	Scanbio Marine Group AS	2011
Exploro AS	2013	Star Information Systems AS	1997
Extend AS	1996	Touchnetix AS	2016
Increo AS	2000	Vamec AS	2016
Inission Løkken AS	2011	Powel AS	1996
Leksvik Industrimekanikk AS	2011	Washington Mills AS	2006
Lingit AS	2001	Water Linked AS	2013
Maritime Robotics AS	2005		

Oversikten inneholder kun aksjeselskaper og året selskapene ble etablert.

Kun fem selskaper har kvalifisert seg som scaleups hvert av de siste tre årene



Selskap som har vært en scaleup i 2021, 2022 og 2023

Selskap	2018-2021		2019-2022		2020-2023	
	Vekst	Ansatte	Vekst	Ansatte	Vekst	Ansatte
Breach AS	153 %	10	34 %	14	40 %	18
Checkware AS	33 %	16	29 %	18	21 %	23
Maritime Robotics AS	31 %	26	30 %	30	35 %	33
Norwegian Fishfarming Technologies AS	79 %	23	270 %	21	59 %	21
Powel AS ¹	22 %	227	20%	415	28 %	393

Oversikten viser selskaper som har vært en scaleup gjennom hele perioden. Periodene vises med tre års intervall grunnet kravet til omsetningsvekst på minst 20 % over tre år. Ansattoversikten viser antall ansatte i starten av hver periode.

1) Tidligere Volue Technology AS



Bransjeanalyse

Teknologibedriftene i Trondheimregionen består av flere ulike bransjer, blant annet IKT, olje og gass, helse og teknisk konsulentvirksomhet. Fortsatt dominerer IKT som største bransje med nærmere 400 selskaper og nesten 40 % av all omsetning. Her er en oversikt over størrelse, omsetning, antall ansatte, resultat og antall bedrifter pr bransje.

Vår analyse

Teknologisektoren i regionen kan deles i flere bransjer. IKT dominerer med 370 selskaper, 17,5 mrd kr i omsetning og 5,1 % driftsmargin i 2023. Energi og helse sliter med negative marginer, mens annen industri og maritim sektor vokser kraftig fra 2022 til 2023.

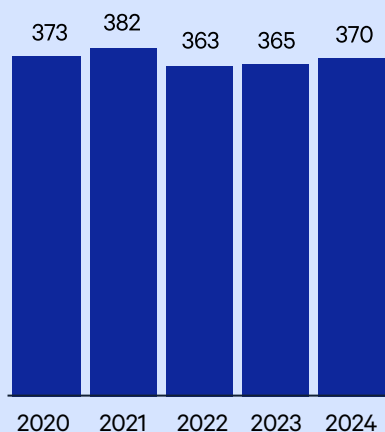
- ▶ Driftsmarginene varierer mellom bransjene
- ▶ IKT dominerer, men er bredt definert
- ▶ Bærekraftige bransjer sliter

Selskaper i 2024

314 aksjeselskap
56 underavdelinger

370

Antall selskaper



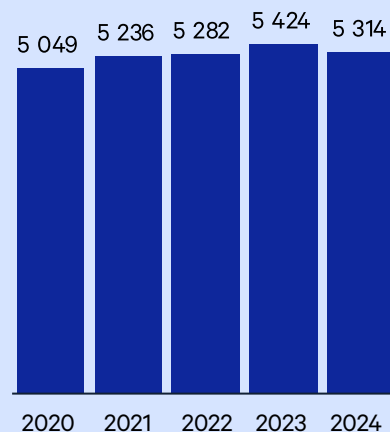
Nye selskap 2024

- ▶ 6 Hour AS
- ▶ Bentega AS
- ▶ Betala AS
- ▶ Bloomface AS
- ▶ Buylink AS

Ansatte i 2024

5 314

Ansatte



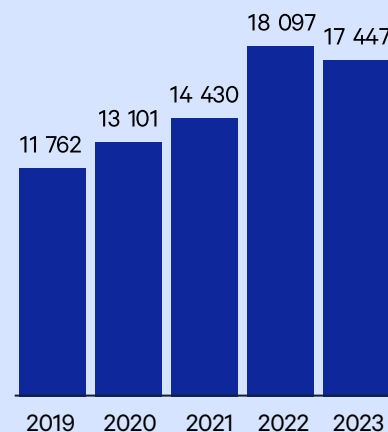
Selskap med større endringer i ansatte

- ▶ Q-Free hadde den største økningen med 30 nye ansatte
- ▶ Nordic Semiconductor reduserte med 122 ansatte som følge av en «strategisk ressursjustering»

Milliarder i omsetning 2023

17,5

Omsetning [mill. kr]



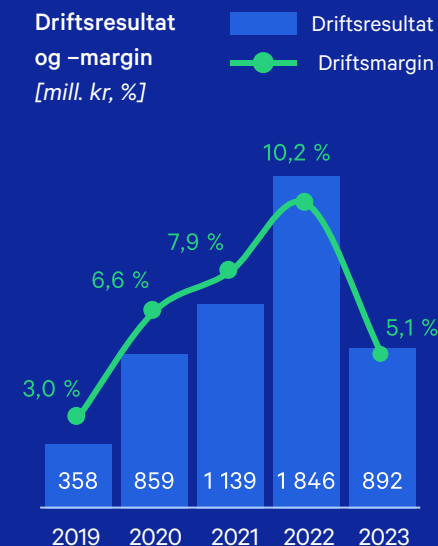
Største selskap målt i omsetning

1. Nordic Semiconductor ASA
2. Norbit ASA
3. Tietoevry Fintech Norway AS
4. Arm Norway AS
5. Signicat AS

Samlet driftsmargin i 2023

5,1 %

Driftsresultat og -margin [mill. kr, %]



Kommentar til tallene

Etter fire år med sterk vekst opplevde sektoren en nedgang i 2023, hovedsakelig på grunn av Nordic Semiconductors nedgang på MNOK 1 553. Utenom dette var det positiv utvikling blant flere store IKT-selskaper.

IKT

Bransjenedbryting

 Elektronikk- utvikling	Selskaper som utvikler elektroniske komponenter, kretser, sensorer, mikroprosessorer, etc. Et eksempel på et slikt selskap er Nordic Semiconductor, som lager trådløse løsninger for IoT.	 Netthandel, markeds- plasser & media	Selskaper som driver med online handel, plattformer, eller innhold, som e-handel, sosiale medier, strømmetjenester, etc. Et eksempel på et slikt selskap er Amazon, som er verdens største netthandelselskap.
 IT Rådgivning	Selskaper som spesialisere seg på å gi råd til andre bedrifter når det gjelder deres IT-behov og strategier. De tilbyr ekspertise innenfor teknologi, systemimplementering, optimalisering av IT-infrastruktur og hjelper kundene med å effektivisere sine IT-prosesser.	 Software	Selskaper som leverer dataprogrammer og applikasjoner utviklet for digitale enheter. Dette inkluderer operativsystemer, produktivetsprogramvare, spill, sikkerhetsprogramvare og andre applikasjoner.
 Telecom	Selskaper som tilbyr telekommunikasjonstjenester, som mobiltelefoni, bredbånd, TV, etc. Et eksempel på et slikt selskap er Telenor, som er en av de største teleoperatørene i Norge.	 Databaser, IT-drift mv.	Selskaper som tilbyr løsninger for lagring, behandling, og tilgang til data, som skytjenester, databaser, servere, etc. Et eksempel på et slikt selskap er Microsoft, som leverer Azure, en av de mest populære skyplattformene.
		 Annet	Selskaper som ikke passer inn i noen av de andre kategoriene, men som likevel bruker eller leverer IKT-relaterte produkter eller tjenester. Et eksempel på et slikt selskap er Tesla, som lager elektriske biler, batterier, og solpaneler.

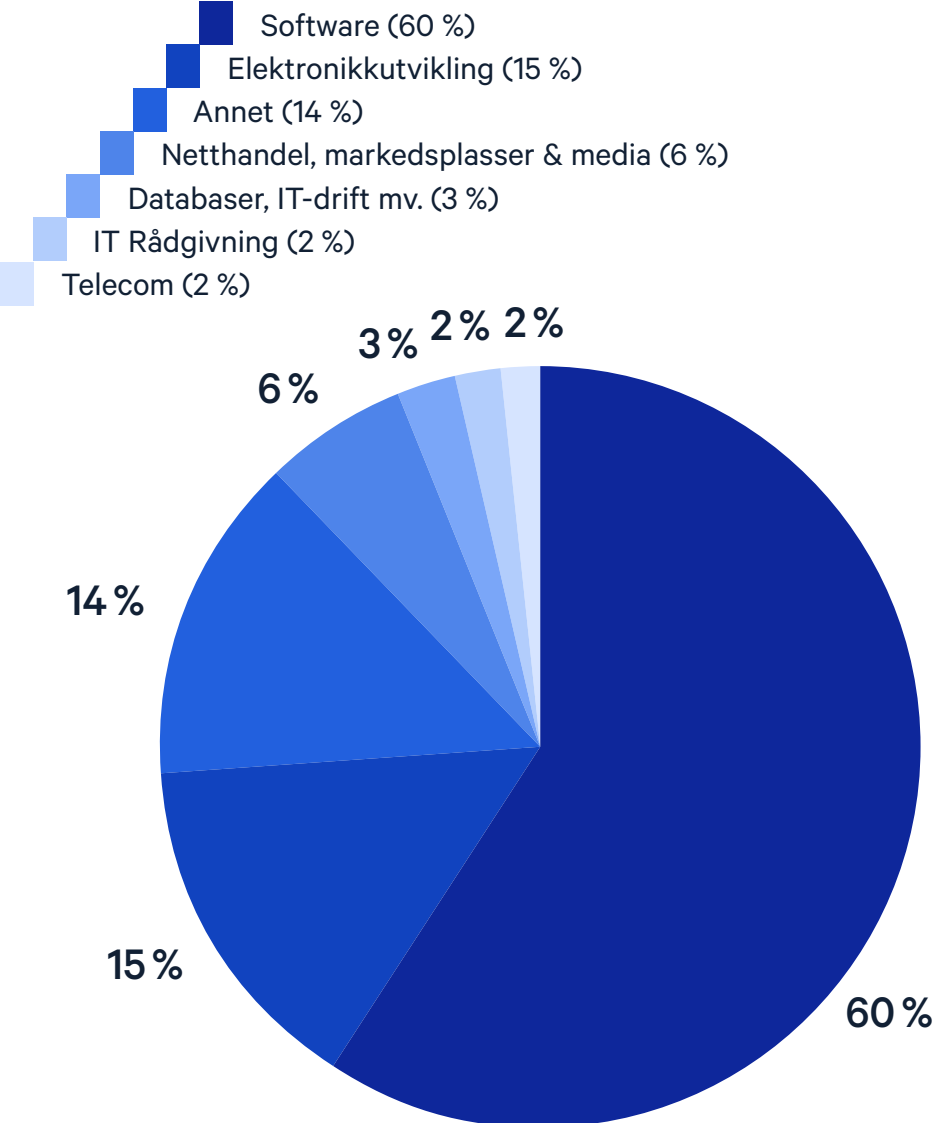
IKT

Seks største aksjeselskaper

 Elektronikkutvikling<table><tr><td>Omsetning (2023)</td><td>Ansatte (2024)</td></tr><tr><td>5 522 mill. kr</td><td>571</td></tr></table>	Omsetning (2023)	Ansatte (2024)	5 522 mill. kr	571	 Elektronikkutvikling<table><tr><td>Omsetning (2023)</td><td>Ansatte (2024)</td></tr><tr><td>1 519 mill. kr</td><td>99</td></tr></table>	Omsetning (2023)	Ansatte (2024)	1 519 mill. kr	99
Omsetning (2023)	Ansatte (2024)								
5 522 mill. kr	571								
Omsetning (2023)	Ansatte (2024)								
1 519 mill. kr	99								
 Elektronikkutvikling<table><tr><td>Omsetning (2023)</td><td>Ansatte (2024)</td></tr><tr><td>807 mill. kr</td><td>256</td></tr></table>	Omsetning (2023)	Ansatte (2024)	807 mill. kr	256	 Software<table><tr><td>Omsetning (2023)</td><td>Ansatte (2024)</td></tr><tr><td>541 mill. kr</td><td>144</td></tr></table>	Omsetning (2023)	Ansatte (2024)	541 mill. kr	144
Omsetning (2023)	Ansatte (2024)								
807 mill. kr	256								
Omsetning (2023)	Ansatte (2024)								
541 mill. kr	144								
 Elektronikkutvikling<table><tr><td>Omsetning (2023)</td><td>Ansatte (2024)</td></tr><tr><td>385 mill. kr</td><td>102</td></tr></table>	Omsetning (2023)	Ansatte (2024)	385 mill. kr	102	 Software<table><tr><td>Omsetning (2023)</td><td>Ansatte (2024)</td></tr><tr><td>310 mill. kr</td><td>128</td></tr></table>	Omsetning (2023)	Ansatte (2024)	310 mill. kr	128
Omsetning (2023)	Ansatte (2024)								
385 mill. kr	102								
Omsetning (2023)	Ansatte (2024)								
310 mill. kr	128								

IKT

Andel selskaper per underkategori



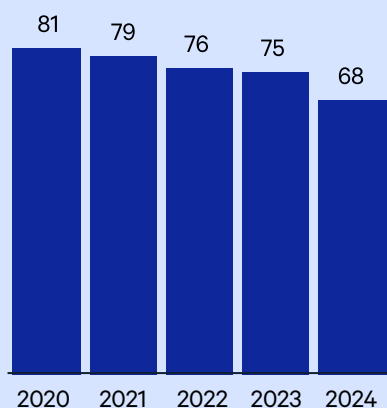
Olje og gass

Selskaper i 2024

54 aksjeselskap
14 underavdelinger

68

Antall selskaper



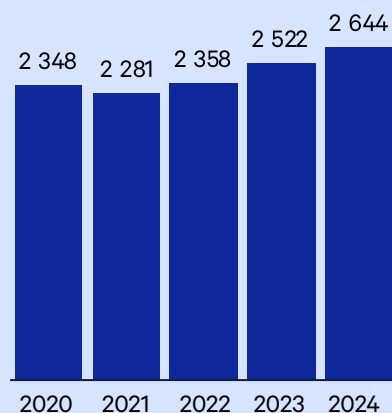
Nye selskap 2024

Det var ingen nyetableringer innenfor bransjen olje og gass.

Ansatte i 2024

2 644

Ansatte



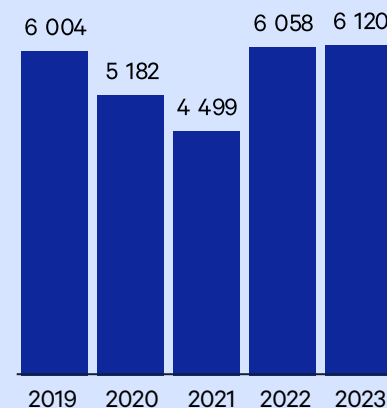
Selskap med større endringer i ansatte

- Til tross for en nedgang i antall selskaper økte sysselsettingen i bransjen.
- Underavdelingene til Aker Solutions og Equinor i Ranheim økte mest, med henholdsvis 73 og 44 nye ansatte.

Milliarder i omsetning 2023

6,1

Omsetning [mill. kr]



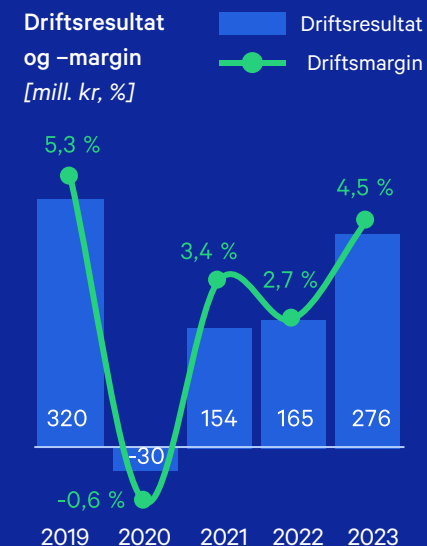
Største selskap målt i omsetning

1. Aker Solutions AS
Avd Ranheimsvegen Trondheim
2. Siemens Energy AS
Avd Omc Trondheim
3. Shawcor Norway AS
4. Siemens Energy AS
Avd Trondheim

Samlet driftsmargin i 2023

4,5 %

Driftsresultat og -margin [mill. kr, %]



Kommentar til tallene

Det var en positiv utvikling i driftsresultat- og margin fra 2022 til 2023 i olje- og gassbransjen. Innovative Science Projects AS og Lyng Drilling AS hadde størst økning i driftsresultat i absolutte verdier.

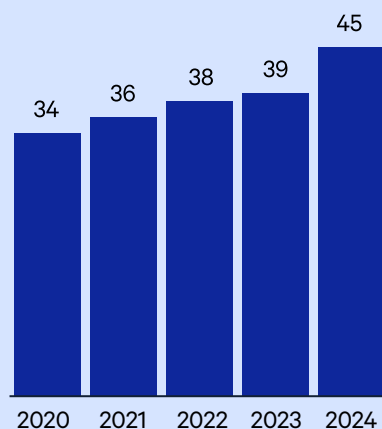
Teknisk konsulentvirksomhet

Selskaper i 2024

32 aksjeselskap
13 underavdelinger

45

Antall selskaper



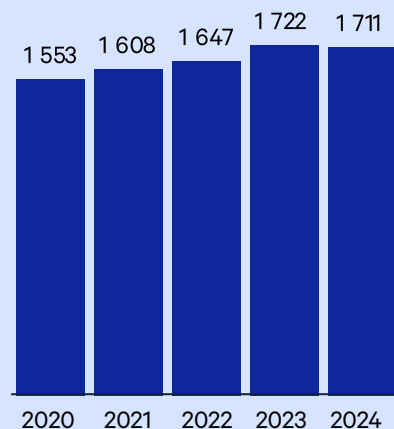
Nye selskap 2024

- ▶ Amatech AS
- ▶ Apprendo AS
- ▶ Astar AS
- ▶ Cerebinoics AS
- ▶ Creo Digital AS

Ansatte i 2024

1 711

Ansatte



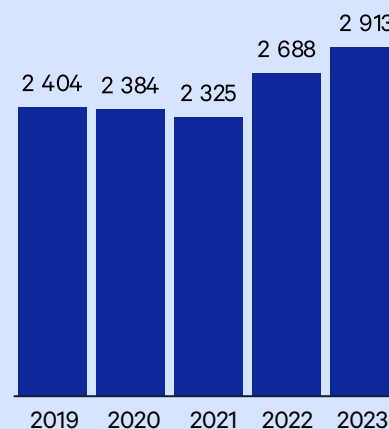
Selskap med større endringer i ansatte

- ▶ Asplan Viak AS Avd Trondheim økte med 17 ansatte.
- ▶ Cowi AS Avd Trondheim reduserte med 31 ansatte
- ▶ Rambøll reduserte med 10 ansatte.

Milliarder i omsetning 2023

2,9

Omsetning [mill. kr]



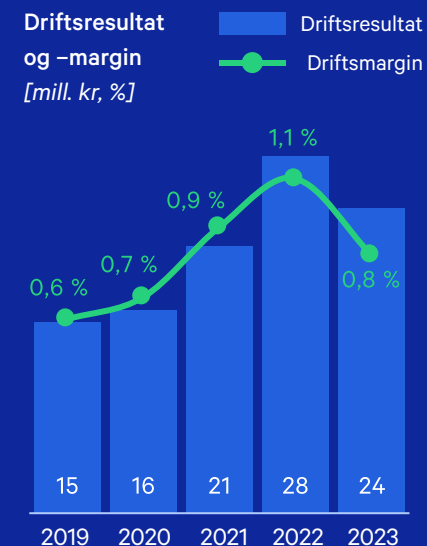
Største selskap målt i omsetning

1. Norconsult Norge AS Avd Trondheim
2. Rambøll Norge AS Avd Trondheim
3. Multiconsult Norge AS Avd Trondheim Sluppenvegen
4. Cowi AS Avd Trondheim
5. Sweco Norge AS Trondheim

Samlet driftsmargin i 2023

0,8 %

Driftsresultat og -margin [mill. kr, %]



Kommentar til tallene

Driftsmarginen for tekniske konsultentselskaper har vært stabile, men lave de siste 5 årene. Dette skyldes delvis at underavdelingers driftsresultat ikke er inkludert, og at en viss størrelse ofte er nødvendig for å oppnå høy lønnsomhet.

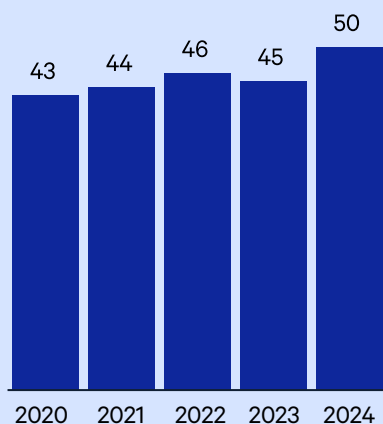
Annen industri

Selskaper i 2024

43 aksjeselskap
7 underavdelinger

50

Antall selskaper



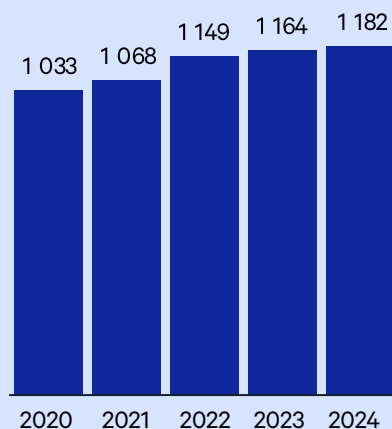
Nye selskap 2024

- ▶ Dragonfjord AS
- ▶ Nordic Soil AS
- ▶ Skilock AS
- ▶ StartupTRD AS
- ▶ Wrapsave AS

Ansatte i 2024

1 182

Ansatte



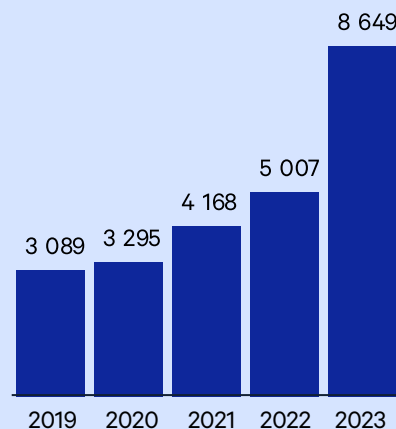
Selskap med større endringer i ansatte

- ▶ Elkem ASA Thamshavn økte med 21 ansatte
- ▶ Autronica Fire And Security AS økte med 12 ansatte
- ▶ Utover overnevnte var det lite bevegelser i bransjen

Milliarder i omsetning 2023

8,6

Omsetning [mill. kr]



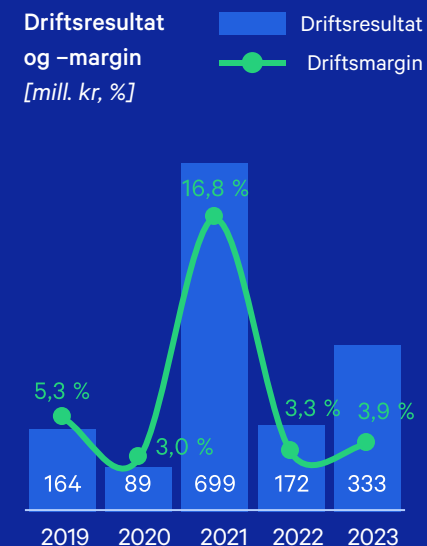
Største selskap målt i omsetning

1. Elkem ASA Thamshavn
2. Autronica Fire And Security AS
3. Washington Mills AS
4. Sandvik Coromant AS
5. Devico AS

Samlet driftsmargin i 2023

3,9 %

Driftsresultat og -margin [mill. kr, %]



Kommentar til tallene

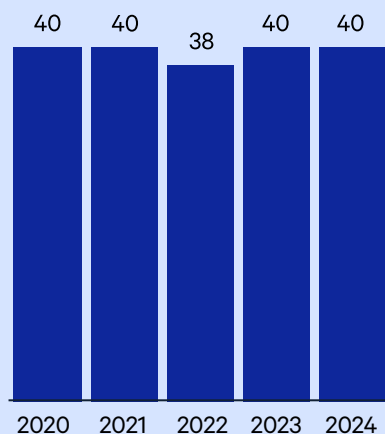
Bransjens driftsresultat nesten doblet seg fra 2022 til 2023, med Autronica Fire And Security AS som største bidragsyter med en økning på MNOK 114. Driftsmarginen økte kun litt, til tross for sterk omsetningsvekst.

Selskaper i 2024

33 aksjeselskap
7 underavdelinger

40

Antall selskaper



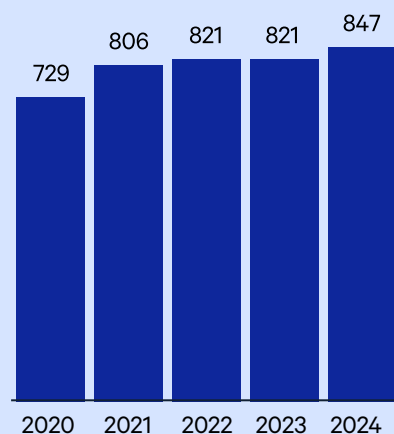
Nye selskap 2024

- Farmocean Subsea AS
- Nordic Ship Design AS

Ansatte i 2024

847

Ansatte



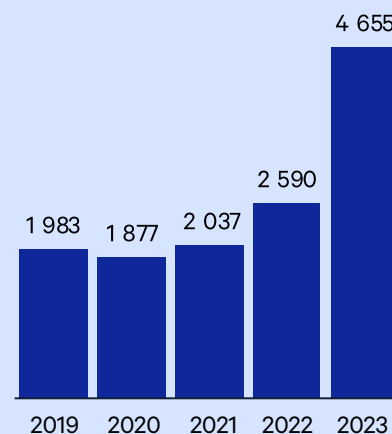
Selskap med større endringer i ansatte

- Maritime Robotics AS økte med 12 ansatte
- Dnv AS Avd Trondheim økte med 7 ansatte

Milliarder i omsetning 2023

4,7

Omsetning [mill. kr]



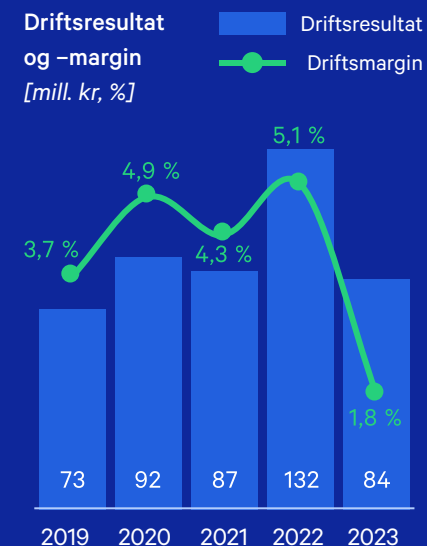
Største selskap målt i omsetning

1. Biomar AS Avd Distriktsskontor Sør-Trøndelag
2. Kongsberg Maritime AS Avd Skonnertvegen
3. Fugro Norway AS Avd Trondheim
4. Elpro Electro

Samlet driftsmargin i 2023

1,8 %

Driftsresultat og -margin [mill. kr, %]



Kommentar til tallene

Den maritime bransjen opplevde en nedgang i lønnsomheten fra 2022 til 2023. Eltorque AS var den største positive bidragsyteren, mens bortfallet av Kongsberg Seatex AS forklarer mye av nedgangen.

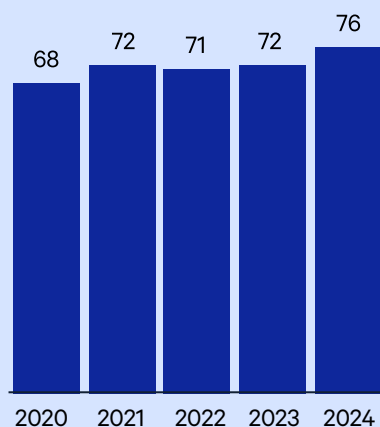
Energi- og miljøteknologi

Selskaper i 2024

71 aksjeselskap
5 underavdelinger

76

Antall selskaper



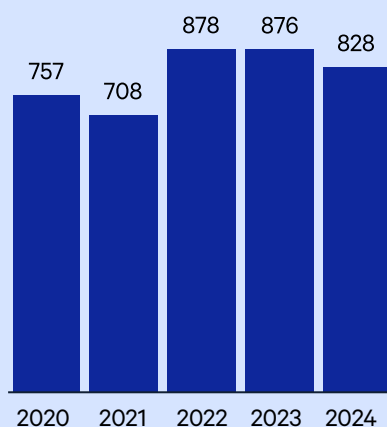
Nye selskap 2024

- ▶ Aimses AS
- ▶ Hiot AS
- ▶ Hydrospective AS
- ▶ Smartvoltage AS
- ▶ Valiverde AS

Ansatte i 2024

828

Ansatte



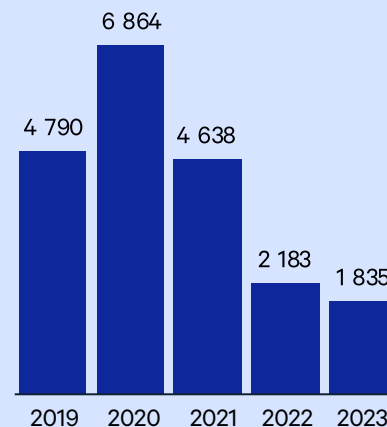
Selskap med større endringer i ansatte

- ▶ Aker Solutions Hydropower AS
Avd Trondheim reduserte med 17
- ▶ Freyr Battery Norway AS
Avd Trondheim reduserte med 9 ansatte
- ▶ Powel AS økte med 8 ansatte

Milliarder i omsetning 2023

1,8

Omsetning [mill. kr]



Største selskap målt i omsetning

1. Powel AS
2. Epcon Evaporation Technology AS
3. Rolls-Royce Electrical Norway AS
4. Biokraft AS
5. Elekt AS

Samlet driftsmargin i 2023

-15 %

Driftsresultat og -margin [mill. kr, %]

■ Driftsresultat
● Driftsmargin



Kommentar til tallene

Den negative utviklingen i bransjens samlede lønnsomheten fortsatte i 2023. Vestas Norway og Nautilus Carbon Services AS bidro mest negativt, mens Powel hadde et svært godt år.

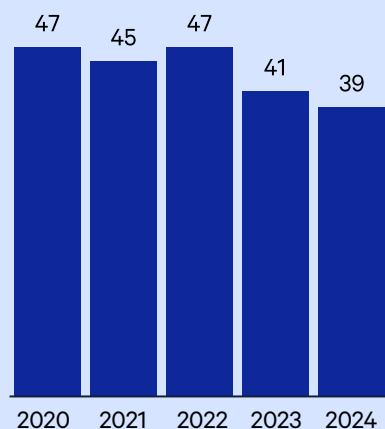
Mekanisk produksjon og produktutvikling

Selskaper i 2024

35 aksjeselskap
4 underavdelinger

39

Antall selskaper



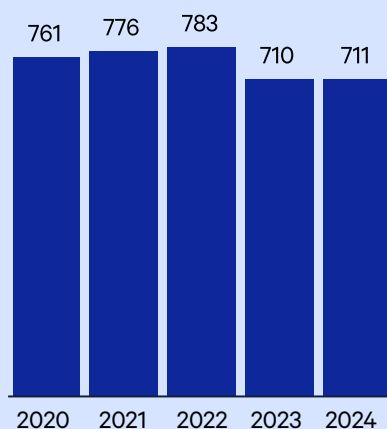
Nye selskap 2024

- B&M Tech AS

Ansatte i 2024

711

Ansatte



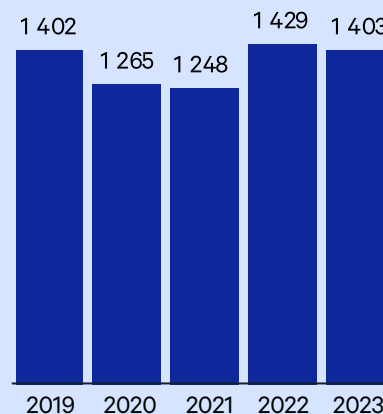
Selskap med større endringer i ansatte

- Servi AS Avd Rissa økte med 40 ansatte
- Norsk Kabelpartner økte med 8 ansatte
- Fosen Design & Solutions AS hadde størst nedgang med 22 ansatte på grunn av konkurs.

Milliarder i omsetning 2023

1,4

Omsetning [mill. kr]



Største selskap målt i omsetning

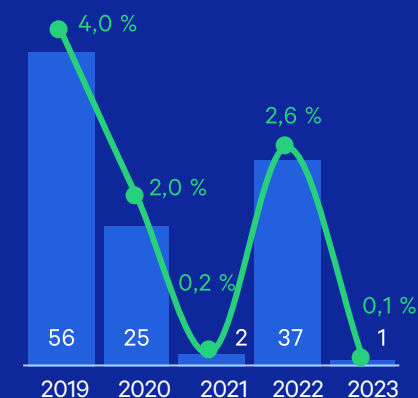
1. Servi AS Avd Rissa
2. Inventas AS
3. Ctm Lyng AS
4. Cavotec Micro-Control AS
5. AS Delprodukt

Samlet driftsmargin i 2023

0,1 %

Driftsresultat og -margin [mill. kr, %]

■ Driftsresultat
—●— Driftsmargin



Kommentar til tallene

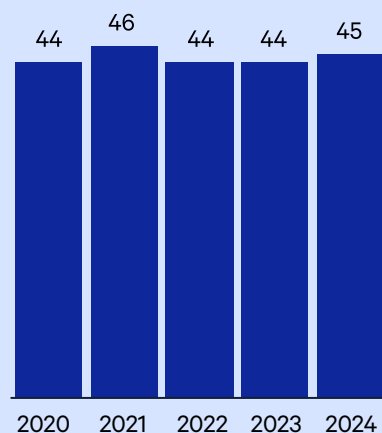
Bransjens samlede lønnsomhet på drift falt ned til 0,1 % i 2023, fra 2,6 % i 2022. Dette skyldes i hovedsak bortfall av Maskon AS ettersom de ble kjøp opp av ScaleAQ i 2023.

Selskaper i 2024

33 aksjeselskap
12 underavdelinger

45

Antall selskaper



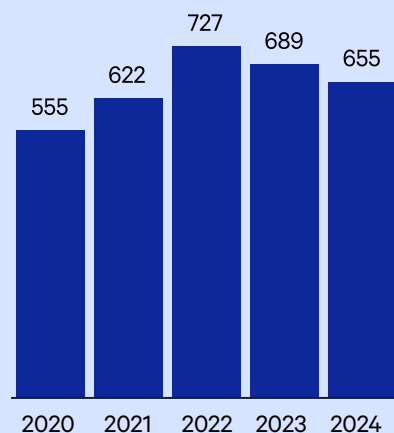
Nye selskap 2024

- Fiizk Industries AS
- Seatag Finder AS
- Submerged AS Avd Trondheim
- Tidalix Norway AS
- Wingtech AS Avd Trondheim

Ansatte i 2024

655

Ansatte



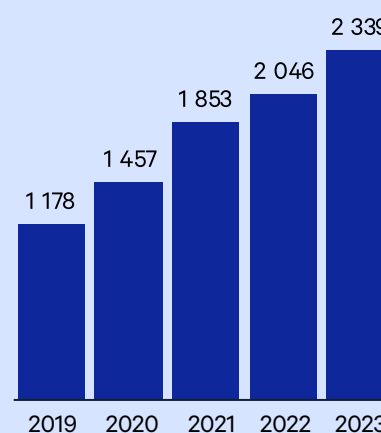
Selskap med større endringer i ansatte

- Optoscale AS økte med 12 ansatte
- Norwegian Fishfarming Technologies AS reduserte med 34 ansatte

Milliarder i omsetning 2023

2,3

Omsetning [mill. kr]



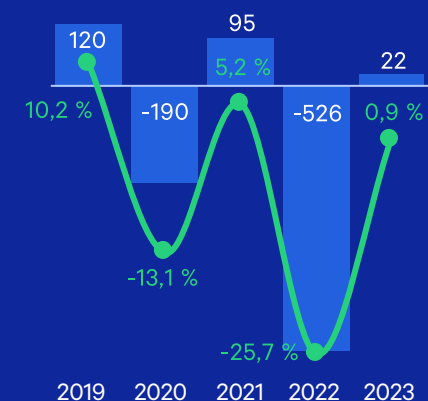
Største selskap målt i omsetning

1. Aquagen AS
2. Norwegian Fishfarming Technologies AS
3. Scale Aquaculture AS Avd Trondheim
4. Akva Group Software AS
5. Scanbio Marine Group AS

Samlet driftsmargin i 2023

0,9 %

Driftsresultat og -margin [mill. kr, %]



Kommentar til tallene

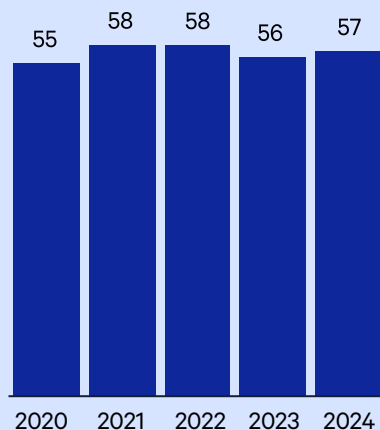
Kollapsen fra 2021 til 2022, hovedsakelig på grunn av Arctic Offshore Farmings negative driftsresultat på nesten MNOK 600, ble reversert i 2023. Aquagen hadde det høyeste driftsresultatet på MNOK 176, en økning på MNOK 27 fra 2022.

Selskaper i 2024

52 aksjeselskap
5 underavdelinger

57

Antall selskaper



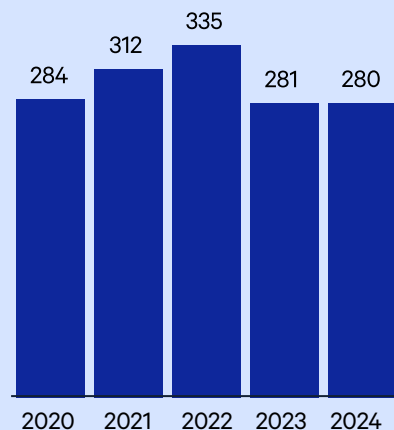
Nye selskap 2024

- Actenial AS
- Preadi AS

Ansatte i 2024

280

Ansatte



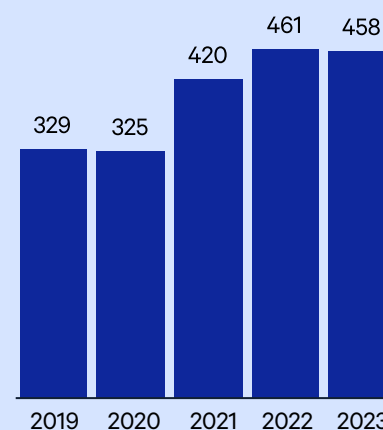
Selskap med større endringer i ansatte

- Aviant AS økte med 5 ansatte
- Checkware AS reduserte med 8 ansatte

Milliarder i omsetning 2023

0,46

Omsetning [mill. kr]



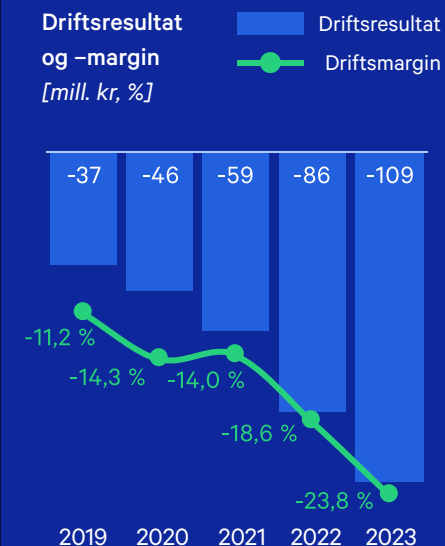
Største selskap målt i omsetning

1. Norsk Helseinformatikk AS
2. Checkware AS
3. Dips AS Avd Trondheim
4. Ge Vingmed Ultrasound AS Avd Trondheim
5. Braillo Norway AS

Samlet driftsmargin i 2023

-23,8 %

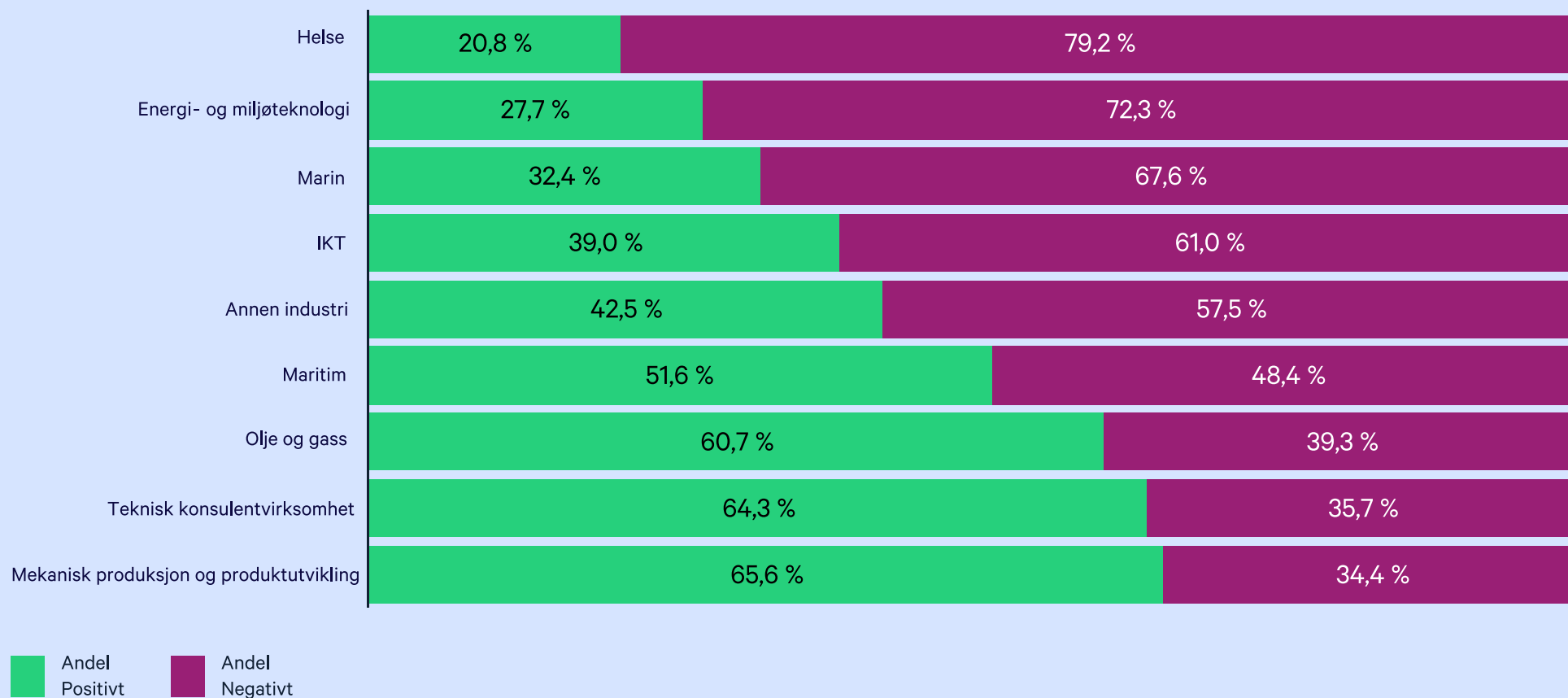
Driftsresultat og -margin [mill. kr, %]



Kommentar til tallene

Helseteknologiens samlede driftsresultat og margin falt ytterligere i 2023, som kan indikere økt konkurranse og kapitalkrevende prosesser. Cate Medical Devices AS opplevde den største nedgangen.

Driftsmarginene varierer betydelig mellom de ulike bransjene



Illustrasjonen viser driftsmarginene til aksjeselskapene i de ulike bransjene som er inkludert i analysen.





Vekstvinnere

Hvilke selskaper har vokst raskest det siste året og de siste fem årene? Årets vekstvinner har mer enn tredoblet omsetningen på ett år, mens femårsvinneren har en gjennomsnittlig årlig vekst på over 100 % de siste fem årene. Hvilke bransjer tilhører de, og hva driver veksten? Når ble de etablert, og har de profesjonelle eiere? Her er innsikten som forklarer regionens største vekstreiser.

Selskapene som har opplevd størst vekst det siste året, domineres av IKT-sektoren, som utgjør 6 av de 10 selskapene med størst økning i omsetning. Med et økt fokus på digitalisering og teknologiske forbedringer, er det ikke overraskende at dette gjenspeiles blant vekstvinnerne. Det er heller ingen stor overraskelse at Radionor kåres til årets vekstvinner, ettersom de befinner seg i spydspissen av teknologisk utvikling med løsninger for kommunikasjon og lokalisering til forsvarssektoren – en sektor som har opplevd svært høy etterspørsel siden utbruddet av krigen mellom Russland og Ukraina.

Over en femårsperiode dominerer fortsatt IKT-sektoren, med fire selskaper på topp 10-listen, tett fulgt av olje- og gassektoren med tre. Lav oljepris etter pandemien i 2020, etterfulgt av kraftig prisvekst og økt fokus på energisikkerhet etter krigen i Ukraina, har bidratt til bransjens vekst. Nofitech, årets vekstvinner, har hatt sterk omsetningsvekst de siste årene, men opplevde også et svært svakt år i 2019 sammenlignet med tidligere år, noe som løfter selskapets gjennomsnittlig vekst i omsetning.

ÅRETS
VEKSTVINNER

Radionor Communications AS

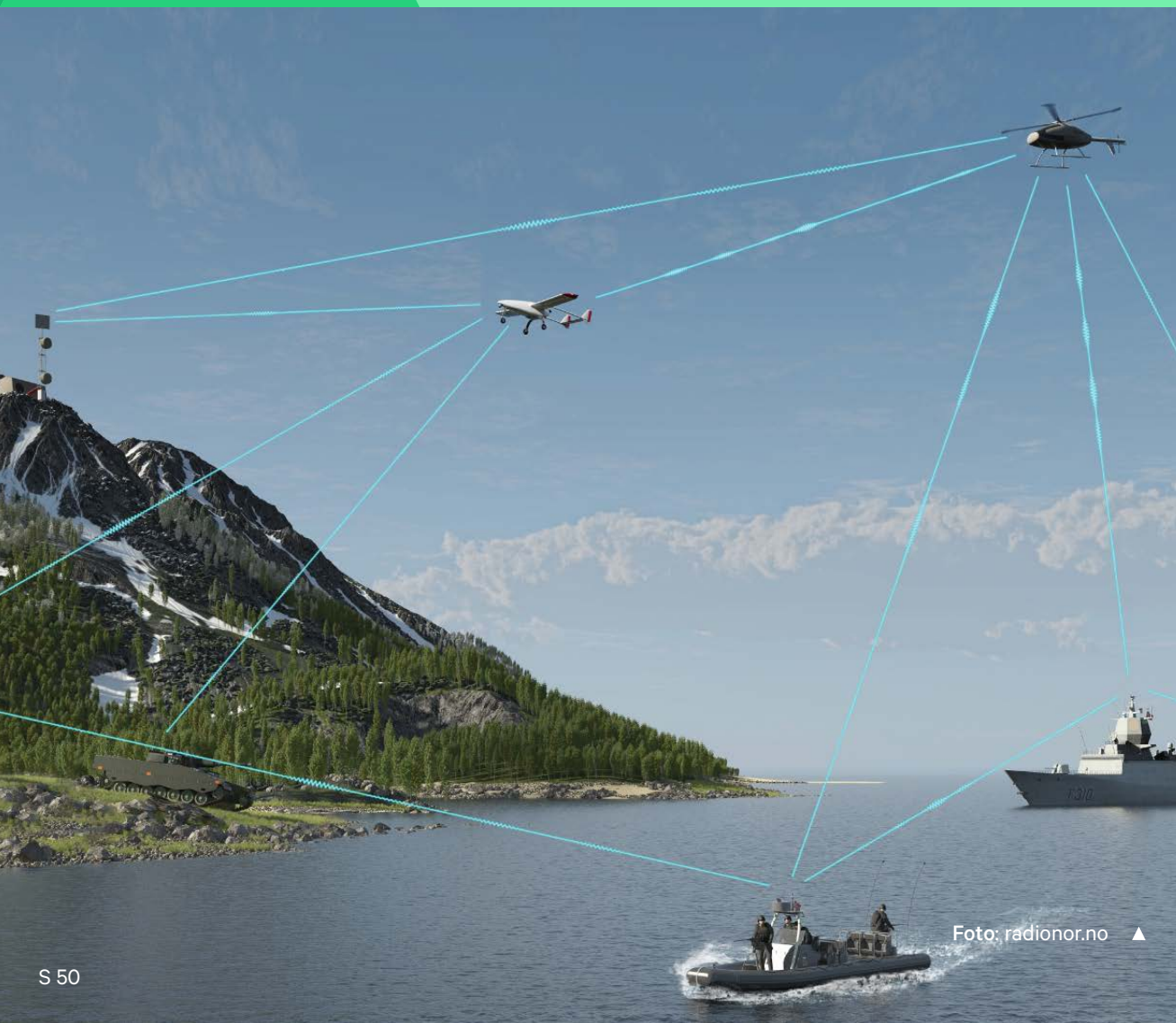
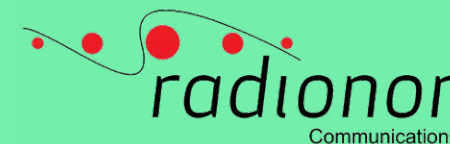


Foto: radionor.no ▲

- ▶ Radionor Communications utvikler avansert teknologi for kommunikasjon og lokalisering, og er en viktig leverandør til forsvarsindustrien
- ▶ Selskapet bruker fasearray-teknologi, som gjør deres kommunikasjonssystemer pålitelige og motstandsdyktige mot forstyrrelser. Deres Cordis Array II opprettholder forbindelser over lange avstander med høy hastighet.
- ▶ Teknologien deres brukes innenfor mange forskjellige områder, som militære operasjoner, luftfart, ubemannede systemer (som droner), skip og kjøretøy. Den er spesielt nyttig i situasjoner hvor det er mye bevegelse.
- ▶ Radionor Communications har fått priser for sin innovative teknologi, blant annet fra NATO Communications and Information Agency.

i

Kåringen er basert på regnskapstall for 2022 og 2023. omsetning i [mill.kr]. Forutsetning: Minst 10 MNOK i omsetning i 2022.

Radionor Communications har økt omsetningen med over *203 prosent*

Nøkkeltall for Radionor

Radionor Communications [mill. kr]	2019	2020	2021	2022	2023
Driftsinntekter	44 995	47 181	36 717	75 646	229 398
Driftsresultat	16 003	13 320	4 417	32 756	132 747
Resultat før skatt	12 673	12 616	4 320	35 069	136 477
Ansatte	19	26	23	23	33

Laveste økning blant topp 10 er 70 %

Selskap	2022	2023	Vekst
Radionor Communications AS	75 646	229 398	203 %
Easy at Work AS	10 085	30 142	199 %
Optoscale AS	18 602	39 378	112 %
Elpro Electro AS	122 463	251 318	105 %
Aneo Mobility AS	34 934	98 770	97 %
Breach AS	27 780	54 461	96 %
Systor International AS	10 915	20 532	88 %
Scanbio Marine Group AS	48 231	90 302	87 %
Cillco Technology AS	10 322	18 930	83 %
Ørn Software AS	97 943	166 907	70 %



Radionor Communications er årets vekstvinner!

Årets vinner er et verdensledende teknologiselskap med hovedkontor i Trondheim. Siden etableringen i 2000 har Radionor Communications utviklet og levert neste generasjon militær- og samfunnskritisk kommunikasjon og navigasjonssystemer.

– Vi leverer kapasiteter innenfor NATO og EU som ikke krever infrastruktur, og som fungerer når alt annet ikke gjør det, forteller daglig leder Raymond Søderholm.

I 2023 oppnådde selskapet han leder en omsetning på 229 millioner kroner og et overskudd på 136 millioner kroner. Veksten fortsatte i 2024. De gode tallene skyldes rett og slett at Radionor Communications er best i verden på sitt område.

Leverer til NATO

Radionor Communications' kunder er altså EU og NATO-landene, og selskapets teknologi og produkter er underlagt streng eksportkontroll fra Utenriksdepartementet (nå DEKSA). Primærmarkedet er forsvarsindustrien, mens sekundærmarkedet er samfunnskritisk myndighetskommunikasjon.

Leder med 10 år

Forsvars- og sikkerhetsmarkedet er preget av meget komplekse og lange prosesser. Ofte tar det 5-10 år fra start til anskaffelse.

– Systemer som sikrer at kritisk kommunikasjon kommer fram både sivilt og militært i krise og krig, er helt fundamentalt for å møte trusler som utfordrer sikkerheten vår. Vi i Radionor Communications er de eneste som har klart å utvikle «phased array»-kapasitet for radioer, og ligger minst ti år foran konkurrentene våre, sier Söderholm.

– Vi har over lang tid satset på internasjonale markeder, og har gjennom systematiske land- og kundestrategier lyktes svært godt.

Radionor-sjefen legger til at bakgrunnen for den sterkt økende etterspørselen etter Radionors ledende kommunikasjonsteknologi naturligvis er den dystre geopolitiske situasjonen med krig, kriser og uroligheter mange steder i verden – ikke minst i vårt naboland Russland.

Fordel: Hovedkontor i Trondheim!

Vi spør Raymond Söderholm om det er en fordel eller ulempe å drive et internasjonalt rettet teknologiselskap fra Trøndelag. Han er krystallklar i svaret sitt:

– Vi ser det som en uforbeholden fordel å være lokalisert i Trondheim med tilgang på de beste talentene innenfor teknologi fra NTNU. Radionor er verdensledende på sitt fagfelt, og vi er alltid på utkikk etter flere talenter som kan styrke teamet, sier han.

Selskapet vil ikke gi detaljer om samarbeidspartnere, men forteller at de har god nytte av norske fagmiljøer.

– Uten at vi kan gå nærmere inn på hvem, så kan jeg bekrefte at vi samarbeider med ulike høyteknologiske forskningsmiljøer både i Trøndelag og resten av Norge.

Vekstvinneren tror de siste årenes gode utvikling vil fortsette.

– Vi er optimistiske til at vi klarer en fortsatt vekst, og har gjennomført tiltak for å møte økt etterspørsel, avslutter Raymond Söderholm.



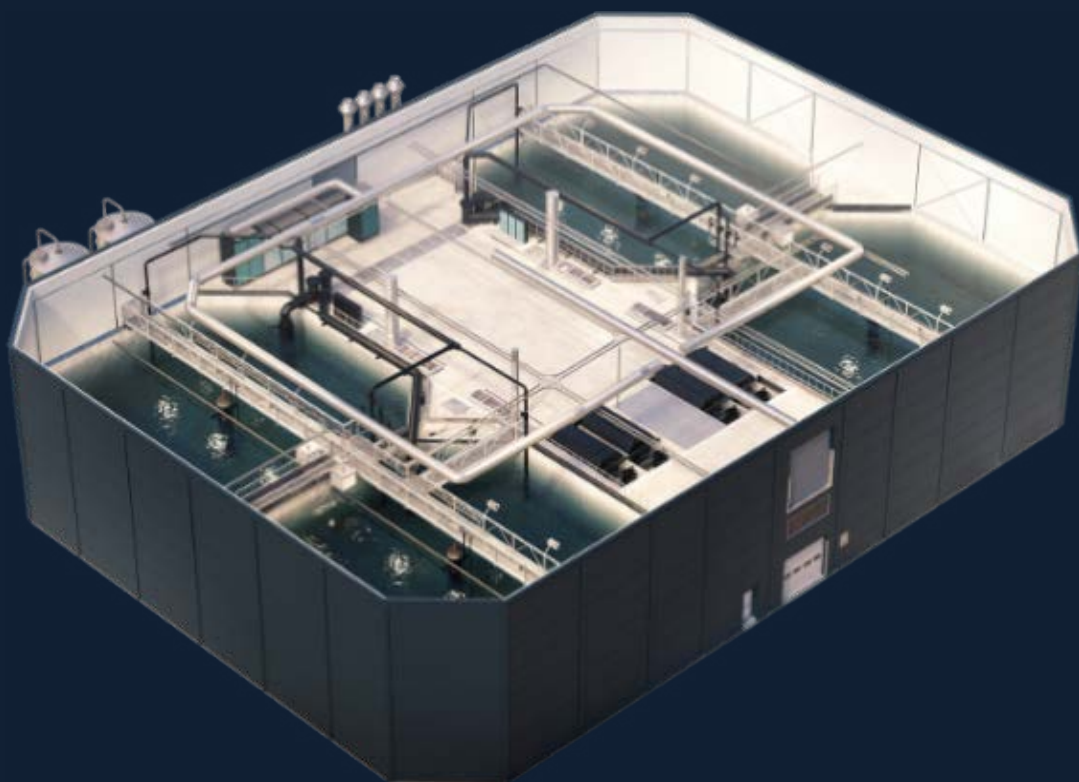
Vi i Radionor Communications er de eneste som har klart å utvikle «phased array»-kapasitet for radioer, og ligger minst ti år foran konkurrentene våre.

Raymond Söderholm,
Daglig leder Radionor Communications

Nofitech

VEKSTVINNER
2019-2023

Norwegian Fishfarming
Technologies AS



- ▶ Nofitech ble grunnlagt i 2011 med mål om å utvikle de mest kostnadseffektive og kompakte RAS-anleggene på markedet.
- ▶ I dag designer og leverer selskapet modulbaserte løsninger for produksjon av smolt, postsmolt, matfisk og stamfisk.
- ▶ Selskapets patenterte design benytter åttekantede kar med et sentralt vannrenseanlegg, som sikrer optimal vannflyt og forhindrer oppsamling av slam.
- ▶ Nofitech fortsetter å være en ledende aktør innen teknologisk utvikling av RAS-anlegg og har som mål å opprettholde sin posisjon ved å levere innovative, kostnadseffektive og kompakte løsninger i fremtiden.

i

Kåringen er basert på regnskapstall for 2019 og 2023, omsetning I [mill.kr]. Forutsetning: Minst 5 MNOK i omsetning i 2019

Foto: nofitech.com ▲

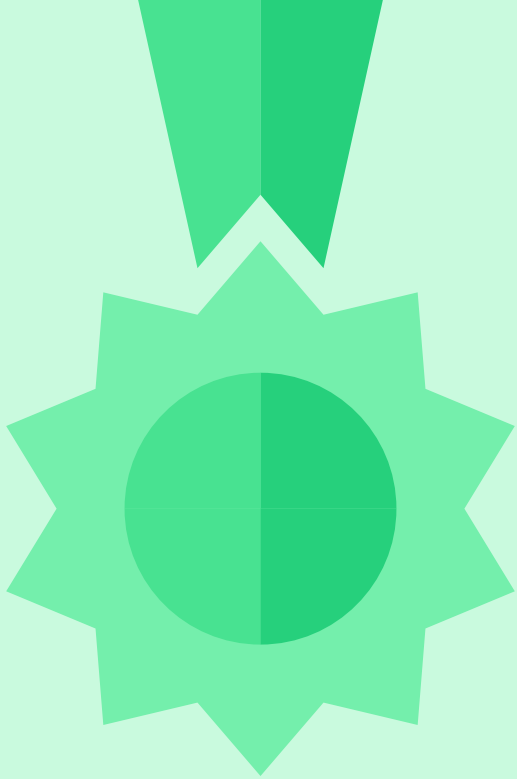
Nofitech har hatt den *største omsetningsveksten* de siste fem årene

Nøkkeltall for Nofitech 2019–2023

Norwegian Fishfarming Technologies [mill. kr]	2019	2020	2021	2022	2023
Driftsinntekter	14 007	145 053	409 342	714 460	583 439
Driftsresultat	-8 731	27 908	19 500	27 628	-9 051
Resultat før skatt	-8 779	27 943	22 271	28 015	-18 793
Ansatte	21	21	80	104	100

Mer enn dobling i omsetning for Nofitech

Selskap	2019	2023	Vekst [CAGR]
Norwegian Fishfarming Technologies AS	14 077	583 439	111 %
Finter AS	16 436	216 970	68 %
Haf Power Solutions AS	5 034	65 097	67 %
ToucnhNetix AS	9 811	113 553	63 %
Optoscale AS	5 914	39 378	46 %
Water Linked AS	7 358	46 461	45 %
Radionor Communications AS	44 955	229 398	39 %
Oceantech Innovation AS	19 304	95 214	38 %
Innovative Science Projects AS	7 304	35 216	37 %
Breach AS	11 555	54 461	36 %



Nofitech er vekstvinner siste 5 år!

Nofitech har hatt en eventyrlig vekst og flere hundre millioner kroner i årlig omsetning. Selskapet produserer RAS-anlegg som benyttes innen landbasert fiskeoppdrett.



Robert Hundstad ▲

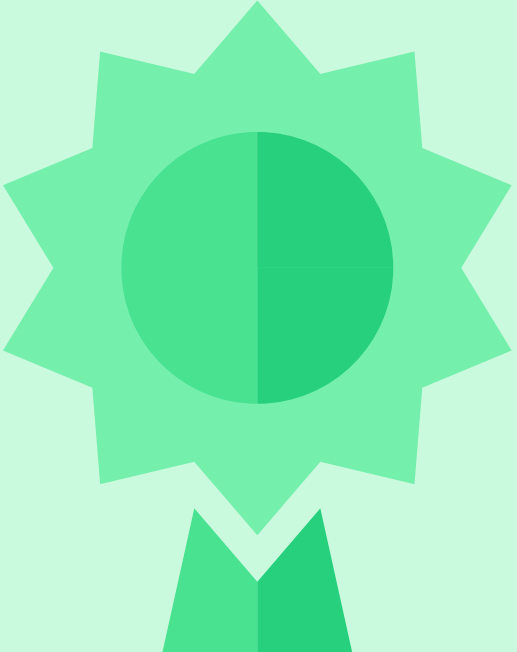
Foto: Nofitech

- Vi har gode totalleveranser som for kunden betyr kostnadseffektive, kompakte og produksjonseffektive anlegg. Vi er samarbeidspartner med kundene våre. Den beste klappen på skulderen vi kan få, er at de kundene vi har levert til kommer tilbake og vil ha nye anlegg og leveranser, forteller administrerende direktør Robert Hundstad.

Globale kunder

Nofitech (Norwegian fish farming technologies) lager modulbaserte anlegg for produksjon av smolt, postsmolt og matfisk. De leverer disse RAS-anleggene til verdensledende lakseoppdrettere som MOWI og Bakkafrost.

- Vi har lyktes med disruptive teknologier for å optimalisere fiskevelferden i anleggene våre. Vi pleier å si at vi er en end-to-end-partner, med stor grad av fleksibilitet og tilpasning, et eget akademi for opplæring, og meget god oppfølging også etter overlevering av anleggene. For oss er det viktig å være en god samarbeidspartner også i driftsfasen, sier Hundstad.



Sterk finansiering

Selskapet ble etablert i 2011 av Geir Løvik og John Hestad. I 2018 kjøpte Longship 70 % av aksjene, og nå er investeringsselskapene Longship og Summa dominerende eiere. Styret har svært erfarne medlemmer, blant andre Geir Molvik og Tore Valderhaug, den tidligere toppledelsen i oppdrettsgiganten Cermaq.

Lakseskatten ødelegger

Til tross for gode regnskapstall for 2022 og 2023, så er resultatene påvirket av ekstraskatten for norske lakseprodusenter.

- Det er klart at innføring av den særnorske lakseskatten har enorme ringvirkninger som også slår hardt inn på leverandørdelen av bransjen. Det merkes langs hele kysten at innkjøpsbudsjettene er barberte.

Trøndelag har store fordeler

Robert Hundstad forteller at Trondheim er et globalt kluster for lakseoppdrett, og dermed en svært god region å være teknologiprodusent for oppdrettsnæringen. Selskapets utvikling har vært formidabel etter at Robert ble toppsjef, men han vil ikke ta æren alene.

- Absolutt alle i selskapet har bidratt til denne veksten! Vi er opptatt av å jobbe godt sammen. Vi er «One Team», det er vi sammen som skaper resultatene, det er nøkkelen for å lykkes.



Vi har lyktes med disruptive teknologier for å optimalisere fiskevelferden i anleggene våre

Robert Hundstad,
Administerende direktør Nofitec

IKT-sektoren dominerer blant selskapene som har oppnådd størst vekst

Fakta om vekstvinnere

Selskap fra topp ti omsetningsvekst siste år (2022-2023) eller topp ti omsetningsvekst siste fem år (2019-2023).

Størst omsetningsvekst 2022-2023

Selskap	Etableringsår	Bransje	Opphav FoU	Prof. eiere ²	Andel K i styret ¹
Radior Communications AS	2000	IKT		Nei	43 %
Easy at Work AS	2012	IKT		Nei	0 %
Optoscale AS	2015	Marin		Ja	14 %
Elpro Electro AS	2013	Maritim		Nei	40 %
Aneo Mobility AS*	2019	Energi og miljø		Nei	0 %
Breach AS	2016	IKT		Nei	0 %
Systor International AS	2002	IKT		Nei	0 %
Scanbio Marine Group AS	2011	Marin		Nei	33 %
Cillco Technology AS	2022	IKT		Nei	0 %
Ørn Software AS	1997	IKT		Ja	50 %

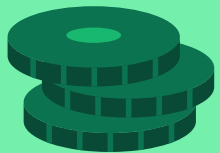
Størst omsetningsvekst 2019-2023

Selskap	Etableringsår	Bransje	Opphav FoU	Prof. eiere ²	Andel K i styret ¹
Norwegian Fishfarming Technologies AS	2011	Marin		Ja	0 %
Finter AS**	2017	IKT		N/A	N/A
Haf Power Solutions AS	2019	Maritim		Nei	0 %
TouchNetix AS	2016	IKT		Ja	17 %
Optoscale AS	2015	Marin		Ja	14 %
Water Linked AS	2013	Olje og gass		Ja	17 %
Radior Communications AS	2000	IKT		Nei	43 %
Oceantech Innovation AS	2017	Olje og gass		Ja	20 %
Innovative Science Projects AS	1996	Olje og gass	NTNU	Ja	50 %
Breach AS	2016	IKT		Nei	0 %

1. Andel kvinner i styret (Proff Forvalt per 06.01.2025)
2. Profesjonelle eiere: Profesjonelle og aktive eiere som går inn i teknologiselskaper med egenkapital og kompetanse for å utvikle selskaper i såkorn- og vekstfase.

* Aneo Mobility AS har meldt flytting til Oslo den 23.12.2023

** Slettet 19.11.2024



Andel selskaper på topplisten som har (eller har hatt) *profesjonelle eiere*² på eiersiden er **41 %**. I fjorårets analyse lå denne på **47 %**.



Andel selskaper med opphav fra SINTEF eller NTNU er på **6 %**.



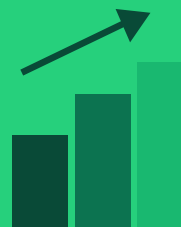
Median alder på selskaper er **11 år** og gjennomsnittet er **12 år**.



Kvinner er kun representert i styret i **9 av de 17** selskapene, og i ingen av selskapene utgjør de majoriteten.



Over halvparten av selskapene tilhører IKT-sektoren.



Breach AS, Radionor Communications AS og Optoscale AS er inkludert i begge listene.

1. Andel kvinner i styret (Proff Forvalt per 06.01.2025)
2. Profesjonelle eiere: Profesjonelle og aktive eiere som går inn i teknologiselskaper med egenkapital og kompetanse for å utvikle selskaper i såkorn- og vekstfase.

Oppkjøp og transaksjoner 2024

Teknologibedriftene i Trondheimsregionen består av flere ulike bransjer, blant annet IKT, olje og gass, helse og teknisk konsulentvirksomhet. Fortsatt dominerer IKT som største bransje med nærmere 400 selskaper og nesten 40 % av all omsetning. Her er en oversikt over størrelse, omsetning, antall ansatte, resultat og antall bedrifter pr bransje.

Vår analyse

Geopolitisk usikkerhet og høyere styringsrenter har preget det globale M&A-markedet i løpet av 2024. Dette gjenspeiles også i Trondheim, der Tekanalysen har identifisert fem transaksjoner i 2024. Dette er en betydelig nedgang fra 2023, da det ble registrert 12 transaksjoner, og ligger under gjennomsnittet de siste ti årene på 6,8.

Til tross for at en svak utvikling i kronen har gjort norske selskaper rimeligere for utenlandske investorer, er mer enn halvparten av oppkjøpene gjennomført av norske. De viser til synergier og vekst som sentrale drivere bak de respektive oppkjøpene.

2024 markerer et lavt nivå av M&A-aktivitet, noe under 20-årsnittet på 6,8 transaksjoner, i et krevende marked preget av stigende renter og større usikkerhet.

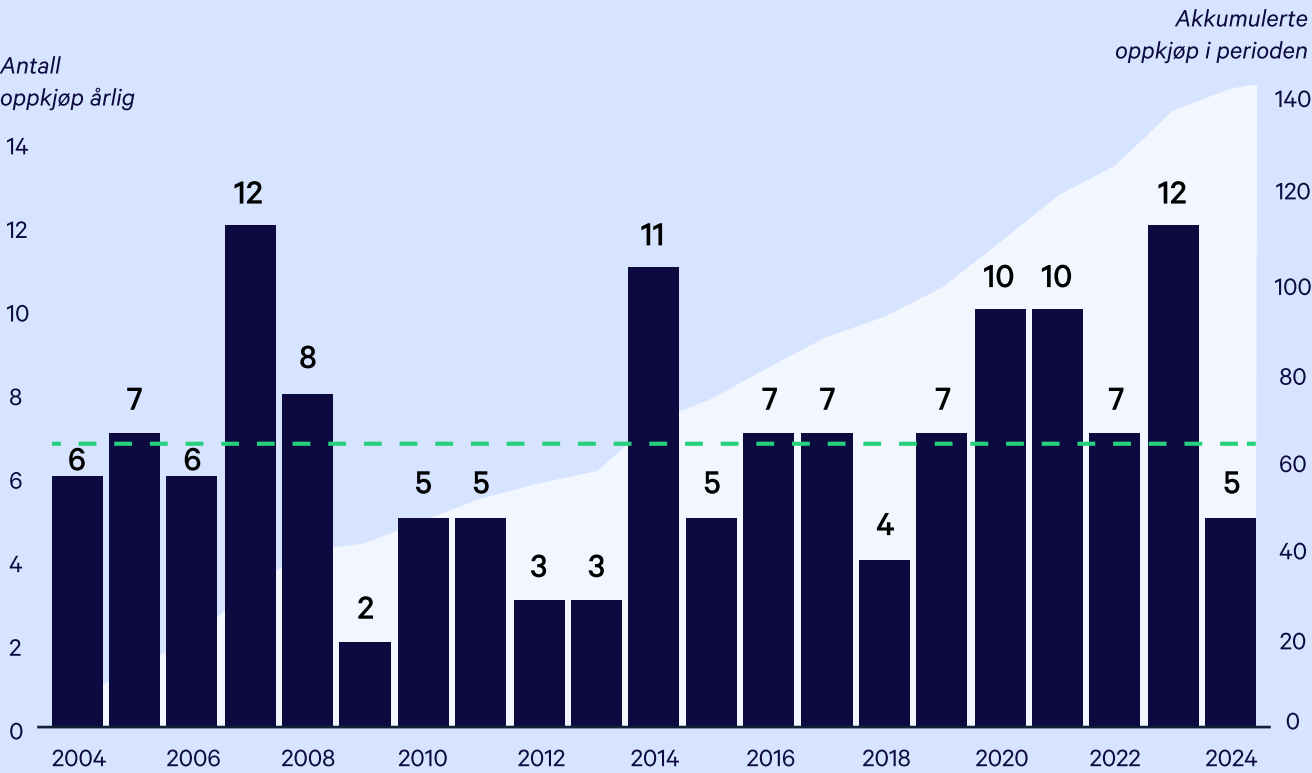
Oppkjøpte teknologi-selskaper i 2024

Oppkjøpt selskap	Kjøper
Skylabs	Loyall
Reftec	Nordic Climate Group
Autronica	Sentinel Capital Partners
Fiizk Digital	Bluefront Equity
Greenfox Marine	Blue Future Holding

Større emisjoner som er gjennomført

- Strise AS har gjennomført flere emisjoner. De hentet 22 MNOK i frisk kapital fra Nederlandske VC-fondet Curiosity som var hovedinvestor. Sist emisjon hentet de 118 MNOK fra Atomico Group.
- Vitalthings AS har fullført en emisjon på 41,6 MNOK. Målet for kapitalinnhenting var 35 MNOK. Største investor i den gjennomførte emisjonen er Coperion Holding AS.
- Maritime Robotics har gjennomført en kapitalinnhenting på 130 MNOK, med investeringer fra Nysnø Klimainvesteringer, Umoe, Holta Invest, NPV Zero, ansatte og eksisterende aksjonærer.

Antall oppkjøpte teknologiselskaper 2004-2024



Årlig gjennomsnitt i perioden: 6,8

En transaksjon defineres som et oppkjøp dersom minimum en tredjedel av aksjene er endret eier. Oversikten inkluderer kun selskaper som er med i databasen til Teknalanysen.

Utvalgte oppkjøp av teknologiselskaper i Trondheimsregionen 2024

Loyco kjøper opp Skylabs

Trondheim, IKT | Beløp «not disclosed»

Bergenssselskapet Loyco, tidligere Loyall, leverer kundeinnsikt og lojalitetsløsninger for hotell- og detaljhandelsbransjen. Loyco har kjøpt opp det trondheimsbaserte teknologiselskapet Skylabs, som spesialiserer seg på datainnsamling og gjestenett. Oppkjøpet styrker Loycos posisjon og gir selskapet tilgang til Skylabs' teknologi, som integreres som en valgfri tilleggsfunksjon for Loycos kunder. Selskapene vil sammen tilby helhetlige løsninger for lojalitetsbygging og kundeinnsikt rettet mot horeca- og retailmarkedet. I tråd med denne strategiske satsingen valgte Loyall å endre navn til Loyco, og lanserer samtidig sine løsninger i Tyskland, Storbritannia og Kypros. – Navneendringen markerer en tydeligere retning for selskapet og støtter våre internasjonale vekstplaner, sier Christian Erichsen, daglig leder i Loyco.

[Les artikkelen her](#)



Foto: loyco.io/no ▲

Safetec Nordic AS er solgt til det tyske selskapet TÜV Rheinland

Safetec Nordic AS har blitt solgt til det tyske selskapet TÜV Rheinland. Oppkjøpet styrker TÜV Rheinlands posisjon innen risiko- og sikkerhetsstyring. Fra 1. januar 2025 vil Safetec i Norge og Sverige operere som TÜV Rheinland Safetec, mens Safetec UK integreres i Risktec. Beslutningen om å selge til TÜV Rheinland er drevet av en felles visjon og strategiske ambisjoner. Oppkjøpet gir oss tilgang til TÜV Rheinlands nettverk og ressurser, noe som vil styrke våre tjenester, sier Stein Eggan, administrerende direktør i Safetec Nordic. Safetec vil styrke vår posisjon som en ledende aktør i Europa innen risiko og sikkerhet, sier Gareth Book, Regional Business Stream Manager for TÜV Rheinland.

[Les artikkelen her](#)



Foto: Safetec Nordic ▲

Utvalgte oppkjøp av teknologiselskaper i Trondheimsregionen 2024

Sentinel Capital Partners kjøper Autronica for 1,5 mrd USD

Trondheim, Annen industri

Autronica, en ledende innovatør, produsent og leverandør av brann- og gass-sikkerhet, er solgt av Carrier til Sentinel for 1,5 milliarder USD. Selskapet leverer løsninger som ivaretar brann sikkerheten på land, til sjøs og i det petrokjemiske, olje- og gassmarkedet, og har hovedkontor i Trondheim, Norges teknologihovedstad. Eierskiftet gir Autronica større selvstendighet og muligheter for ekspansjon, med fokus på innovasjon, bærekraft og verdiskapning. Med over 500 ansatte globalt og produksjon i Norge, er selskapet kjent for korte prosessveier, høy kvalitet og spesialkompetanse. Managing Director Sindre Utne ser dette som en styrket posisjon for vekst og nye muligheter for både ansatte og kunder.

[Les artikkelen her](#)



Foto: Autronica ▲

FiiZZK Digital er solgt til Bluefront

Trondheim, Energi- og miljøteknologi | Beløp «not disclosed»

FiiZK Digital, som leverer digitale løsninger for strategisk produksjonsplanlegging i havbruksnæringen, er solgt til Bluefront. Transaksjonen er en del av FiiZKs strategi for å rendyrke sin satsing på lukkede og semilukkede oppdrettsanlegg. FiiZK Digital, som optimaliserer både biologiske og økonomiske forhold for oppdrettere, har ingen direkte tilknytning til selskapets kjernevirksomhet. Bluefront Capital II overtar 100 % av aksjene, og salget frigjør ressurser for videreutvikling av FiiZKs ledende posisjon innen innovative oppdrettsløsninger. – Transaksjonen er fordelaktig for alle parter, sier Ole Falk Hansen, styreleder i FiiZK.

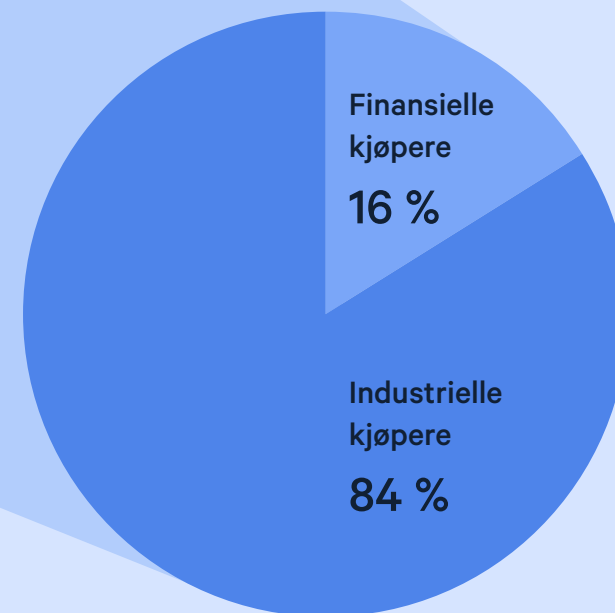
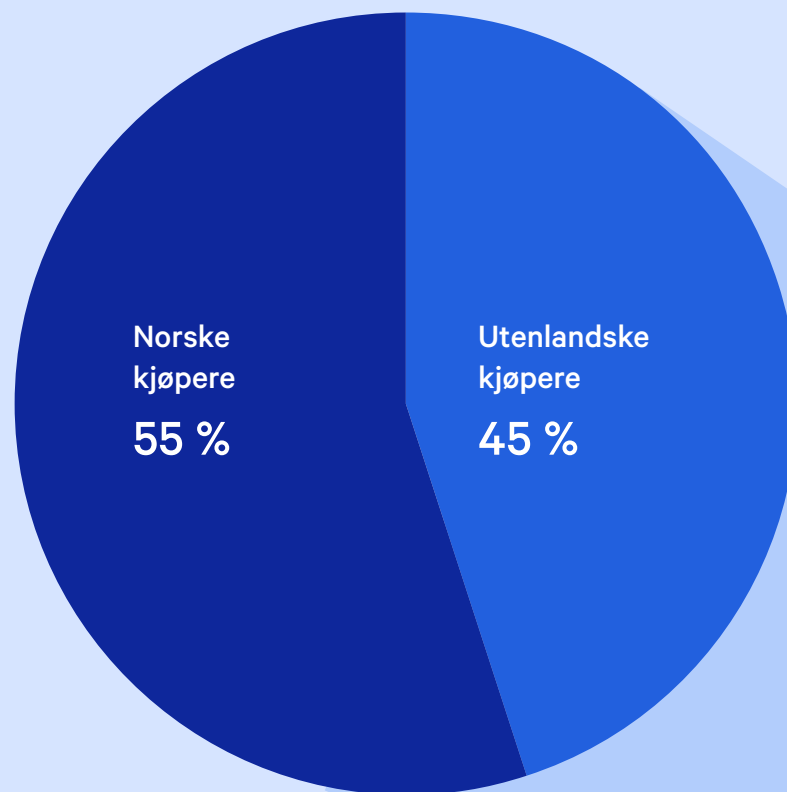
[Les artikkelen her](#)



Foto: fiizk.com ▲

Halvparten av teknologiselskapene som blir kjøpt opp i Trondheimsregionen, kjøpes av utenlandske aktører – hovedsakelig industrielle kjøpere

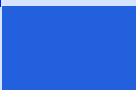
Norske og utenlandske oppkjøp i perioden 2004-2024



Oppkjøp (142 stk)



Norske (77 stk.)



Utenlandske (65 stk.)

Se vedlegg 7 for definisjonen av finansielle og industrielle kjøpere

Sverige og USA er de mest aktive oppkjøperne



Utvalgte kjøpere

USA

Tech Soft 3D	Schlumberger
Curtiss-Wright	Weatherford
ChyronHego	ABS
Hittite Microwave Corporation	

Utvalgte kjøpere

UK

ARM	Volpi Capital
Rolls-Royce	Texthelp
Pioneer point partners	Chemring Group PLC

Utvalgte kjøpere

Sverige

Nordic Capital	Vilokan Group
Confirma Software	Acando
Addtech	EQT
Bambora	Triona

Utvalgte oppkjøp gjennomført av teknologiselskap i Trondheimsregionen

VitalThings kjøper opp konkursboet etter Novelda for 10 millioner kr

Trondheim, Helse

VitalThings, et selskap som spesialiserer seg på kontaktløs overvåking av søvn og vitale tegn, har overtatt konkursboet etter Novelda AS. Novelda var kjent for sine avanserte ultra-wideband (UWB) radarsensorer. Oppkjøpet gir VitalThings tilgang til banebrytende teknologi som vil styrke deres eksisterende produkter og tjenester. Med hovedkontor i Trondheim, samarbeider VitalThings tett med sykehus og institusjoner for å forbedre pasientsikkerhet og livskvalitet gjennom innovativ teknologi.

[Les artikkelen her](#)



Foto: Novelda ▲

Norbit kjøper undervannsspesialisten Innomar for 39,7 millioner euro

Trondheim, Energi- og miljøteknologi

Norbit, en global leverandør av skreddersydd teknologi til utvalgte nisjer, har fullført oppkjøpet av det maritime teknologiselskapet Innomar. Innomar er markedsleder innen sub-bottom profilering, avanserte akustiske instrumenter som brukes til å kartlegge havbunnen og de underliggende lagene. Oppkjøpet, som ble gjennomført for totalt 39,7 millioner euro, styrker Norbits posisjon i det maritime markedet og utvider deres produktportefølje i Oceans-segmentet. Med hovedkontor i Trondheim, fortsetter Norbit å levere innovative løsninger som hjelper kunder med å løse krevende utfordringer gjennom bærekraftig innovasjon.

[Les artikkelen her](#)



Foto: Innomar ▲



Økosystemet for kommersialisering

Hvordan ser økosystemet for kommersialisering av teknologi ut? Er regionen tilstrekkelig rigget for å skape nye hjørnesteinsbedrifter, arbeidsplasser og befeste sin posisjon som Teknologihovedstad? Kapittelet gir en oversikt over tidligere suksesshistorier med utspring fra dette økosystemet, og utviklingen i sysselsetting og omsetning hos disse bedriftene.

Vår analyse

Økosystemet i Trondheimsregionen fremmer kommersialisering gjennom samarbeid mellom klynger, forskningsmiljøer og næringslivet, drevet av NTNU og SINTEF. Næringsforeningen styrker nettverk og tilgang til ressurser, mens Trondheim Techport akselererer innovasjon og tiltrekker investorer.

- ▶ NTNU og SINTEF gir utspring til flere av nyetableringene
- ▶ Næringsforeningen er en viktig ambassadør for nettverk og samarbeid
- ▶ Trondheim Techport er et viktig nettverk som kobler FoU, innovasjon og næringsliv for raskere kommersialisering

Økosystemet for kommersialisering av teknologi Trondheimsregionen 2024

790

Selskap

27

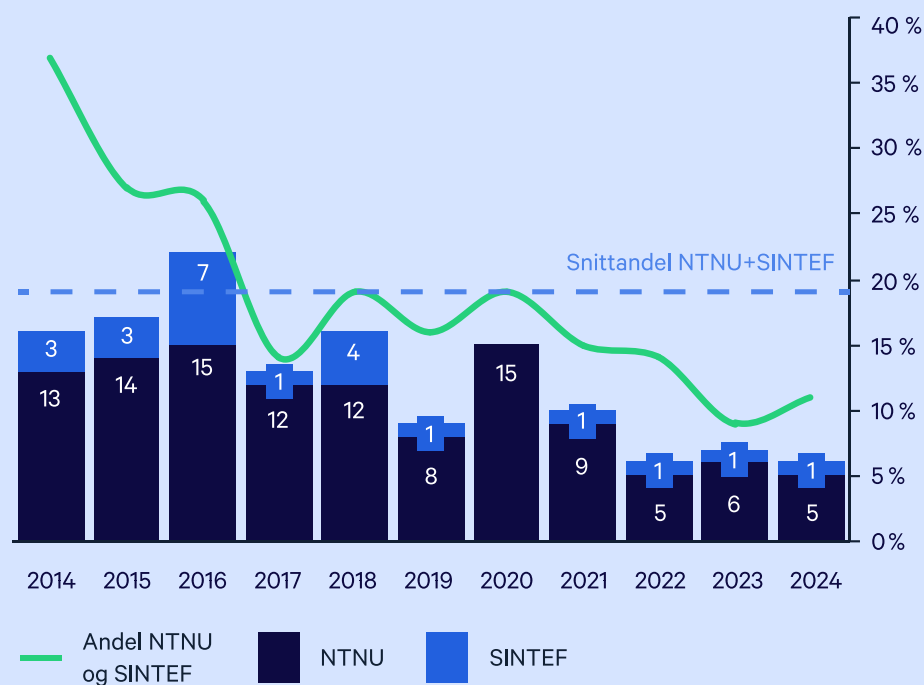
Scaleups



* Basert på aksjeselskaper og morselskapene til underavdelingene som inngår i Azets Consultings datagrunnlag. Aksjeselskapene er Norbit (XOSL), Nordic Semiconductor (XOSL), Q-Free (XOSL), Zedge (NASDAQ) og Sportradar (NASDAQ), mens de resterende selskapene har én eller flere underavdelinger i regionen.

I gjennomsnitt har 19 % av nyetableringer opphav fra NTNU eller SINTEF de siste ti årene

Nyetableringer



Nyetableringer med opphav fra SINTEF og NTNU

Nyetableringer per år i perioden 2014 til 2024 med opphav fra NTNU/SINTEF. Stiftelsesdato er brukt som etableringsdato. Kun selskaper med forretningsadresse i Trondheimsregionen er inkludert. Andel NTNU/SINTEF i prosent [%] av alle registrerte nyetableringer per år.

Eksempler på nyetableringer fra FoU-miljøene

Actential (2023)

Actential er et medisinsk teknologi-selskap som utvikler teknologi for å forutsi epilepsianfall. Selskapet ble grunnlagt ved NTNU og har mottatt støtte fra Innovasjon Norge for å videreutvikle sin banebrytende løsning. Actentials teknologi bruker avanserte algoritmer og sensorer for å overvåke pasienter og gi tidlige varsler om potensielle anfall, noe som kan forbedre livskvaliteten og sikkerheten for personer med epilepsi.

[in @Actential](#)

Aimses (2024)

Aimses er et innovativt selskap som utvikler en ny revolusjonerende ultralydteknikk. Deres smarte sensor overvåker automatisk tilstanden til elektriske maskiner, noe som kan føre til betydelige besparelser og økt effektivitet. Selskapet har tidligere mottatt én million kroner i støtte fra NTNU Discovery for å videreutvikle denne banebrytende teknologien.

[in @Aimses](#)

Prodecs (2024)

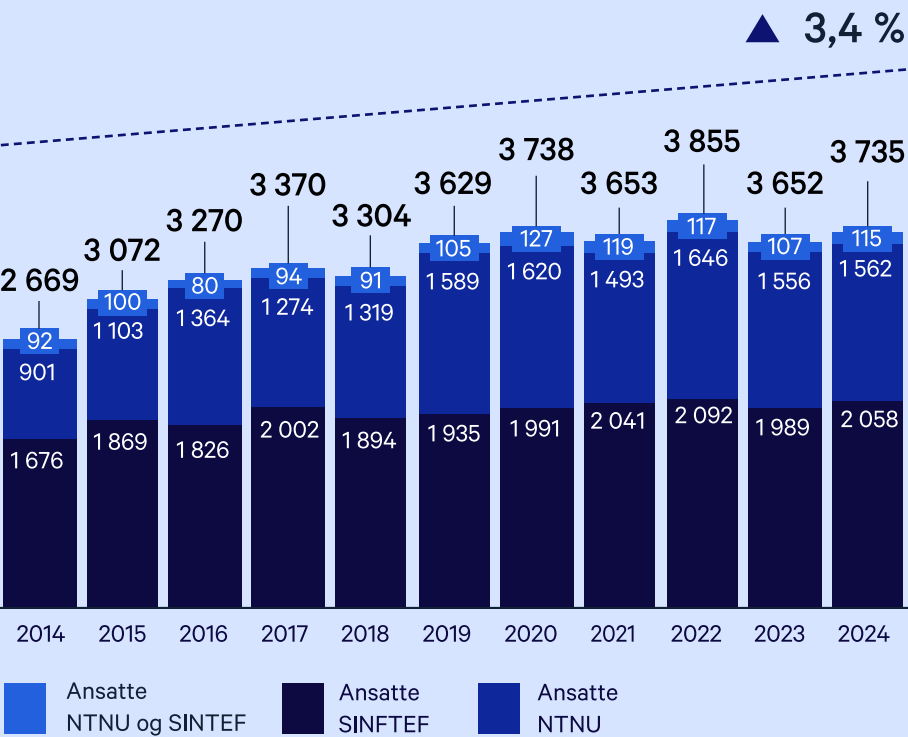
Prodecs er et selskap som tilbyr avanserte verktøy for å evaluere investeringsmuligheter. Deres plattform gir en probabilistisk vurdering av prosjekter ved å integrere tekniske, kostnads- og prisusikkerheter i ett verktøy. Dette gir brukerne en intuitiv oversikt over sannsynligheten for at prosjektets verdi blir positiv, og hjelper dem med å ta informerte beslutninger.

[prodecs.no](#)

Etableringsår i parentes

Selskap med opphav fra SINTEF eller NTNU har hatt høyere sysselsettingsvekst enn teknologiselskapene generelt

Sysselsettingsutvikling



Sysselsettingsutvikling for selskap med opphav fra SINTEF og NTNU

Sysselsetting er oppgitt i antall ansatte per 31.12.2024 som oppgitt fra SSB. Noen få selskaper har opphav fra både SINTEF og NTNU. Disse er skilt ut i en egen kategori.

Topp 10 største arbeidsgivere med opphav fra SINTEF/NTNU 2024

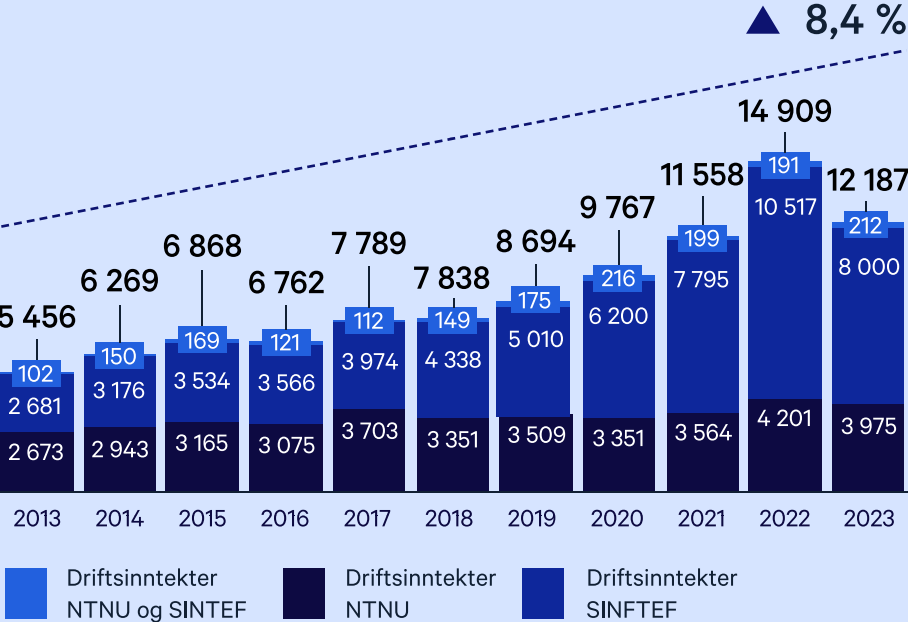
Selskap	Bransje	Opphav	Ansatte 2024	Endring
Nordic Semiconductor ASA	IKT	SINTEF	571	-121
Q-Free ASA	IKT	NTNU	369	30
Autronica AS ¹	Annen industri	NTNU	332	12
Powel AS	Energi- og miljøteknologi	SINTEF	287	8
Arm Norway AS	IKT	NTNU	256	39
AquaGen AS	Marin	SINTEF	177	7
Sportradar AS	IKT	NTNU	158	-20
Alcatel Sub. Norway AS ²	Olje og gass	NTNU	85	13
Resman AS	Olje og gass	SINTEF	61	1
Devico AS	Annen industri	SINTEF	56	-2

Vekst i tabellen er oppgitt i absolutt endring av ansatte fra 2023 til 2024.

- 1. Autronica Fire And Security AS
- 2. Alcatel Submarine Networks Norway AS

Omsetningsveksten har vært større for selskap fra SINTEF enn for teknologiselskapene generelt

Omsetningsutvikling



Omsetningsutvikling for selskaper med opphav fra SINTEF og NTNU

Omsetningsveksten for selskapene med opphav fra SINTEF og NTNU har samlet sett vært på 8,4 % årlig siden 2013, mot 8,1 % i teknologisektoren generelt. SINTEF-selskapene er den største drivkraften bak den samlede veksten med 11,6 % årlig, sammenlignet med 4,1 % for NTNU.

- Omsetning er oppgitt i [mill. kr]. Noen få selskaper har opphav fra både SINTEF og NTNU. Disse er skilt ut i en egen kategori.

Topp 10 største selskaper målt i omsetning med opphav fra SINTEF/NTNU

Selskap	Bransje	Opphav	Omsetning 2022	Omsetning 2023	Vekst
Nordic Semiconductor ASA	IKT	SINTEF	7 695	5 522	-28 %
Autronica AS ¹	Annen industri	NTNU	943	1 213	29 %
Arm Norway AS	IKT	NTNU	484	807	67 %
Powel AS	Energi- og miljø	SINTEF	563	730	30 %
AquaGen AS	Marin	SINTEF	672	728	8 %
Resman AS	Olje og gass	SINTEF	233	309	33 %
Fugro Avd Trondheim ²	Maritim	SINTEF	224	307	37 %
Sportradar AS	IKT	NTNU	262	258	-2 %
Alcatel Sub. Norway AS ³	Olje og gass	NTNU	119	165	39 %
Lingit AS	IKT	NTNU	81	122	51 %

Omsetning oppgitt i [mill.kr]. Vekst i prosent fra 2022 til 2023.

1. Autronica Fire And Security AS
2. Fugro Norway AS Avd Trondheim
3. Alcatel Submarine Networks Norway AS



Lån og tilskudd fra Innovasjon Norge

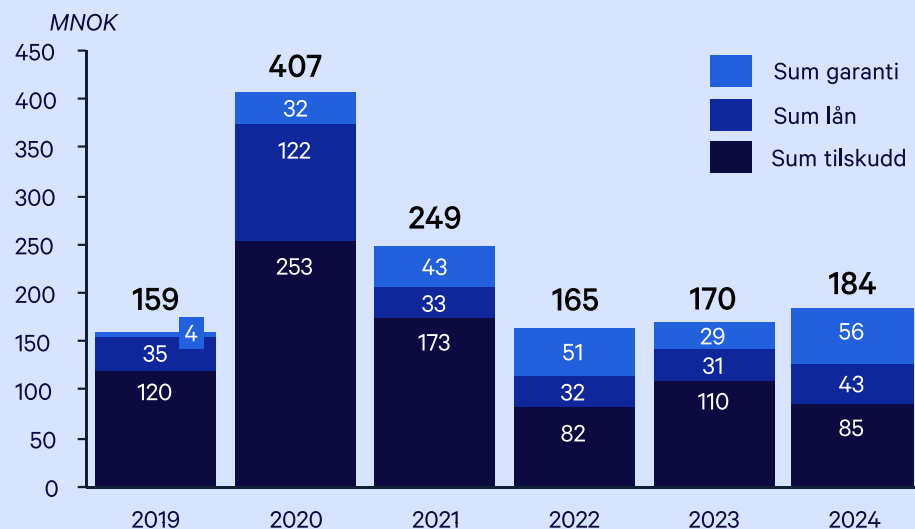
Innovasjon Norge er en nøkkelaktør i finansieringen av teknologibedrifter i Trondheimsregionen med lån, tilskudd og garantier. Hvordan har volumet av disse midlene utviklet seg de siste årene, og hvilket selskap har mottatt mest? Årets vekstvinner er blant mottakerne, noe som understreker Innovasjon Norges betydning som støttespiller for fremtidens teknologiledere.

Vår analyse

Innovasjon Norge har vært avgjørende for teknologisektoren i Trondheimsregionen. Til tross for økning i total utlånsstørrelse virker det ikke å ha påvirket veksten i nyetableringer. Med historisk dårlige bransjetall for energi- og miljøteknologi er støtten til disse viktig for å løfte økt behov for bærekraftige teknologiløsninger.

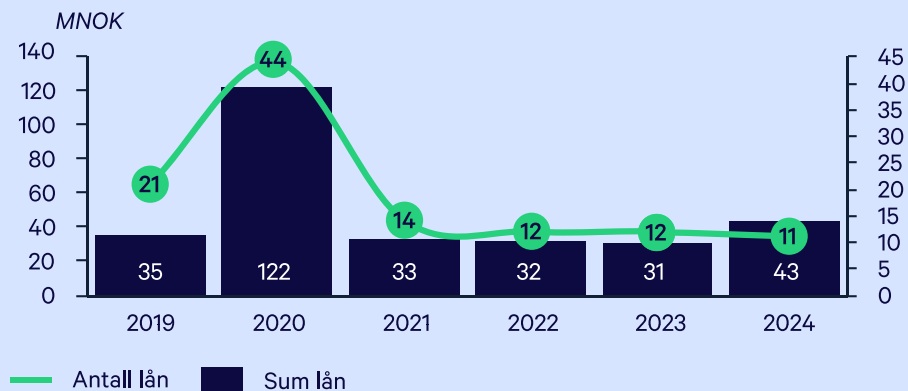
- ▶ Innovasjon Norge er en sentral aktør for å skape vekst i teknologisektoren
- ▶ Diversifisering i støtteordninger vil være vesentlig for å skape gode konkurranseforhold
- ▶ Tilgang til støtte og innovasjonsnettverk er sterke i regionen, men veksten uteblir

Lån og tilskudd fra Innovasjon Norge har returnert til normalt nivå etter pandemien

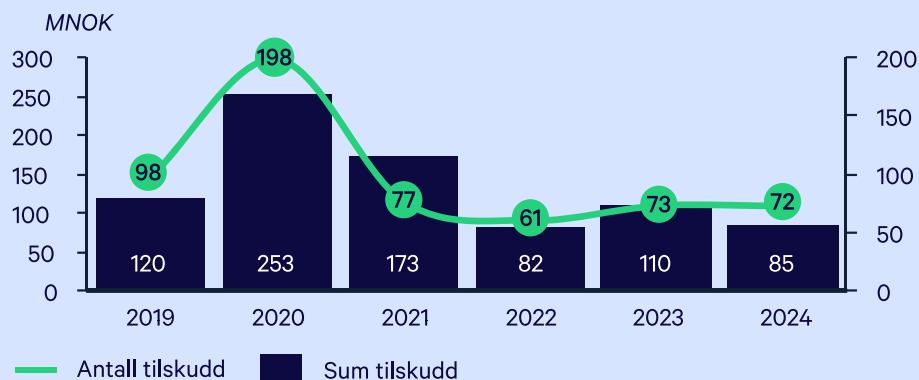


- ▶ Innovasjon Norge er en viktig finansieringskilde for teknologiselskapene i Trondheimsregionen. Gjennom et bredt tilbud av virkemidler gis nystartede og etablerte bedrifter viktig risikoavlastning i vekst- og utviklingsfasen.
- ▶ Lån og tilskudd til teknologiselskapene i Trondheimsregionen utgjorde MNOK 141 i 2023 og MNOK 128 i 2024. Til tross for færre utlån, økte den totale utlånsstørrelsen fra året før.
- ▶ Sammenlignet med 2023 økte nivået av driftskreditt til norske bedrifter i form av vekstgarantilån¹ fra MNOK 29 til MNOK 56 mill. kr i 2024.

Lån fra Innovasjon Norge



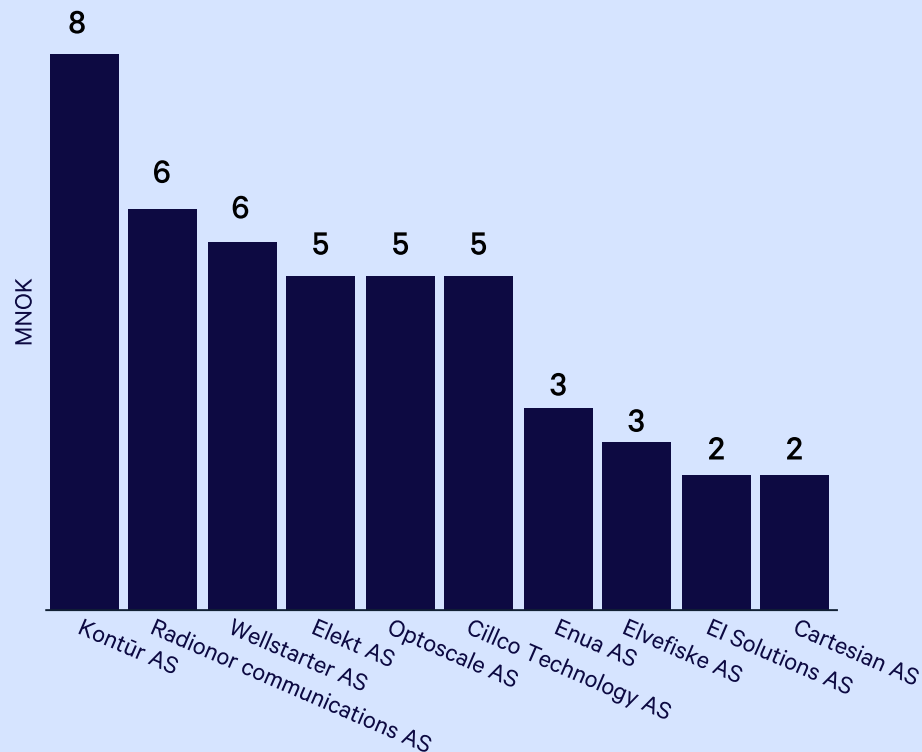
Tilskudd fra Innovasjon Norge



1. Vekstgarantilån er et samarbeid mellom utvalgte norske banker og Innovasjon Norge, der raskt voksende bedrifter som har betjeningsevne men mangler sikkerhet kan søke om lån i banken sin (inntil 4 mill. kr). Innovasjon Norge garanterer sammen med det europeiske investeringsfondet for 75 % av lånet.

Største tildelinger av lån og tilskudd

Topp 10 største lån tildelt fra Innovasjon Norge i 2024



På topplisten av lån fra Innovasjon Norge er bransjene IKT og Energi- og miljøteknologi særlig godt representert, med henholdsvis 5 og 3 selskaper på topplisten. Totalt ble 11 slike lån gitt ut i 2024, og samtlige var i størrelsesorden MNOK 2-8.

► Datagrunnlaget er innhentet fra Innovasjon Norges egne databaser

Topp 3 største tilskudd fra Innovasjon Norge i 2024

9,0

MNOK

Radionor Communications AS

Radionor Communications AS utvikler og produserer neste generasjons taktiske bredbåndsradioer basert på fasearrayer. Selskapet ble grunnlagt i 2000 og leverer spesialiserte produkter for ultralang rekkevidde trådløs kommunikasjon.



8,0

MNOK

Optonor AS

Optonor AS har levert fullfelt laser systemer i over 20 år. Systemene brukes i et bredt spekter av anvendelser innen luftfart og romindustri, bilindustri, lyd- og elektronikkindustri.



7,2

MNOK

Eelume AS

Eelume AS utvikler autonome undervannsfarkoster for inspeksjon og vedlikehold av undervannsinstallasjoner. Selskapet ble stiftet i 2015 som en spin-off fra NTNU, og deres teknologi er basert på forskning innen slangeroboter.



Tallene representerer selskapenes totale tilskudd for 2024.

Vedlegg

1. Metode og datagrunnlag
2. Bransjeforklaringer
3. Liste over nyetableringer fra 2023-2024
4. Største arbeidsgivere i aksjeselskap og underavdelinger
5. Beregning av antall scaleups i Trondheimsregionen 2023
6. Beregning av vekstvinnere 2024
7. Definisjon av finansielle og industrielle kjøpere



Metode og datagrunnlag

Metode

Siden 2005 har Azets Consulting (tidligere Impello) bygget opp en database med mer enn 1 400 teknologiselskaper (aksjeselskaper og juridisk registrerte underavdelinger) i Trondheimsregionen. Trondheimregionen består av kommunene Trondheim, Orkland, Melhus, Malvik, Indre Fosen, Stjørdal, Midtre Gauldal og Skaun.

Definisjon av teknologiselskap

Azets Consulting har benyttet følgende definisjon for å vurdere selskapene i regionen:

«Et teknologiselskap kjennetegnes av at selskapets hovedaktivitet er basert på ny eller eksisterende teknologi (høyt kunnskapsinnhold), og der en vesentlig del (> 50 %) av selskapets omsetning kommer fra egenutviklede produkter, metoder, teknologier, tjenester og kunnskap.»

Selskapene som inngår i analysen

Selskapene som inngår i databasen er aksjeselskaper (AS), allmennaksjeselskaper (ASA) og underavdelinger (AVD) som har organisasjonsnummer, og som hadde forretningsadresse i én av kommunene i Trondheimsregionen pr. 31.12.2023.

Underavdelinger har ikke regnskapsplikt, men er pliktige til å rapportere antall ansatte.

Alle selskapene som inngår i Azets Consulting sin database er individuelt vurdert med hensyn til virksomhet, teknologi, produkter og tjenester. Vurderingene er basert på førstehånds kunnskap, bedriftenes web-sider, informasjon fra internett og media, vedtekter, mv.

Datagrunnlag

Kilder

Foretaks- og regnskapsinformasjon

- Forvalt (www.forvalt.no)
- Purehelp (www.purehelp.no)
- Brønnøysundregistrene (www.brreg.no)

Antall ansatte

- NAV Aa-registeret (www.nav.no) – primærkilde
- Statistisk Sentralbyrå (www.ssb.no)

Omsetning i underavdelinger

Azets Consulting har estimert omsetningen i underavdelingene basert på omsetning pr. ansatt i konsernet og multiplisert med antall ansatte i underavdelingen. I de tilfeller der Azets Consulting vet at metoden kan gi feil utslag (primært i store under-avdelinger) så er estimatene korrigert.

Løpende justering av historiske data

Historiske data (antall selskaper, nyetableringer og økonomiske nøkkeltall) er oppdatert i årets analyse. Det vil derfor være noen avvik mellom Impelloanalysene publisert tilbake i tid. Forklaringer er blant annet at noen selskaper ikke har blitt fanget opp tidligere eller at virksomheten i enkelte selskaper har endret karakter og således ikke lenger tilfredsstiller definisjonen for et teknologiselskap.

Bransjeforklaring

Bransjespesifikke kategorier



Olje og gass

Bedrifter som leverer mekanisk og elektrisk utstyr, programvare, industrielle IKT-løsninger, elektronikk, instrumentering og ulike engineering- og spesialisttjenester til olje- og gassnæringen.



Maritim

Tilsvarende teknologi- og produktområder som olje og gass, men der shipping og øvrig maritim industri er hovedmarkedet.



Marin

IKT-løsninger, teknisk utstyr for havbruksnæringen, fiskefôr, yngel/ settefiskprodusenter, mv.



Helse

Medisinsk teknologi og medisinteknisk utstyr, IKT-teknologi (f.eks. ultralyd) og programvare rettet mot helsemarkedet, farmasi (forskning og utvikling av legemidler), samt relatert kjemi- og bioteknologi.

Ikke-bransjespesifikke kategorier



IKT

Selskaper som primært leverer produkter og tjenester som ikke inngår i de bransjespesifikke kategoriene. IKT omfatter egenutviklet programvare og maskinvare, instrumentering, kommunikasjons-løsninger, spill og underholdning. De fleste av selskapene i IKT-kategorien er bransjeuavhengige, eksempelvis de store konsulent-husene, eller leverandører IT-systemer for drift, økonomi og virksomhetsstyring.



Energi- og miljøteknologi

Produkter og tjenester innen fornybar energi (vind-, vann- og bølgekraft), vannrenseteknologi, membranløsninger, mekaniske og elektriske komponenter, elektronikk/instrumentering, programvare og tekniske konsulenttjenester.



Mekanisk produksjon og produktutvikling

Bedrifter som i hovedsak utvikler og/eller produserer avanserte komponenter i metall, plast og kompositter, tilbyr avanserte tjenester innen sveising, overflate-behandling, og som henvender seg til flere enn én bransje.



Teknisk konsulentvirksomhet

Tekniske konsulentvirksomheter, rådgivende ingeniører og spesialister som enten leverer sine tjenester til flere bransjer, eller som faller utenfor de ni hovedkategoriene.



Annen industri

Bedrifter som leverer produkter og tjenester til spesifikke bransjer, men som er for få i antall til at de er plassert i kategori 1-4. Eksempler på bransjer er bygg/anlegg/eiendom, næringsmiddel, transport, gruveindustri, forsvar og kommunal/offentlig sektor.

Vedlegg 3

Liste over nyetableringer fra 2023-2024

Nyetableringer i Trondheimsregionen 2024

Selskap	Bransje	Kommune	Nettside
6 HOUR AS	Trondheim	IKT	https://www.6hour.ai/
ACTENTIAL AS	Trondheim	Helse	https://www.linkedin.com/company/actential/
AIMSES AS	Trondheim	Energi- og miljøteknologi	
ASTAR TECHNOLOGIES AS	Trondheim	Teknisk konsulent-virksomhet	
BETALA AS	Trondheim	IKT	https://betala.no/
B&M TECH AS	Trondheim	Mekanisk produksjon og produktutvikling	
BENTEGA AS	Trondheim	IKT	https://www.bentega.io/no/
BLOOMFACE AS	Trondheim	IKT	
CELIUM AS	Trondheim	IKT	
BORG RESEARCH AS	Trondheim	IKT	https://borgresearch.io/
CREO DIGITAL AS	Trondheim	Teknisk konsulent-virksomhet	https://www.creodigital.no/
BUYLINK AS	Trondheim	IKT	https://buylink.no/
CEREBIONICS AS	Trondheim	Teknisk konsulent-virksomhet	
DALAI SOLUTIONS AS	Trondheim	IKT	https://dalai.no/

1/4

Selskap	Bransje	Kommune	Nettside
DELE AS	Orkland	IKT	
DIVAKO AS	Trondheim	Energi- og miljøteknologi	https://divako.no/
DRAGONFJORD AS	Indre Fosen	Annen industri	https://www.dragonfjord.com/
ELECTRONOVA AS AVD TRONDHEIM	Trondheim	Energi- og miljøteknologi	https://www.electronova.no/
ENMO AS	Trondheim	Energi- og miljøteknologi	https://www.enmo.ai/
FARMOCEAN SUBSEA AS	Trondheim	Maritim	
FIIZK INDUSTRIES AS	Trondheim	Marin	
GLITCHWORKS AS	Trondheim	IKT	https://glitch.works/
IQON GLOBAL AS	Trondheim	IKT	https://iqon.no/
HARK TECHNOLOGIES AS AVD TRONDHEIM	Trondheim	IKT	
HAWQ AS	Trondheim	IKT	
HYDRONEXT AS	Trondheim	Teknisk konsulent-virksomhet	
HYDROSPECTIVE AS	Trondheim	Energi- og miljøteknologi	
INMIND AS	Trondheim	IKT	https://www.inmind.no/

2/4

Nyetableringer i Trondheimsregionen 2024

Selskap	Bransje	Kommune	Nettside
ITEAM 10 AS AVD TRONDHEIM	Trondheim	IKT	
KREATIV 3D AS	Malvik	Teknisk konsulent-virksomhet	https://www.k3d.no/
LINGTECHAPPS AS	Trondheim	IKT	
NAVITA AS	Trondheim	Teknisk konsulent-virksomhet	
NORDEV AS	Trondheim	IKT	
NORDIC SHIP DESIGN AS	Indre Fosen	Maritim	https://nordicshipdesign.com/
NORDIC SOIL AS	Trondheim	Annen industri	
NYNOTECH AS	Trondheim	IKT	https://fleximeno.wordpress.com/
PPM PROSJEKT TECHNOLOGY AS	Trondheim	Teknisk konsulent-virksomhet	
PREADI AS	Trondheim	Helse	
PRODECS AS	Trondheim	IKT	https://prodecs.no/
SALESCOIL AS	Trondheim	IKT	https://salescoil.com/
SEATAG FINDER AS	Trondheim	Marin	
SIKOMBO AS	Trondheim	IKT	
SKILOCK AS	Trondheim	Annen industri	https://skilock.no/
SKOLARA AS	Trondheim	IKT	https://skolara.com/no
WISHEE AS	Trondheim	IKT	https://wishee.no/
SMART IT AS AVD TRONDHEIM	Trondheim	IKT	https://www.smartit.no/
XPURGO AS	Trondheim	Teknisk konsulent-virksomhet	

3/4

Selskap	Bransje	Kommune	Nettside
XPYRO AS	Trondheim	Annen industri	
SMARTVOLTAGE AS	Trondheim	Energi- og miljøteknologi	loadpal.no/paper.htm
SPINFINITY QUALITY CONTROL CENTER AS	Indre Fosen	IKT	
STARTUPTRD AS	Trondheim	Annen industri	https://www.startuptrd.no/
SUBMERGED AS AVD TRONDHEIM	Trondheim	Marin	https://www.akvagroup.no
SWUSJ HOLDING AS	Trondheim	Teknisk konsulentvirksomhet	
SYNTHEVA AS	Orkland	IKT	
TELENOR CYBERDEFENCE AS AVD TRONDHEIM	Trondheim	IKT	
TEXICON AS	Trondheim	IKT	https://texicon.no/tjenester
TYR DEVELOPMENT AS	Malvik	IKT	
VALIVERDE AS	Trondheim	Energi- og miljøteknologi	
VARGAS MENDOZA RESEARCH ENG AS	Trondheim	IKT	
VISMA FLYT AS AVD TRONDHEIM	Trondheim	IKT	https://www.visma.no/
WINGTECH AS AVD TRONDHEIM	Trondheim	Marin	https://www.wingtech.no/
WRAPSAVE AS	Orkland	Annen industri	https://wrapsave.no/
WTWPOS AS	Trondheim	IKT	
YGGDRASIL MILJØ AS	Orkland	Annen industri	https://yggdrasilmiljo.no/om-oss/

4/4

Største arbeidsgivere i aksjeselskaper og underavdelinger

Største arbeidsgivere for aksjeselskaper i 2024

Selskap	Bransje	Ansatte 2024
Nordic Semiconductor ASA	IKT	571
Q-Free ASA	IKT	369
Autronica Fire And Security AS	Annen industri	332
Powel AS	Energi- og miljøteknologi	287
Arm Norway AS	IKT	256
Washington Mills AS	Annen industri	178
Aqua Gen AS	Marin	177
Shawcor Norway AS	Olje og gass	160
Sportradar AS	IKT	158
Inventas AS	Mekanisk produksjon og produktutvikling	155

Største arbeidsgivere for underavdelinger i 2024

Selskap	Bransje	Ansatte 2024
Equinor ASA <i>Avd Forskningscenter Ranheim</i>	Olje og gass	655
Aker Solutions AS <i>Avd Ranheimsvegen Trondheim</i>	Olje og gass	632
Norconsult Norge AS <i>Avd Trondheim</i>	Teknisk kons.*	355
Siemens Energy AS <i>Avd Omc Trondheim</i>	Olje og gass	330
Rambøll Norge AS <i>Avd Trondheim</i>	Teknisk kons.*	282
Multiconsult Norge AS <i>Avd Trondheim Sluppenvegen</i>	Teknisk kons.*	260
Tietoevry Fintech Norway AS <i>Avd Trondheim</i>	IKT	244
Elkem ASA Thamshavn	Annen industri	221
Bouvet Norge AS <i>Avd Trondheim</i>	IKT	188
Kongsberg Maritime AS <i>Avd Skonnertvegen</i>	Maritim	187

* Teknisk konsulentvirksomhet

Beregning av antall scaleups i Trondheimsregionen 2023

Kvantitativ definisjon og beregning av antall scaleups

Ettersom Tekanalysen studerer vekst og utviklingstrender i teknologibransjen i Trondheimsregionen er det også interessant å se nærmere på vekstselskapene og scaleups i regionen.

Det finnes mange definisjoner på hva som kjennetegner en scaleup. De fleste viser til kvalitative krav, for eksempel at selskapet har gjennomført en «proof of concept», har et internasjonalt marked, har brede team med kompetanse på andre områder enn teknologi, eller at selskapet har redusert sin produkt risiko. Azets Consulting sin scaleup-analyse baserer seg på en kvantitativ formulering av scaleup, basert på OECDs definisjon fra 2009:

«En scaleup er et selskap som har oppnådd en gjennomsnittlig årlig vekst på minst 20% over tre år med 10 eller flere ansatte i starten av perioden.»

Definisjonen kan gjelde både vekst i omsetning og i antall ansatte. Azets Consulting har tatt omsetningsvekst (2020-2023) som utgangspunkt og benyttet CAGR som beregningsformel.

Det ble identifisert 27 scaleups i Trondheimsregionen i 2023.



Minst 20 % gjennomsnittlig årlig omsetningsvekst (CAGR) over tre år.



Minst 10 ansatte i starten av perioden.

Vedlegg 6

Beregning av vekstvinnere

Kvantitativ definisjon og beregning av vekstvinnere

Kåringen er basert på offentlige regnskapstall for 2019-2023. Med unntak av vinnerlistene har ikke Azets Consulting foretatt noen kvalitative vurderinger av eventuelle ekstraordinære hendelser eller regnskapsposter hos selskapene. Azets Consulting kårer vekstvinnerne både med størst omsetningsvekst fra 2022-2023 og størst gjennomsnittlig omsetningsvekst fra 2019-2023.

Vekstvinnere 2022-2023

Vekstvinnere er selskapene med størst prosentvis omsetningsvekst fra 2022 til 2023. I tillegg er det satt en forutsetning om minimum 10 mill. kr i omsetning i 2022.

Vekstvinnere 2018-2023

Vekstvinnere er de med størst gjennomsnittlig omsetningsvekst fra regnskapsåret 2018-2023, der CAGR er brukt som beregningsformel. I tillegg er det satt en forutsetning om minimum 5 mill. kr i omsetning i begynnelsen av perioden (2018).

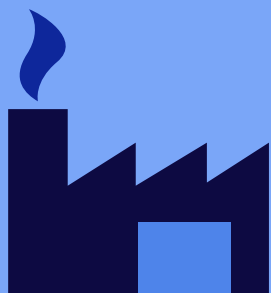


Størst prosentvis omsetningsvekst fra 2022-2023 og størst gjennomsnittlig omsetningsvekst (CAGR) 2018-2023.



Minst 5 mill. kr i omsetning i begynnelsen av perioden.

Definisjon av finansielle og industrielle kjøpere



Industriell kjøper

En industriell kjøper er vanligvis en konkurrent, kunde, leverandør eller en bedrift som ønsker å utvide virksomhetsområdet sitt. De melder ofte interesse når oppkjøpet støtter deres langsiktige forretningsstrategi. Noen vanlige motiver er vertikal integrasjon (kjøper ønsker å innta andre deler av verdikjeden), horisontal ekspansjon (kjøper ønsker å ta større andeler i samme marked), diversifisering (kjøper ønsker å spre risiko ved å innta et nytt marked) og forbedre markedsposisjon til det oppkjøpte selskapet.



Finansiell kjøper

En finansiell kjøper er typisk et private equity-fond (PE), venture capital-fond (VC) eller investeringsselskap uten operativ drift. Disse aktørene har et annet perspektiv når de ønsker å gjøre et oppkjøp, for de betrakter det som en enkeltstående investering med en bestemt tidshorisont – gjerne fem til syv år. Noe av det de vektlegger er vekstmuligheter, løpende avkastning utover betaling av oppkjøpsgjelden og skattemessige fordeler.

Om analysen

Analysen er bygget opp av en database med data tilbake fra 2005. Den består i dag av mer enn 1 400 teknologiselskaper (aksjeselskaper og juridisk registrerte underavdelinger) i Trondheimsregionen.

Analysens definisjon av teknologiselskap er følgende:

“Et teknologiselskap kjennetegnes av at selskapets hovedaktivitet er basert på ny eller eksisterende teknologi (høyt kunnskapsinnhold), og der en vesentlig del (<50 %) av selskapets omsetning kommer fra egenutviklede produkter, metoder, teknologier, tjenester og kunnskap.”

Alle selskapene som inngår i analysen er vurdert med hensyn til virksomhet, teknologi, produkter og tjenester. Vurderingene er basert på førstehåndskunnskap, bedriftenes web-sider, informasjon fra internett og media, vedtekter, mv.

Datagrunnlag er hentet fra:

Foretaks- og regnskapsinformasjon

- ▶ Forvalt (www.forvalt.no)
- ▶ Purehelp (www.purehelp.no)
- ▶ Brønnøysundregistrene (www.brreg.no)

Antall ansatte

- ▶ NAV Aa-registeret (www.nav.no) primærkilde
- ▶ Statistisk sentralbyrå (www.ssb.no)

Annen informasjon, herunder omsetning i underavdelinger er utarbeidet gjennom estimer basert på tallgrunnlag som er tilgjengelig. Analysen har derfor forbehold om at metode kan gi feil utslag. Analysen justeres årlig og det vil derfor kunne forekomme avvik mellom analysene publisert tilbake i tid. Forklaringen er at selskaper kan ha endret karakter, eller ikke blitt fanget opp i tidligere analyser.

Kontakt

Azets Consulting AS
Havnegata 7
7010 Trondheim, Norge

 azetsconsulting.no