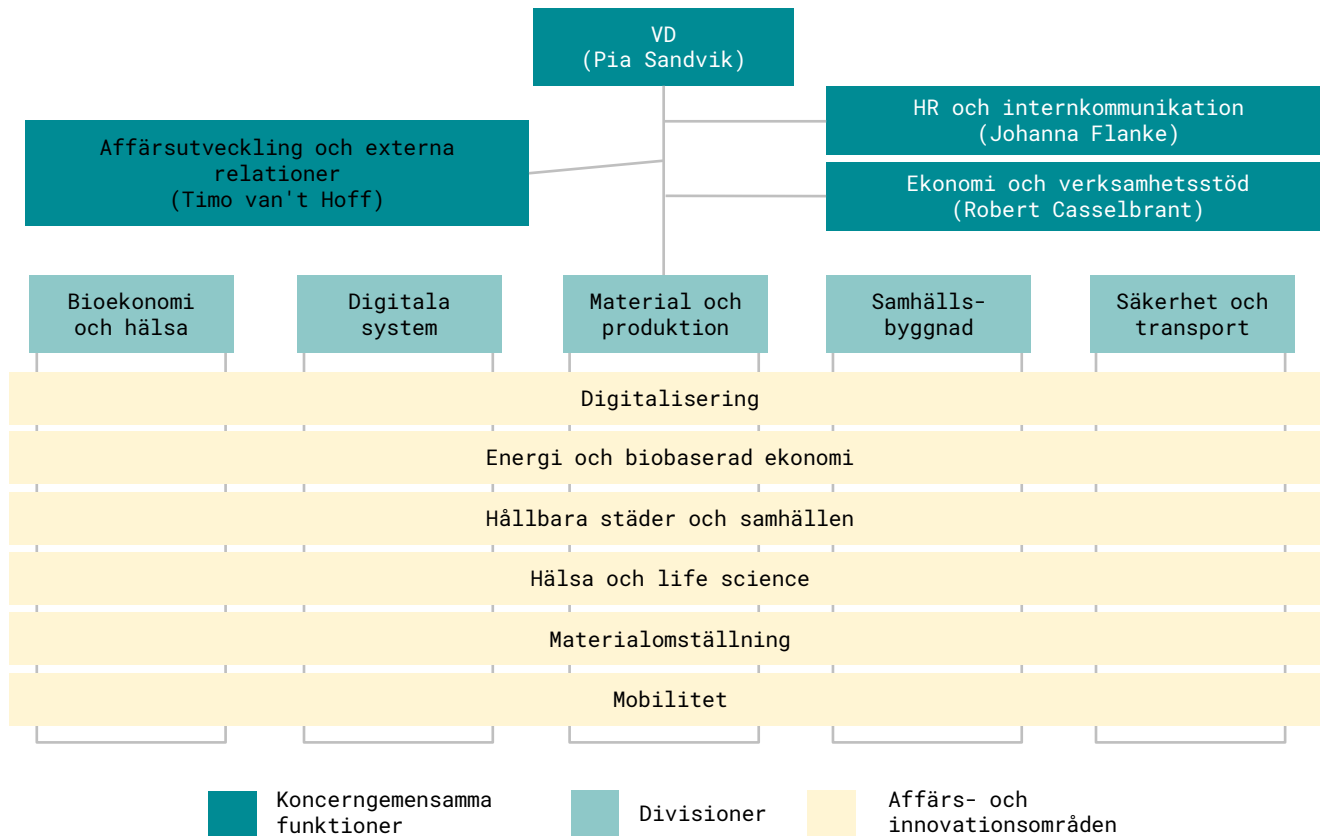


Övergripande organisation



Affärs- och innovationsområden



Per-Olof
Sjöberg



Markus
Norström



Kristina
Mjörnell



Sylvie
Bove



Hanna
de la Motte



Eilert
Johansson

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, biotrivmedel, 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 mjukvaruutveckling, mobilitet, system-analys 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 verk-samma inom produkt-, produktions- och materialutveckling för textil, polymer, komposit, metall.



Marco Lucisano

Samhällsbyggnad

Inom division Samhällsbyggnad och tillsammans med våra kunder bygger vi det hållbara samhället genom omställning till resurs-effektivitet, klimat-neutralitet 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.

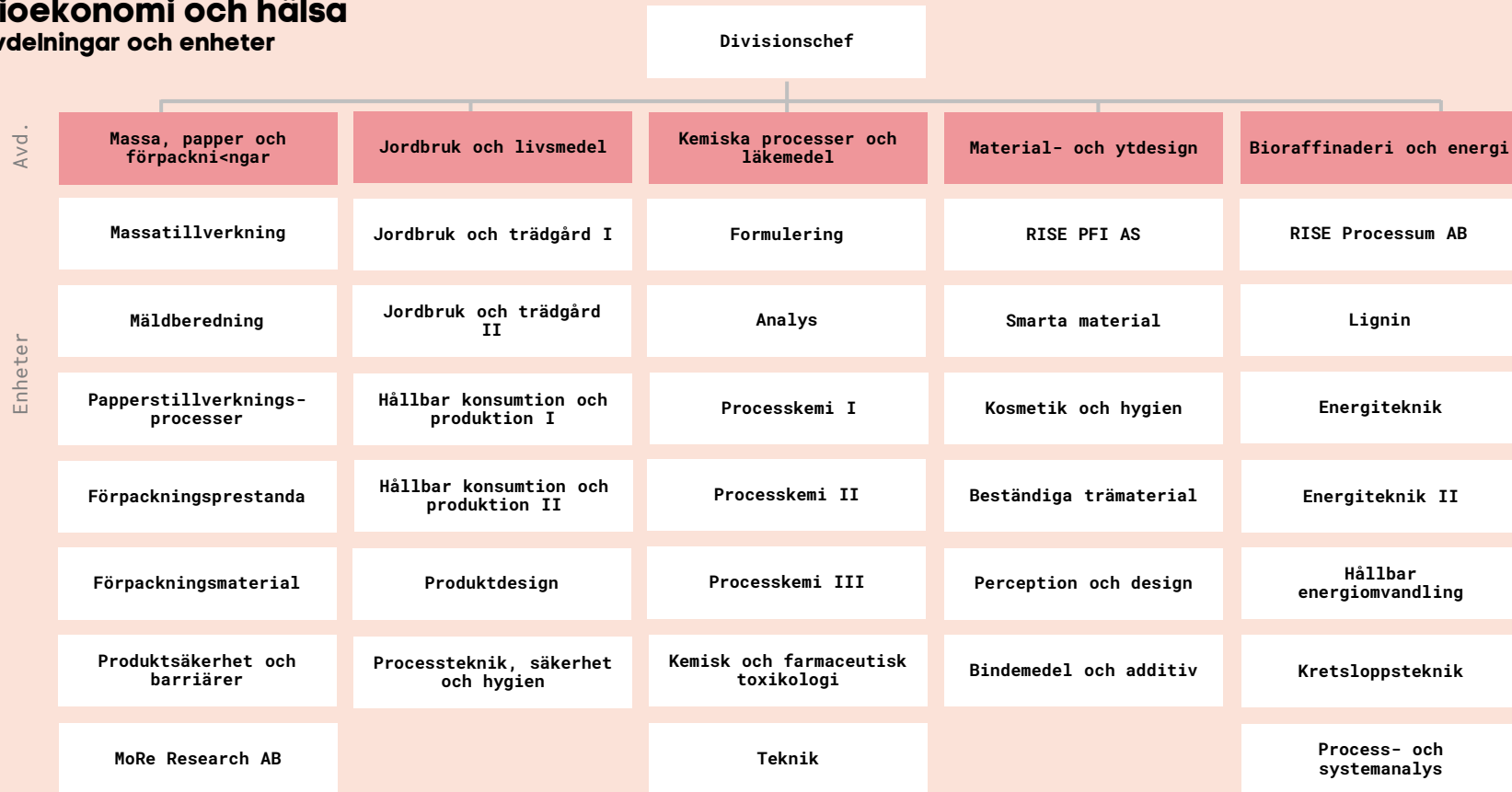


Paul-Halle Zahl Pedersen

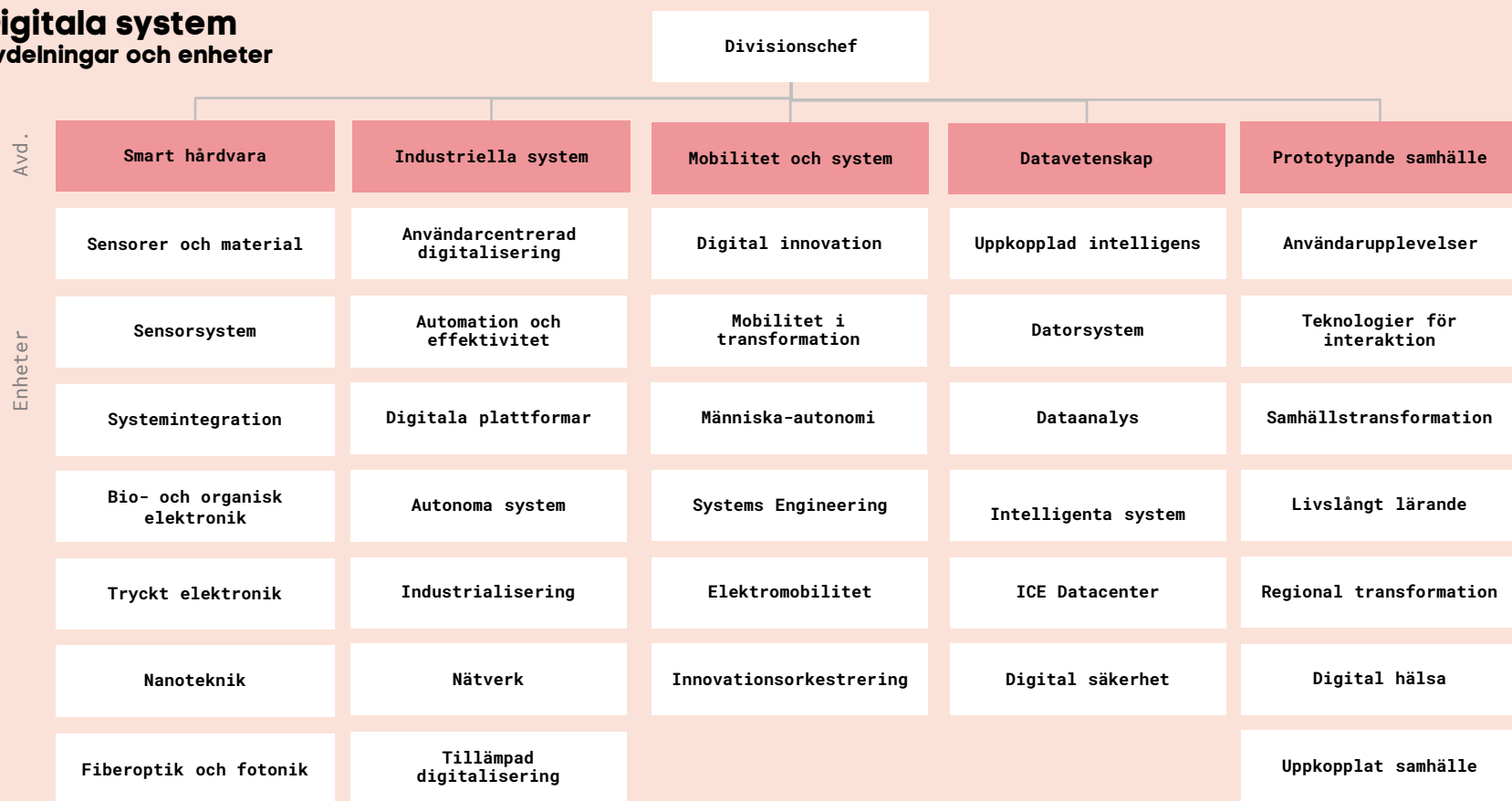
Säkerhet och transport

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

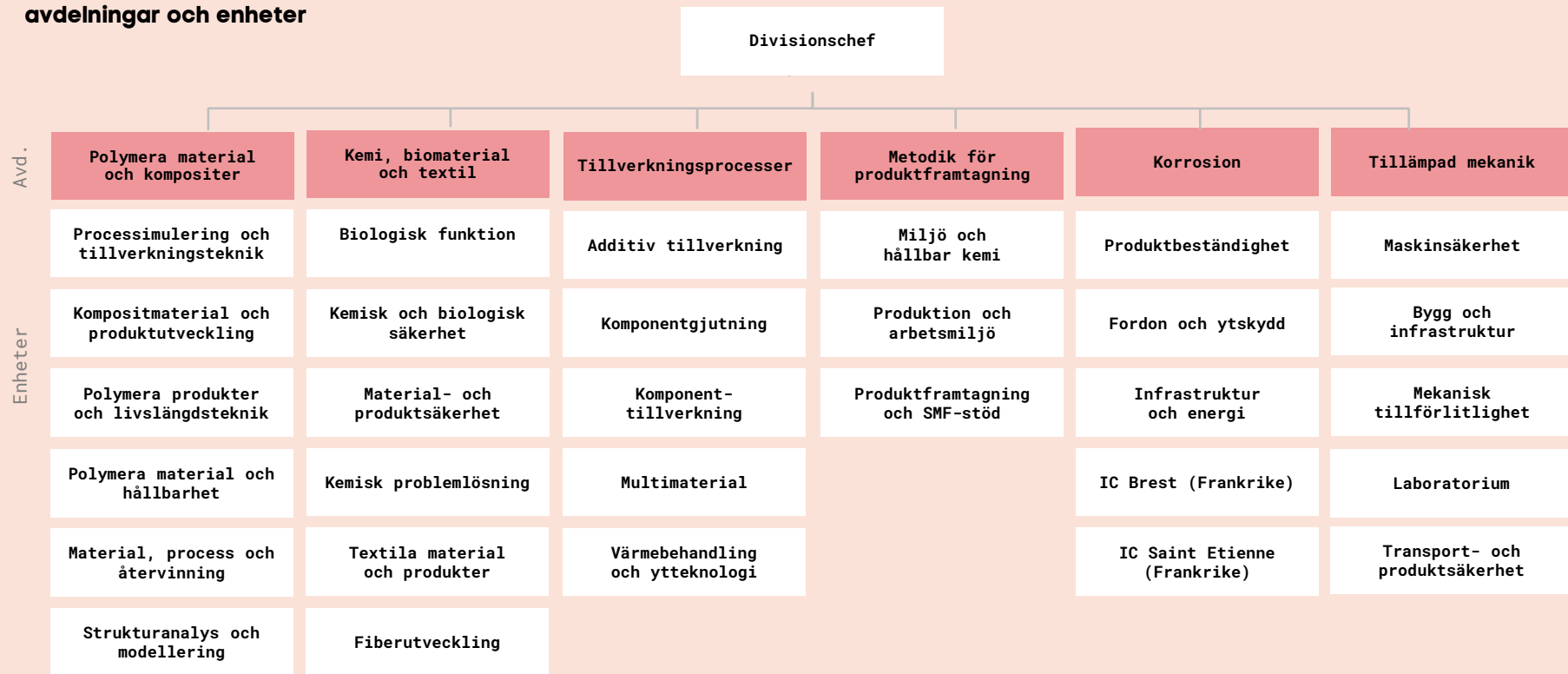


Digitala system avdelningar och enheter



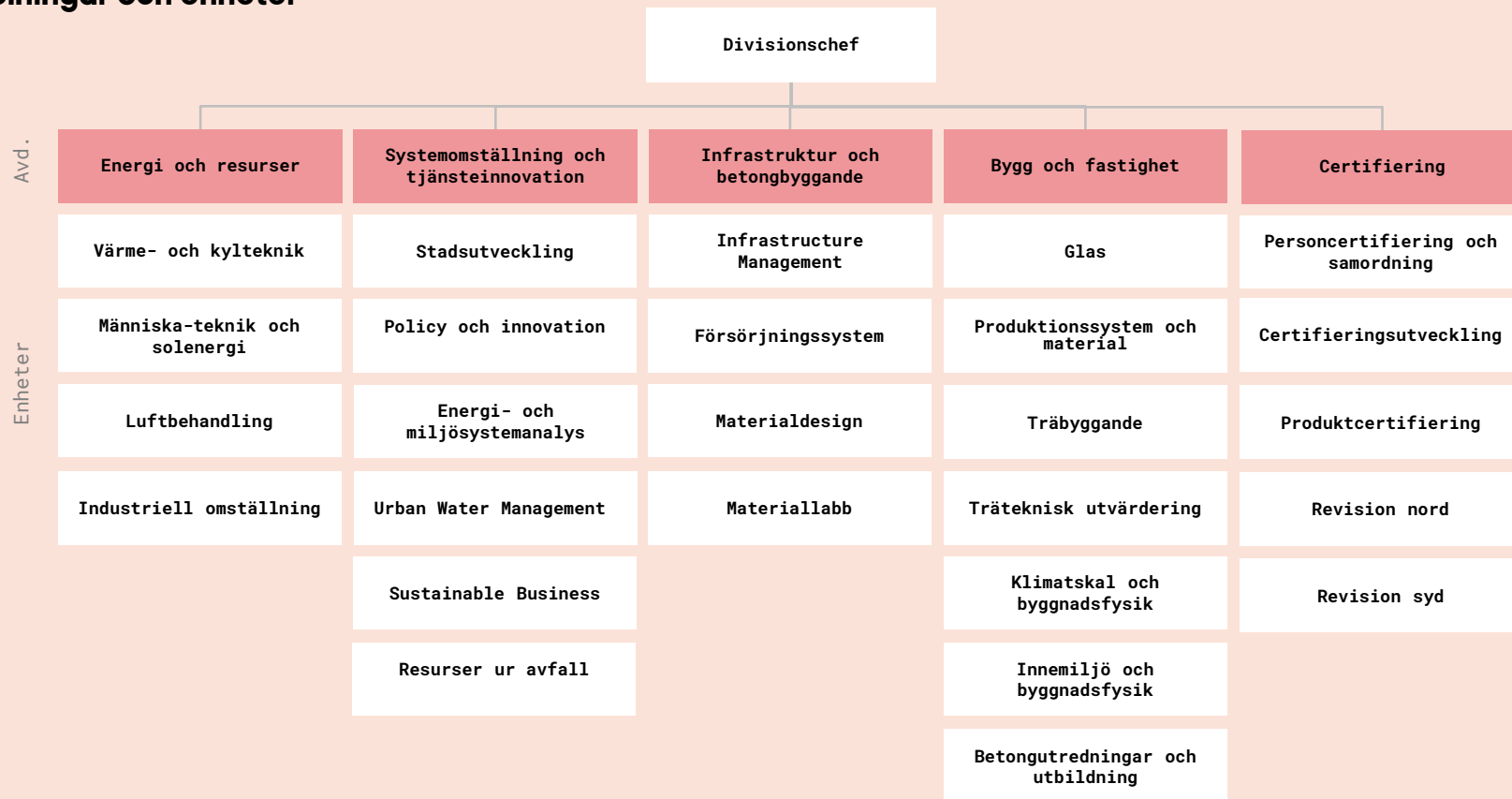
Material och produktion

avdelningar och enheter



Samhällsbyggnad

avdelningar och enheter



Säkerhet och transport

avdelningar och enheter

