

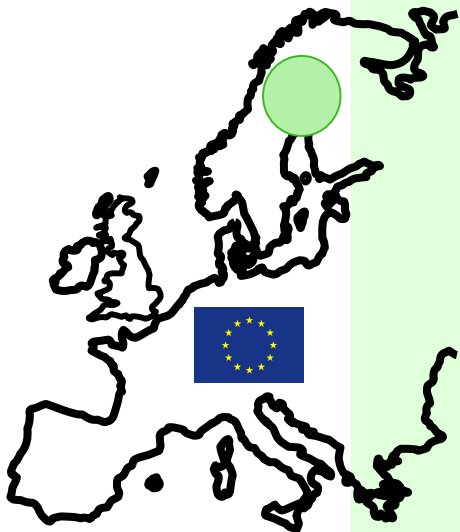
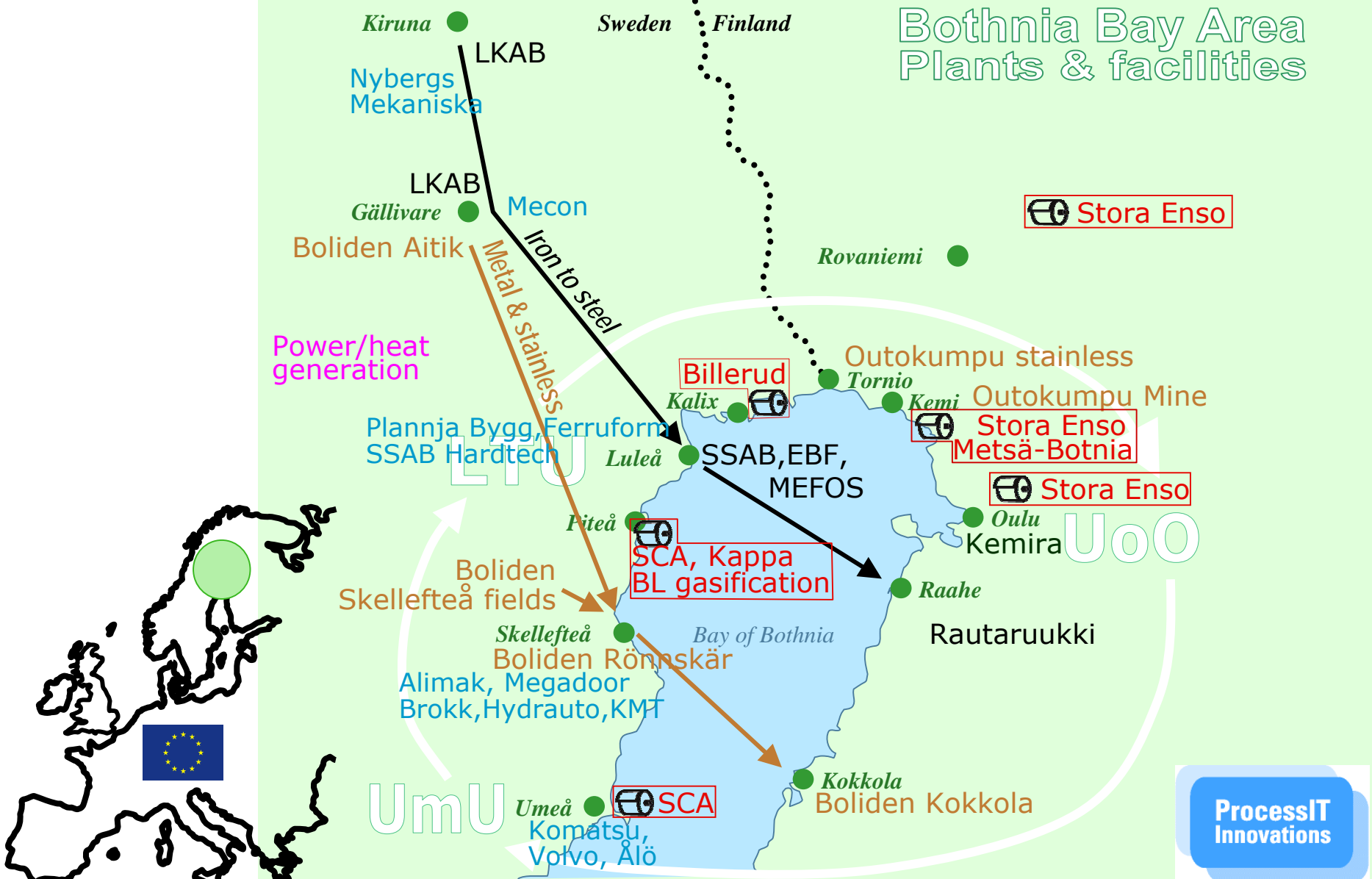
Centrumbildningen ProcessIT Innovations är motorn i ett innovationssystem vars strategiska idé är att, i F&U projekt, föra samman den funktionella regionens process- och verkstadsindustri ("basindustri") med dess IKT-aktörer (*informations och kommunikationsteknik*) inom universitet och näringsliv i syfte att stärka befintlig basindustri, stärka den behovsmotiverade forskningen samt utveckla regionens IKT-industri till en internationellt konkurrenskraftig position.

Anders OE Johansson CEO

www.processitinnovations.se

ProcessIT
Innovations

Bothnia Bay Area Plants & facilities



UmU

UoO

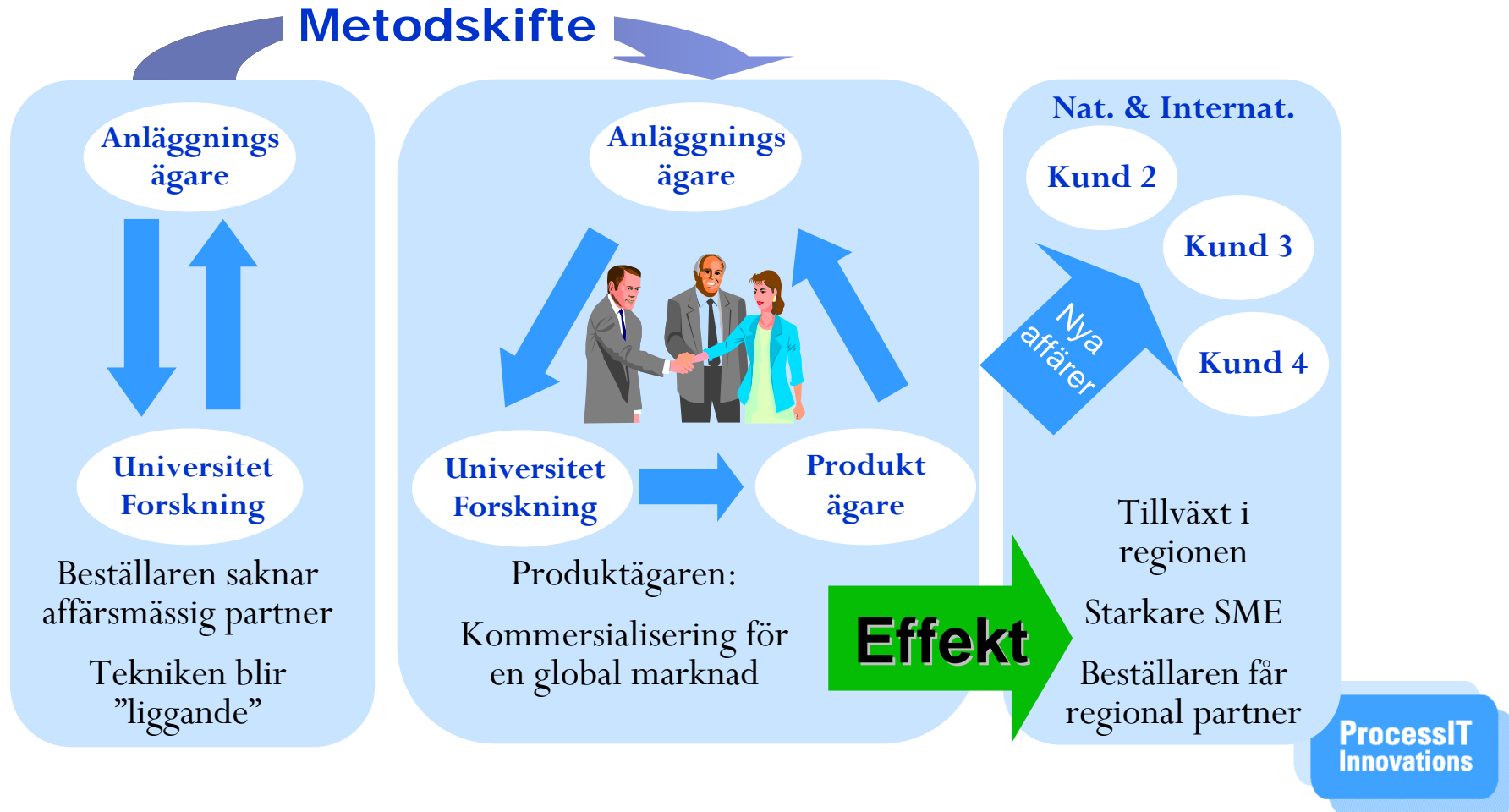


Bergte

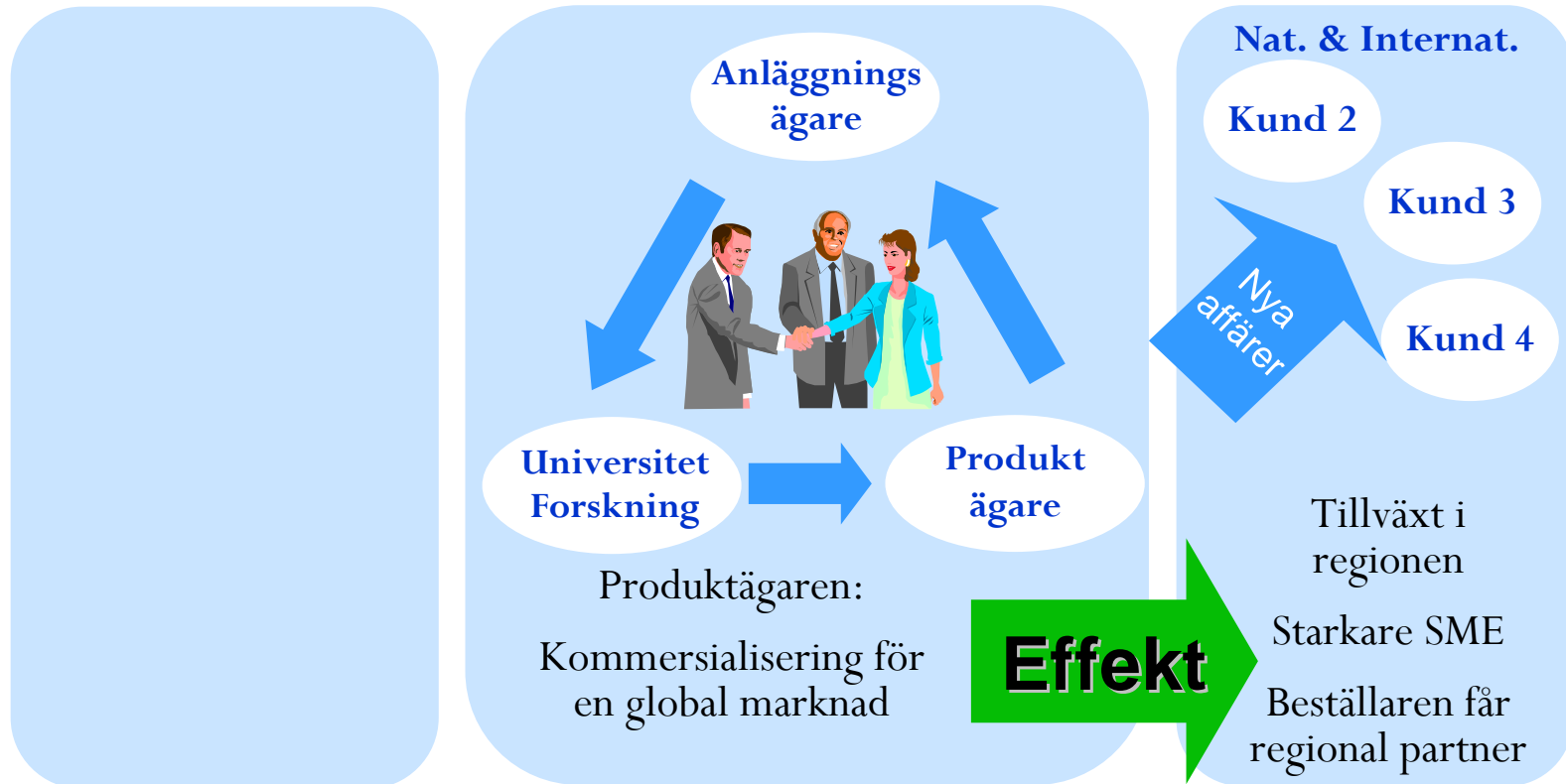
Förväntade resultat

- Nya produkter och tjänster i befintliga eller nya företag.
 - Effektiviseringar och optimeringar i anläggningar.
 - Nya affärsmöjligheter för anläggningsägaren.
Med ny teknik kunna möta upp till kundens eller kundens kunds produktkrav.
 - Nya affärsmöjligheter för leverantörer till anläggningsägaren.
Med stöd av ny teknik kunna skapa nya tjänstelevererande regionalt baserade bolag.
- En stark och relevant forskningskompetens
- Starkt utvecklade samverkan mellan intressenterna
 - En förmåga att hitta nödvändiga resurser för att driva projekt

Metodskifte för tillväxt



Från idé till internationell produkt



**ProcessIT
Innovations**

ProcessITs F&U fokus

Samtliga FoU-områden är tydligt kopplade till identifierade industribehov och universitetens nuvarande styrkeområden inom IKT.

- *Mät-, styr- och reglersystem (9 professorer och 17 disputerade)* omfattande industribehov av t.ex modellering, modellbaserad styrning, tillståndskontroll, 3D-baserade mätsystem och regleroptimeringar.
Autonoma system.
- *Kommunikation och media (2 professorer och 12 disputerade)* innehållande industribehov av exempelvis mobil infrastruktur och inbäddad internet-teknik.
- *Interaktion och användning (5 professorer och 5 disputerade)* innefattande identifierat behov av gränssnitt människa-maskin-interaktion och användarens möjligheter att förstå och använda de funktioner som skapats.
- *Affärs- och verksamhets-processer* innehållande (3 prof. och 11 disp.) industribehov av hur framtagna lösningar ska bidra till affärsnytta för exempelvis effektiva underhållssystem och fungerande eftermarknadsaffärer.

ProcessIT
Innovations

ProcessITs Ledning



● Styrelsen

- Lorentz Andersson
- Lars-Eric Aaro
- Thomas Brännström
- Gun Berglund
- Jerker Delsing
- Ulf Edlund
- Per Embertsen
- Ulf Marklund
- Tomas Lagerberg

Ordförande.
LKAB
TietoEnator Telecom & Media
SSAB Tunnpå
Luleå Tekniska Universitet
Umeå Universitet
SCA Packaging Munksund
Boliden
ABB Corporate Research

Landshövding
FoU direktör, vVD
BU Manager
Koksverkschef
Dekanus
Vice rektor
VD
Forskningsdirektör
Manager IndustrialIT

● Verkställande ledning

- Anders OE Johansson
- Per Levén
- Thomas Gustafsson
- P-O Samskog
- Kajsa Andersson

ProcessIT LTU
UCIT
LTU
LKAB
Expandum

Manager
Director
Prefekt systemteknik
Manager FoU, Prof.
VD

● Industriföretagsrådet

- Idag ett antal kontaktpersoner hos basindustrin som känner och har F&U behov, processkunskap samt en helhetssyn.

● Scientific advisory Board

- Internationellt erkänt, Samverkan.

● ProcessIT projekt

- Behov, Tydlighet, Samling och Kontinuitet.

● Adm, regelverk etc med CDT och UCIT

Genusforskare samt följdforskare.

ProcessIT
Innovations

Finansiering & Tidplan

- En grundfinansiering över 10 år på mer än 12MSEK/år.
 - VINNOVA via Vinnväxt 6 MSEK årligen under 10 år
 - Länsstyrelserna AC och BD 3 MSEK
 - Kommunerna Luleå, Piteå, Skellefteå och Umeå 1,2 MSEK
 - Industrin. LKAB, Boliden, ABB, SSAB, SCA, Kappa m fl > 1,8 MSEK
 - Universiteten LTU och UmU 0,6 MSEK
- Budget för 2005 (11 månader)
 - Grundfinansiering = 11,1 MSEK varav tid
 - Egna och i andras F&U projekt = ca 2,5 MSEK
- Tidsplan 2005 och framåt
 - 2003: Start och pilotåret
 - 2004: Etableringsåret
 - 2005: Verksamheten igång, känd, etablerad (projekt och forskning igång)
 - 2006: En stark och utvecklad samverkan
 - 2008: En stark och relevant behovsmotiverad forskning utvecklad
 - 2010: Mätbar tillväxt inom IKT-bolag och basindustrin

ProcessIT
Innovations

Dagsläget

- VINNVäxt vinnare.
- F&U projekt utifrån identifierade behov
 - Mätssystem baserade på 3D-datamodeller
 - Forskning för automatisk detektering, isolering och diagnos av reglersystem med trimnings-brister
- Förstudier.
 - In-situ mätning av fukthalt i slig
 - Flödesmätning under extrema förhållanden
- Behovsanalyser, förstudieförberedande aktiviteter
 - Möten Forskning Industri hos de olika basindustrierna
 - Inmätning av borrkronors läge under borrning (Etapp 2)
 - Oljeanalys för tillstånds-kontroll
 - INDEX- Analys av komplexa anläggningar
 - Modellbaserad styrning
 - IT-stöd i komplexa produktionsprocesser
 - Användbarhet i processtyrning. "Case"drivet.
- Andra ProcessIT relaterade och stöttade projekt
 - ProFi: Networking ProcessIT Innovations and MNT Northern Finland
 - EU-nätverks-centrum
 - Platform for disruption tolerant networking
- Nya produkter, nytt bolag.
- Arbetsmodeller, avtal, metoder, projektportal etc.
- Synlighet inom EU / IST.
- Kraftsamlingen och samverkan mellan de olika aktörer

ProcessIT
Innovations

Viktigt för en effektiv forskning

- Möten mellan forskning och industri som i gemensamma ”analyser” leder till en behovsmotiverad forskning som möter framtidens behov.
- Rekrytering av doktorander som vill skapa tillväxt och som ser basindustrin som en möjlighet.
- Ett ”driv” och fokusering från alla parter och intressenter.

Förståelse – vilja – driv

ProcessIT
Innovations