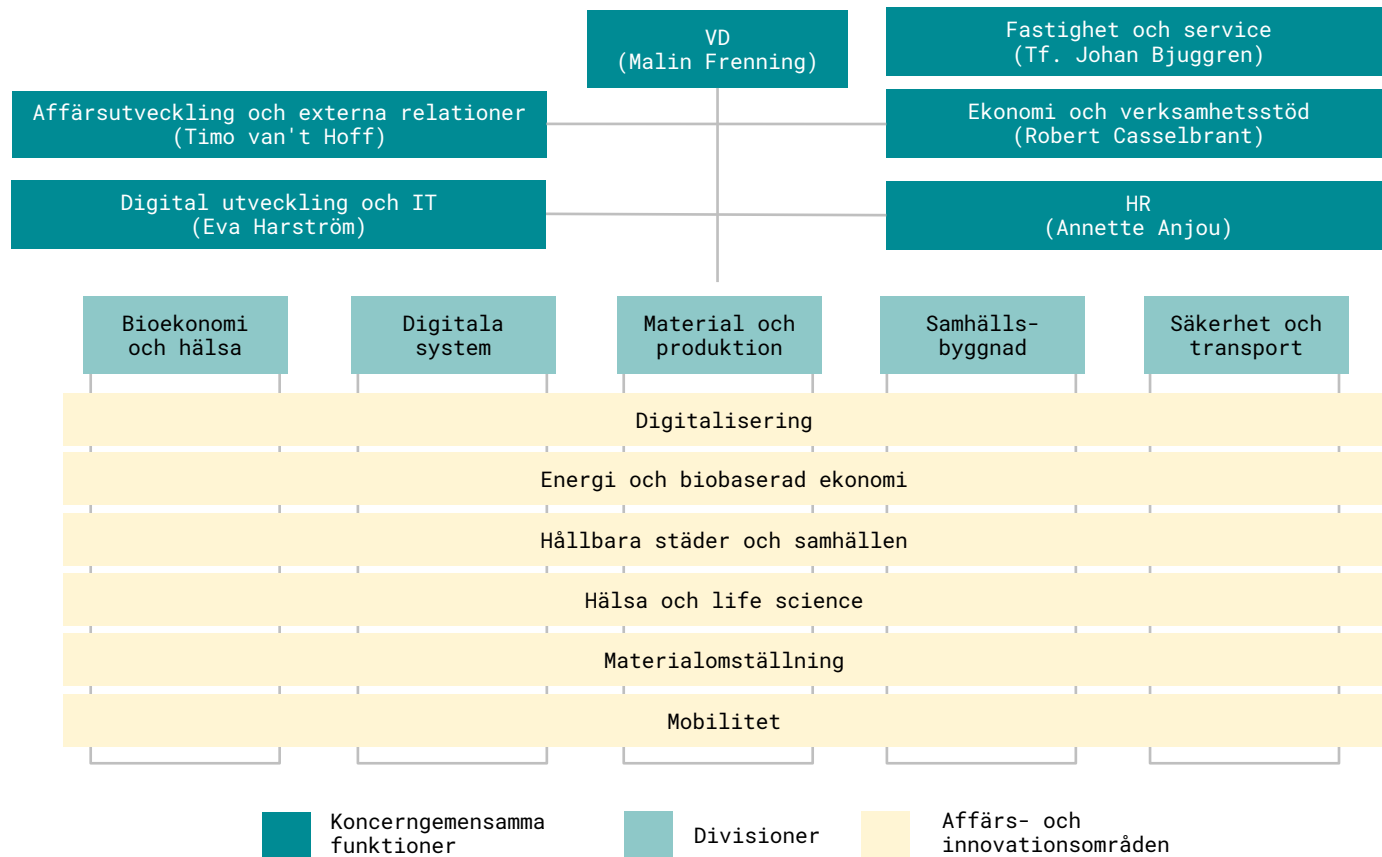


Övergripande organisation



Affärs- och innovationsområden



Tf Magnus
Vesterlund



Markus
Norström



Kristina
Mjörnell



Sarah
Thunberg



Tf Hanna
Lindén



Sofia Ohnell

Digitalisering

Digitalisering möjliggör stora förändringar. När samhället nu står inför några av de största utmaningarna någonsin har vi samtidigt aldrig haft en större medvetenhet och bättre möjligheter att hantera dem.

Vi verkar för datadriven innovation inom såväl näringsliv som offentlig sektor.

Vi kombinerar expertis inom AI, CyberSecurity, IoT och avancerade sensorer med tjänsteutveckling och användarförståelse.

Energi och biobaserad ekonomi

Omställning av energisystemet och en biobaserad ekonomi är nycklar för en hållbar omställning av såväl samhälle som industri. Vi samlar expertis inom framtidens energisystem, bioekonomi, industriella energisystem, systemanalys, resurseffektivitet och tjänstedesign. Tillsammans med våra kunder utvecklar vi exempelvis smarta elnät, förnybara energikällor, biodrivmedel, liksom nya affärsmodeller för framtidens energiförsörjning och industri.

Hållbara städer och samhällen

Framtidens städer behöver vara smarta, integrerade, cirkulära och rustade för ett förändrat klimat. Vi samlar expertis och testbäddar inom exempelvis systeminnovation, IoT, byggtekniker, nya energisystem och hållbar infrastruktur hållbar infrastruktur samt vatten & avlopp och mobilitet. Tillsammans med våra kunder och partners utvecklar vi lösningar som bidrar till livskraftiga, smarta och hållbara städer och samhällen.

Hälsa och life science

Samhällets kostnader för vård, omsorg och psykisk ohälsa ökar kraftigt. Samtidigt vill Sverige fortsätta ha en ledande position inom läkemedelsutveckling och medicinteknik. Vi samlar expertis och testbäddar inom allt från sociala utfallskontrakt och välfärdsteknologier till läkemedelsproduktion och infektionskontroll. För den friskare människan och en konkurrenskraftig svensk Life science-sektor.

Materialomställning

Av världens alla material är idag bara 8,6 procent cirkulära samtidigt som CO₂-utsläppen måste reduceras kraftigt. Sverige behöver därför ta en ledande position inom utvecklingen av värdeskapande och cirkulära material. Vi samlar expertis och testbäddar inom cirkulära affärsmodeller, livscykelanalys, materialutveckling, materialekosystem och framtidens materialproduktion.

Mobilitet

Klimatförändring och urbanisering ställer nya krav på hållbara och säkra transporter av människor och gods. När fordon kopplas upp, elektrifieras, blir självkörande och delas förändras även affärsmodeller och användarbeteenden. Vi samlar expertis och testbäddar inom allt från mobilitetssystem, ICT, elektrifiering och tillverkning. Vi driver även policy- och systemfrågor för hållbar mobilitet.

De fem divisionerna



Magnus
Hallberg

Bioekonomi och hälsa

Division Bioekonomi och hälsa samlar kompetens inom processteknik, läkemedelsutveckling och design av material och ytor. Vi arbetar med bioraffinaderiets värdekedjor samt produkter och processer för jordbruk, livsmedel, massa, papper och förpackningar.



Charlotte
Karlsson

Digitala system

Division Digitala system arbetar med elektronik, informations- och kommunikationsteknik samt mjukvaru-utveckling, mobilitet, systemanalys och interaktionsdesign. Vi jobbar med lösningar för alla sektorer, framför allt inom områden som rör digitalisering.



Pernilla
Walkenström

Material och produktion

Inom division Material och produktion samlas kompetens inom korrosion, kemi, biologi, medicinteknik och mekanik. Vi är verksamma inom produkt-, produktions- och material-utveckling för textil, polymer, komposit och metall.



Marco
Lucisano

Samhällsbyggnad

Inom division Samhällsbyggnad och tillsammans med våra kunder bygger vi det hållbara samhället genom omställning till resurseffektivitet, klimatneutralitet och en robust infrastruktur. Vi har kompetens inom energi, infrastruktur, certifiering, bygg och fastighet samt innovationsledning och systemomställning. Vi arbetar med material såsom trä, glas, cement och betong.



Paul-Halle
Zahl Pedersen

Säkerhet och transport

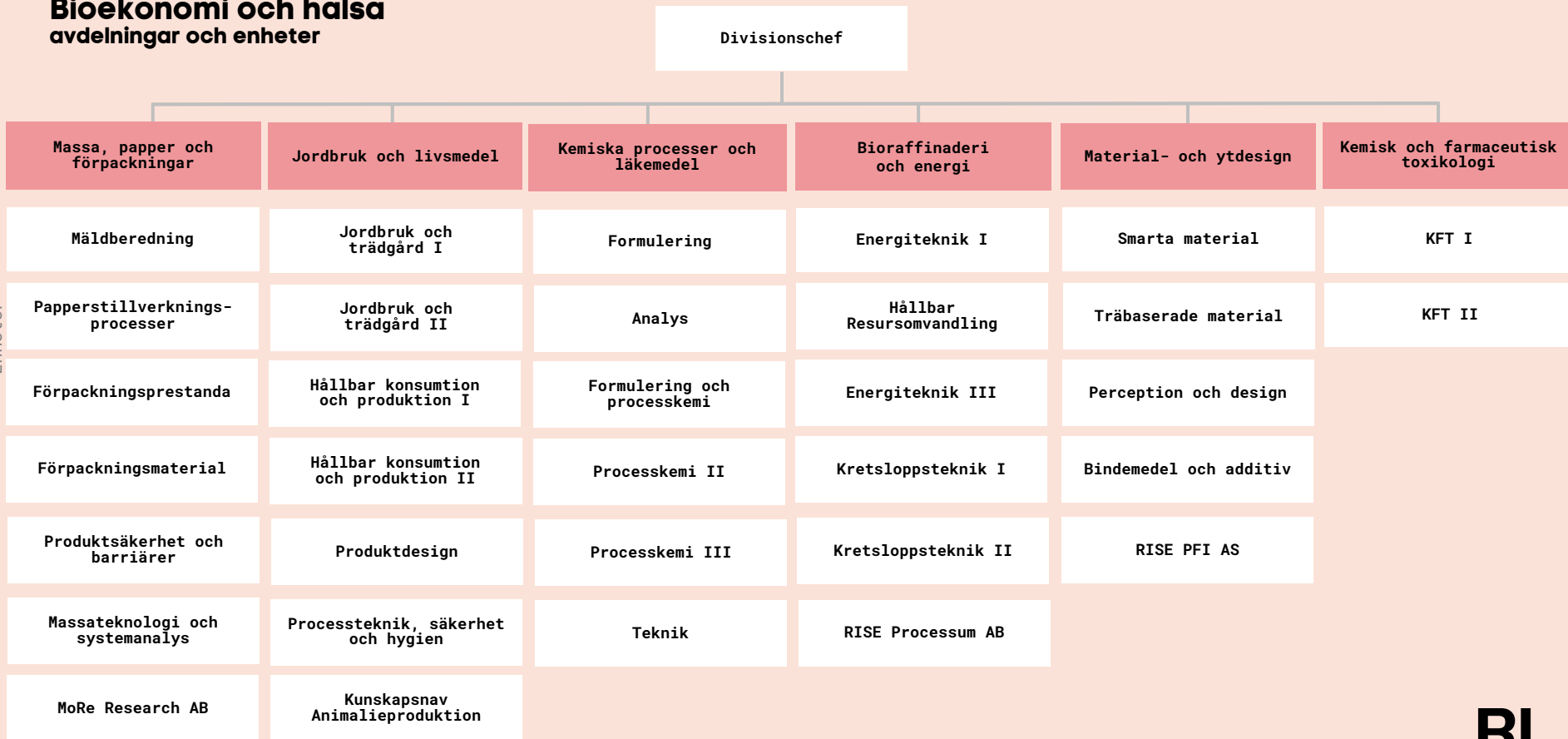
Inom division Säkerhet och transport arbetar vi med tillförlitlighet, risk och säkerhet nära fordon, maritim näring, elektrifiering av transportsystemet och brand. Här finns kompetens inom mätteknik, kalibrering, besiktning och verifiering.

Bioekonomi och hälsa

avdelningar och enheter

Avd.

Enheter



Digitala system avdelningar och enheter

Avd.

Enheter

Divisionschef

Smart hårdvara

Industriella system

Mobilitet och system

Datavetenskap

Prototypande samhälle

Sensorsystem

Hållbar industri

Digital innovation och
elektromobilitet

Uppkopplad intelligens

Användarupplevelser

Systemintegration

Smart industriell
Automation

Mobilitet i
transformation

Datorsystem

Teknologier för
interaktion

Bio- och organisk
elektronik

Samverkande autonoma
system

Människa-autonomi

Dataanalys

Samhällstransformation

Tryckt elektronik

Tillämpad AI och IoT

Systems Engineering

Intelligenta system

Livslångt lärande

Nanoteknik

Tillämpad
digitalisering

Innovationsorkestrering

ICE Datacenter

Regional transformation

Fiberoptik och fotonik

Dataplattformar och
system

Digital hälsa

Fiberlab

Digital säkerhet

Uppkopplat samhälle

Inkluderande
systeminnovation

RI
SE

Material och produktion

avdelningar och enheter

Divisionschef

Avd

Polymer, fiber och komposit

Tillverkningsprocesser

Metodik, textil och medicinteknik

Korrosion

Kemi och tillämpad mekanik

Enheter

Kompositteknik
Linköping

Additiv tillverkning

Miljö och
hållbar kemi

Produktbeständighet

Bygg och infrastruktur

Kompositteknik
Piteå

Komponentgjutning

Produktion och
arbetsmiljö

Fordon och ytskydd

Mekanisk forskning
och innovation

Polymera produkter och
livslängdsteknik

Komponenttillverkning

Produktframtagning och
SMF-stöd

Infrastruktur
och energi

Mekanisk
tillförlitlighet

Polymera material och
hållbarhet

Multimaterial

Textil provning,
certifiering och analys

IC Brest (Frankrike)

Transport- och
produktsäkerhet

Polymera material
och återvinning

Värmebehandling
och ytteknologi

Biologisk funktion

IC Saint Etienne
(Frankrike)

Kemisk problemlösning

Produktutveckling
och beräkning

Medicinteknisk
utvärdering

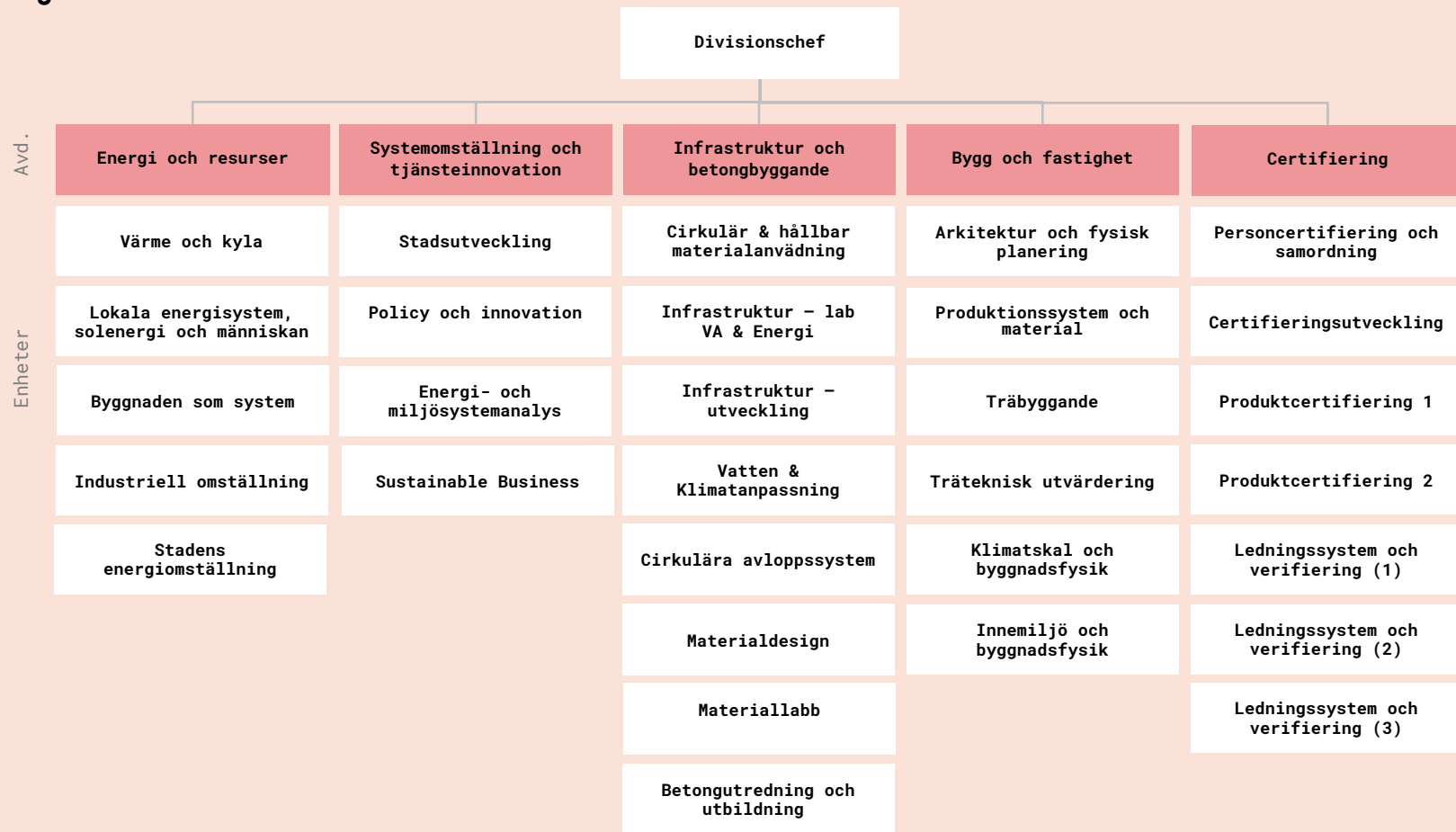
Kemisk produktsäkerhet

Fiberutveckling

Kemisk produktkontroll

Samhällsbyggnad

avdelningar och enheter



Säkerhet och transport
avdelningar och enheter

Avd

Enheter

Divisionschef

Mätteknik	Brand och Säkerhet	Maritim	Kontroll och kalibrering	Fordon och automatisering	Elektrifiering och pålitlighet
Dimension och position	Brandforskning	Maritima operationer	Verifiering Syd	SEEL	Pålitliga transportsystem
Mekanik och Dynamik	Brandmotstånd	Maritima transporter och logistik	Verifiering Norr	AstaZero	Säkra styrsystem
Temperatur och elektrisk primärmetrologi	Branddynamik Materiallabb	Maritim försäljning	Kalibrering	EMC-IKT	Produktsäkerhet
Volym och flöde	Branddynamik Mellanskalelabb	Forskning och research		EMC-fordon	Miljötålighet
Tid och optik	Fire Research AS	Fartygsdesign		Trådlös kommunikation	Energiomvandling
Högspänning	Brandskydd	Maritim konsulting			Förnybar energi från vind och hav
Elkraftsystem	Samhällssäkerhet	Workshop & lab			Marknad, Elektrifiering och pålitlighet
Mäta i samhället	Brandsäker transport				