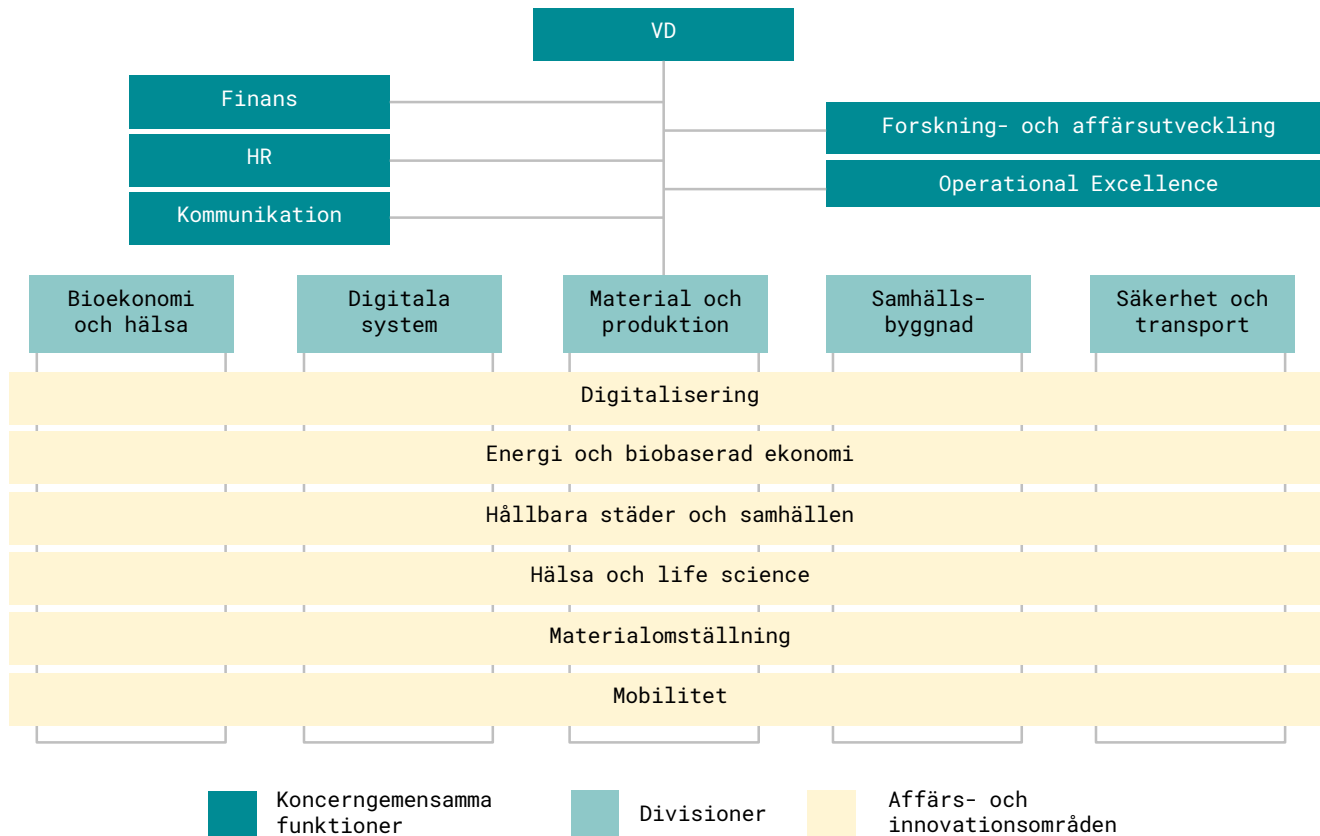


Division Digitala system

Divisionschef
Charlotte Karlsson



Övergripande organisationschema



De fem divisionerna



Marco
Lucisano



Charlotte
Karlsson



Pernilla
Walkenström



Paul-Halle
Zahl Pedersen

T f Marco Lucisano

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.

Digitala system

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

Material och produktion

Inom division Material och produktion samlas kompetens inom korrosion, kemi, biologi, medicinteknik och mekanik. Vi är verk-samma inom produkt-, produktions- och materialutveckling för textil, polymer, komposit, metall och keram.

Samhällsbyggnad

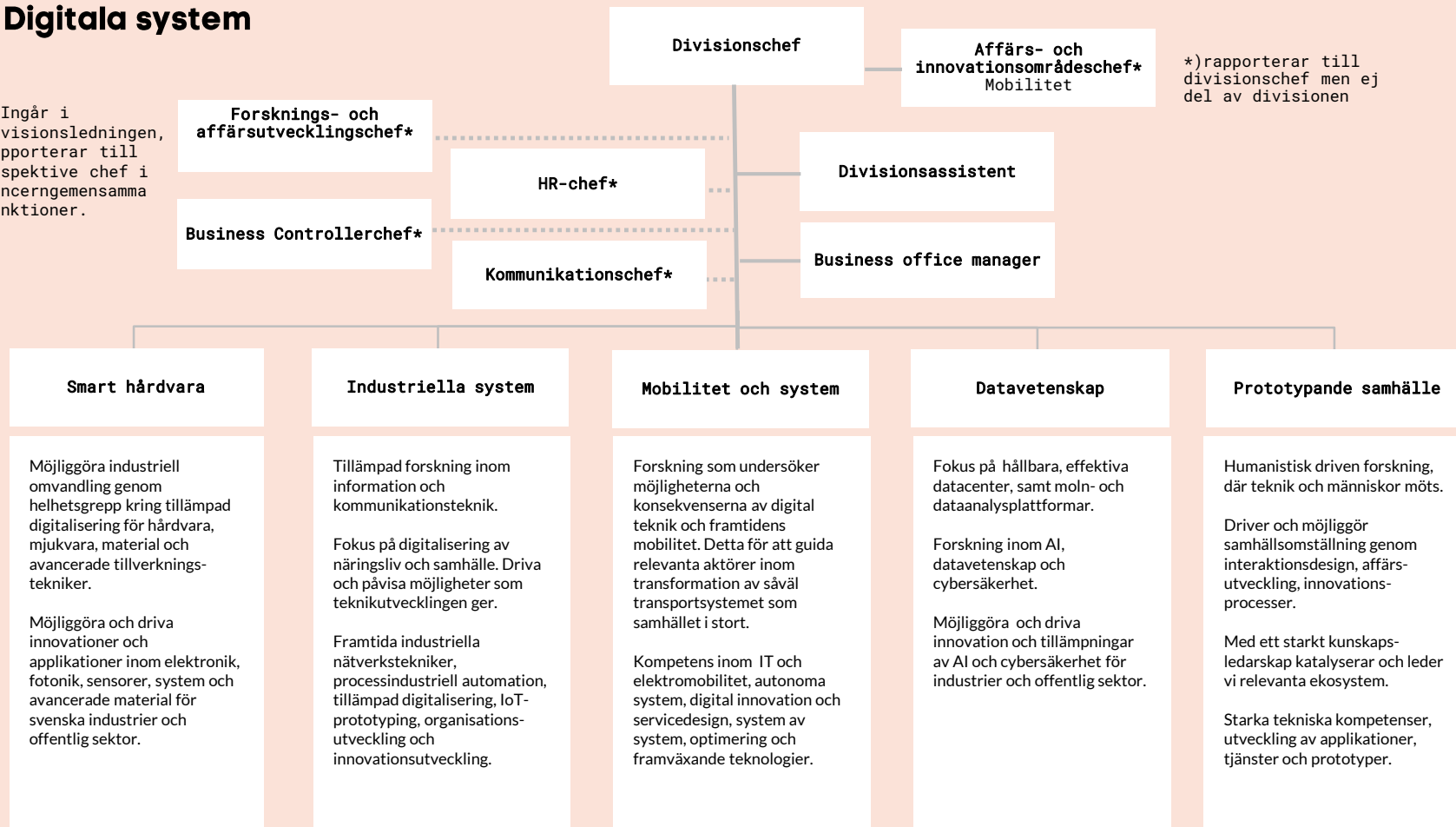
Division Samhällsbyggnad samlar kompetens inom energi, infrastruktur, bygg och fastighet samt innovationsledning och systemomställning för ett hållbart samhälle. Vi erbjuder även certifieringsverksamhet som gör att företag kan närma sig marknaden.

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.

Digitala system

*)Ingår i divisionsledningen, rapporterar till respektive chef i koncerngemensamma funktioner.



*)rapporterar till divisionschef men ej del av divisionen

Smart hårdvara

Möjliggöra industriell omvandling genom helhetsgrepp kring tillämpad digitalisering för hårdvara, mjukvara, material och avancerade tillverknings-tekniker.

Möjliggöra och driva innovationer och applikationer inom elektronik, fotonik, sensorer, system och avancerade material för svenska industrier och offentlig sektor.

Industriella system

Tillämpad forskning inom information och kommunikationsteknik.

Fokus på digitalisering av näringsliv och samhälle. Driva och påvisa möjligheter som teknikutvecklingen ger.

Framtida industriella nätverkstekniker, processindustriell automation, tillämpad digitalisering, IoT-prototyping, organisations-utveckling och innovationsutveckling.

Mobilitet och system

Forskning som undersöker möjligheterna och konsekvenserna av digital teknik och framtidens mobilitet. Detta för att guida relevanta aktörer inom transformation av såväl transportsystemet som samhället i stort.

Kompetens inom IT och elektromobilitet, autonoma system, digital innovation och servicedesign, system av system, optimering och framväxande teknologier.

Datavetenskap

Fokus på hållbara, effektiva datacenter, samt moln- och dataanalysplattformar.

Forskning inom AI, datavetenskap och cybersäkerhet.

Möjliggöra och driva innovation och tillämpningar av AI och cybersäkerhet för industrier och offentlig sektor.

Prototypande samhälle

Humanistisk driven forskning, där teknik och människor möts.

Driver och möjliggör samhällsomställning genom interaktionsdesign, affärs-utveckling, innovations-processer.

Med ett starkt kunskaps-ledarskap katalyserar och leder vi relevanta ekosystem.

Starka tekniska kompetenser, utveckling av applikationer, tjänster och prototyper.

Digitala system avdelningar och enheter

