



industrial
development
center



IDC West Sweden

IDCs UPPDRAG

Att långsiktigt
stärka konkurrenskraften
och lönsamheten för
Skaraborgs tillverkande
industriföretag



IDC är en del av
nätverket IUC Sverige.
En nationell resurs i
innovationssystemet
för ökad konkurrenskraft
i svensk industri.



IUC-bolagen i Västsverige jobbar bra tillsammans!
Både med varandra, med den tillverkande industrin och
industrinära aktörer. **IDC har ett väl upparbetat
kontaktnät** över hela västra Sverige där de drivit flera
framgångsrika samverkansprojekt. **Förtroende och tillit
mellan människor i samverkan är nyckeln.**



GLOBALA MÅLEN
för hållbar utveckling

Fokusområden

UTVECKLING AV FÖRETAG I RIKTNING MOT ETT MER HÅLLBART SAMHÄLLE



**RESURSEFFEKTIV
PRODUKTION**



CIRKULARITET



**ENERGI-
OMSTÄLLNING**

OMRÅDEN SOM STÖDJER FÖRÄNDRINGEN



SOCIAL HÅLLBARHET



KOMPETENS



ANPASSADE PRODUKTER



DIGITALISERING

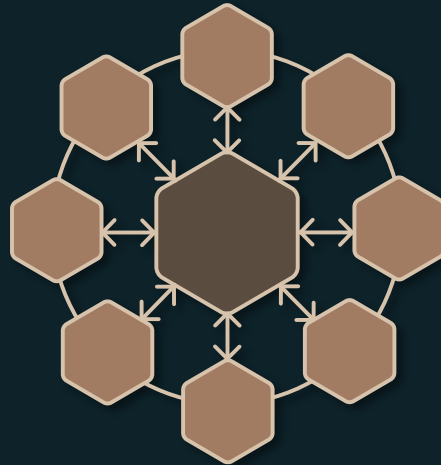


Kompletta utvecklingsresor

COACHNING UTE I FÖRETAG



NÄTVERKANDE



LÄRANDE I INNOVATIONSMILJÖ



IFAR
INDUSTRIAL INNOVATION ARENA

Göteborgs
Tekniska College



Sjuhärad
Industriellt utvecklingscentrum



Väst
Industriellt utvecklingscentrum

TEK kompetens



IUC-SAMVERKAN

I SAMVERKAN MED AKADEMI & SCIENCE PARKS

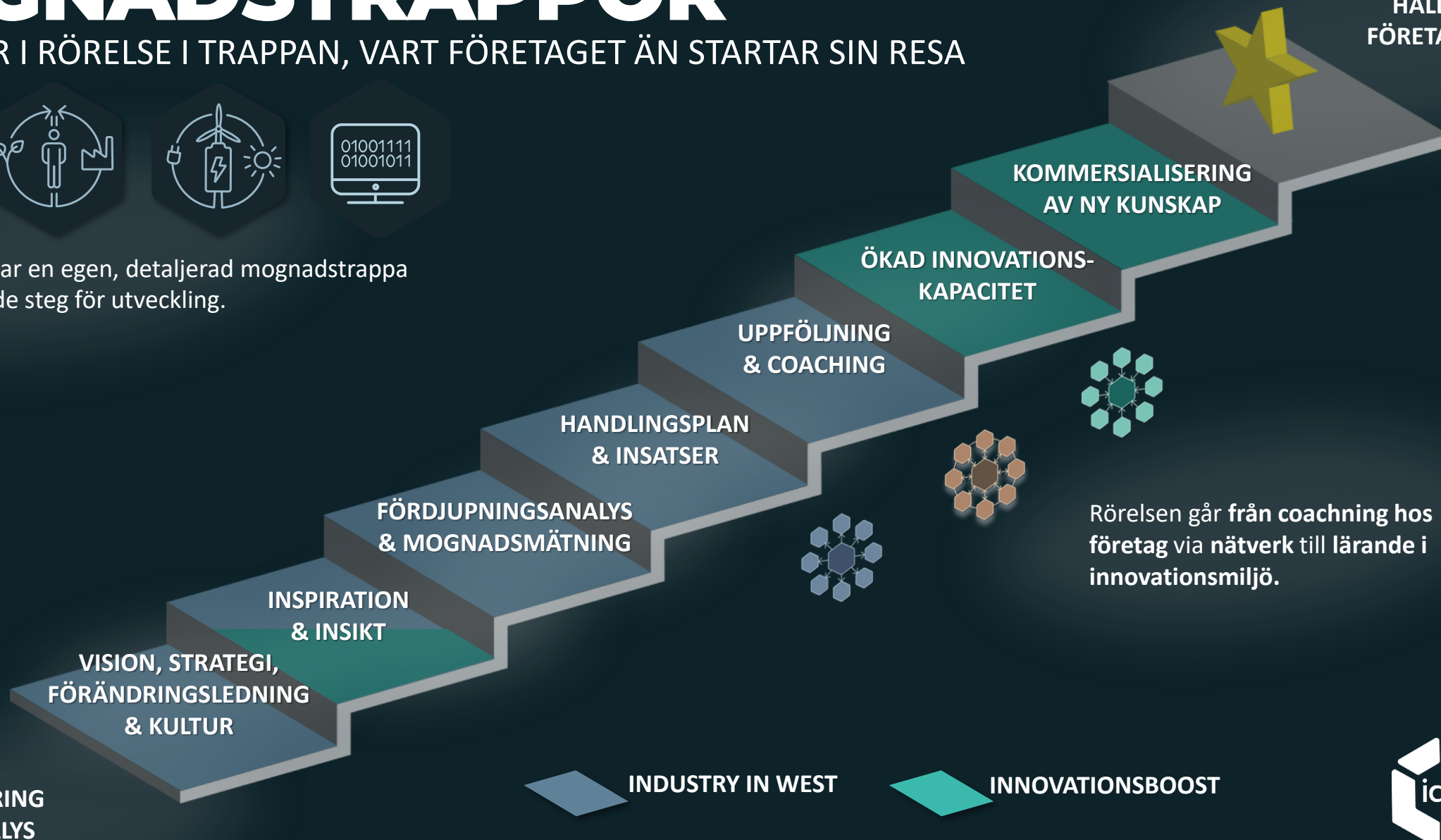
MOGNADSTRAPPOR

VI STÖTTAR I RÖRELSE I TRAPPAN, VART FÖRETAGET ÄN STARTAR SIN RESA

HÅLLBART
FÖRETAGANDE



Varje område har en egen, detaljerad mognadstrappa med prioriterade steg för utveckling.



BEHOVSINVENTERING
& FÖRETAGSANALYS

INDUSTRY IN WEST

INNOVATIONSBOOST



Nytt projekt: Industry In West

UTVECKLING AV FÖRETAG I RIKTNING MOT ETT MER HÅLLBART SAMHÄLLE



Industry In West syftar till att stödja SME att ställa om till en **långsiktig hållbar industri** utifrån nya förutsättningar i omvärlden. Företagen coachas att **ta steg i mognadstrappor** inom fyra insatsområden; resurseffektiv produktion, cirkularitet, energiomställning och digitalisering. Arbetspaketen är sammanlänkande så att deltagande **företag ser helheten**.

Projektets huvudsyfte är att få företag att anta ett mer **cirkulärt, resurseffektivt och miljömedvetet fokus**, genom bland annat ökad förståelse för **cirkulära affärsmodeller samt ökad transparens i värdekedjan**.

Effektlogik Industry In West

BEHOV AV
OMSTÄLLNING
I INDUSTRIEN

UPPSÖKANDE
AKTIVITETER
COACHNING HOS
FÖRETAG

ÖKAD FÖRMÅGA
UNDER PROJEKTET

FÖRÄNDRAT
BETEENDE
EFTER PROJEKTET

LÅNGSIKTIGA
EFFEKTER

Företagen i väst tar ledning i omställningen med ny teknik, nya metoder och kompetens i riktning mot ett mer hållbart och cirkulärt samhälle.

ASSAR Industrial Innovation Arena

MÖTESPLATSEN FÖR FRAMTIDENS INDUSTRI

VISION

Vi skapar världsledande industri.

MISSION

I mötet skapar näringsliv och akademi ny kunskap och industrinytta genom forskning, utbildning och samverkan.

Innovationer och tillgång till kompetens är en förutsättning för en hållbar industri. Vi erbjuder en öppen arena där idéer och människor möts och utvecklas.

LÄRANDE I INNOVATIONSMILJÖ



ASSAR
INDUSTRIAL INNOVATION ARENA



industrial
development
center



SCIENCE PARK
SKÖVDE



UNIVERSITY
OF SKÖVDE



VOLVO

EN MÖTESPLATS DÄR UTBILDNING,
INNOVATION OCH FORSKNING GER NYA
LÖSNINGAR FÖR INDUSTRIEN

HÄR PÅGÅR FLERA PROJEKT & INSATSER PARALLELLT



EUROPEISKA UNIONEN
Europeiska regionala
utvecklingsfonden



VÄSTRA
GÖTALANDSREGIONEN



skaraborgs
kommunalförbund



SKÖVDE



ASSAR Labs

Pågående utbyggnad



PES E-MACHINE

LÄRANDE I INNOVATIONSMILJÖ



Utvecklar produktionsprocesser och bygger kunskap

ASSAR Industrial Innovation Arena

MÖTESPLATSEN FÖR FRAMTIDENS INDUSTRI



Power
Electronics Lab

Common
Manufacturing
Lab

E-Machine
Manufacturing
Lab

Energy Lab

Manufacturing
Training Lab

Battery
Manufacturing
Lab

Circular Lab

Manufacturing
Verification Lab

Digital
Manufacturing
Lab

Automation Lab

Business Model
Lab

Material
ConneXion Lab

Utrustning ASSAR Labs

LÄRANDE I INNOVATIONSMILJÖ



Lasersvets

Testning och utvärdering av lasersvetsning. Här kan du få hjälp att utföra svetsning på en detalj samt få utvärdering av svetsen (mikroskopering, hållfasthetsprov).



CT-skanner

Här testas icke-förstörande provning och kvalitetsförbättring som går att applicera på alla material, såväl organiska och metalliska.



Hairpin

Testning och verifiering för eldrivsystem. Här testas tillverkning av elmotorer med hairpin-konfiguration.



Fleroperationsmaskin

I ASSAR Lab finns en bearbetningsmaskin som en del av Hairpin-projektet, som bearbetar hairpins till samma höjd.



Ultraljudssvets

Ultraljudssvetsning är en fogningsteknik där man med hjälp av ultraljud sammanfogar två föremål.



Höghastighetskamera

Med en höghastighetskamera mäter man alla tillverkningsprocesser där rörelsen är snabb.



Fluorocering mätutrustning

Fluorocering mätutrustning mäter hur ren en yta är.

<https://assarinnovation.se/assar-lab/>





Material ConneXion Skövde

MCX® Skövde

LÄRANDE I INNOVATIONSMILJÖ



- ✓ The leading materials-driven design resource, material library with head quarter in New York.
- ✓ Founded over 20 years ago.
- ✓ Helps companies source materials that enhance the performance, aesthetic and sustainability of their products
- ✓ For the Scandinavian library, **Skövde** was chosen as **the perfect place** for establishment due to the central location and innovative surroundings.



Nytt projekt: Innovationsboost

UTVECKLING I ASSAR INDUSTRIAL INNOVATION ARENA

LÄRANDE I INNOVATIONSMILJÖ



ASSAR stöttar idag företag att uppnå en högre innovationsgrad. I detta initiativ tas de positiva lärdomarna från tidigare projekt och utvecklas i de områden vi anser behövs för fortsatt konkurrenskraftig industri.

Innovationsboost syftar till innovation för hållbar omställning hos tillverkande industri (SME), dess värdekedja med teknikföretag och stora företag. Framtida produkter ska utformas för att möta **marknadens och samhällets behov.**

Tekniska och digitala framsteg nyttjas för att skapa minskad användning av resurser. **Problem löses i samverkan** och goda exempel visas i innovationsmiljö, för **ökad konkurrenskraft & bättre klimat.**

ASSAR
INDUSTRIAL INNOVATION ARENA



Effektlogik Innovationsboost

BEHOV AV
OMSTÄLLNING
I INDUSTRI

AKTIVITETER I
ASSAR ARENA
LÄRANDE I
INNOVATIONSMILJÖ

ÖKAD FÖRMÅGA
UNDER PROJEKTET

FÖRÄNDRAT
BETEENDE
EFTER PROJEKTET

LÅNGSIKTIGA
EFFEKTER

Företag i samverkan på ASSAR Industrial Innovation Arena löser problem och visar goda exempel i lab och innovationsmiljö, för **ökad konkurrenskraft och ett bättre klimat**

ASSAR
INDUSTRIAL INNOVATION ARENA



industrial
development
center