

Beslutsunderlag

Styrelsen 20250423

Ärende/Paragraf: 48

Handläggare: Anastazia Kronberg, Samverkan
och Innovation

Telefon: 031- 367 61 17

E-post: anastazia.kronberg@businessregion.se

Strategi avseende Business Region Göteborgs arbete med industriell symbios

Förslag till beslut

I styrelsen för Business Region Göteborg:

Att styrelsen ställer sig bakom strategi avseende Business Region Göteborgs arbete med industriell symbios 2025-2035 samt handlingsplan 1.

Sammanfattning

Industriell symbios innebär att företag samarbetar så att överskott/biprodukter i en verksamhet blir en resurs i en annan verksamhet. Industriell symbios handlar om värdehöjning av underutnyttjade resurser som kan nyttjas av andra aktörer. Det kan handla om material, energi eller vatten.

I budget för 2025 fick BRG ett uppdrag att utveckla arbetet med industriell symbios i syfte att skapa arbetstillfällen och gynna ett hållbart näringsliv. Under 2024 har BRG genomfört en potentialstudie och konstaterar att det finns potential för industriella symbioser. För att växla upp och fokusera insatserna har BRG tagit fram en strategi avseende industriell symbios. Industriell symbios är ett verktyg för att stärka näringslivets konkurrenskraft och ligger i linje med BRGs verksamhetsmål. Industriell symbios bidrar även till målen i det näringslivsstrategiska programmet liksom Göteborgs stads miljö- och klimatmål. Strategin sträcker sig fram till 2035 och har samma tidshorisont som Näringslivsstrategiska programmet. Tillhörande handlingsplaner kommer att ha en löptid på 2 år. Första handlingsplanen sträcker sig från 2025-04–2026-12-31. Strategin är framtagen av en arbetsgrupp med representanter från samtliga verksamhetsavdelningar på BRG under hösten 2024.

BUSINESS REGION GÖTEBORG AB

Besöksadress: Östra Hamngatan 5, Postadress: Box 11119, 404 23 Göteborg
Telefon växel: 031-367 61 00, www.businessregiongoteborg.se



Centralt i strategin är fyra fokusområden; kunskap och inspiration, kartläggning, företagsstöd och samverkan. Strategin för industriell symbios ska bidra till en snabbare omställning i näringslivet och en ökad sysselsättning i Göteborgsregionen som kopplar an till uppdrag i budget 2025. Syftet är att stimulera regional handlingskraft, resiliens samt att öka konkurrenskraften. Den primära målgruppen är både stora som små och medelstora företag. I och med denna strategi kommer BRG att stärka sin förmåga och kapacitet att skapa förutsättningar för industriella symbiosaffärer.

Ärendet

Att styrelsen ställer sig bakom strategi avseende Business Region Göteborgs arbete med industriell symbios 2025-2035 samt handlingsplan 1.

Beskrivning av ärendet

Näringslivet genomgår en omfattande transformation och lokala beslutsmandat utmanas i relation till globala faktorer. Konkurrenten från andra regioner kopplat till framtida investeringar är påtaglig. BRG behöver med konkreta insatser stärka förutsättningarna för näringslivet att dela resurser med varandra, minska sitt beroende av jungfruliga råvaror och genom detta stärka sin konkurrenskraft. Genom utökad ram i budget 2025 kan vi möjliggöra och initiera aktiviteter som strategin pekar ut, med insatser på kort och lång sikt.

Strategin fokuserar på fyra områden och innebär konkret:

- Bygga kunskap om industriell symbios hos oss själva och hos dem vi jobbar med för att skapa förutsättningar för industriell symbios.
- Påbörja arbetet med att kartlägga regionens potential, aktörer, strömmar och platser för att identifiera de lokala förutsättningarna.
- Bedriva företagsstöd och facilitera processer. Arbetet kommer att ske vid utvalda satsningar med potential, genom att BRG tar en faciliterande roll för att skapa symbiossamverkan mellan olika aktörer. Detta kommer genomföras med utgångspunkt i BRGs befintliga erbjudanden genom bland annat företagsrådgivning, tillväxtprogrammet, strategiska samarbeten, vid nyetableringar och expansionsetableringar.
- Samverka och etablera strategisk dialog med näringslivet och andra aktörer, exempelvis Stadens bolag och förvaltningar, RISE och SNIUS. Dessa är nödvändiga för att skapa förutsättningar för att få till stånd och nå framgång med industriella symbioser.

BRG kommer också att initiera riktade insatser som delvis kommer att bäras genom eget arbete, dels genom att stödja och förstärka andras arbeten och söka annan offentlig medfinansiering för uppväxling i projekt. Syftet är att stärka näringslivets konkurrenskraft, behålla företagen i vår region och stärka bilden av Göteborg som "Frontrunner in sustainability".

Vår bedömning är att insatserna och nya inriktning kommer leda till att förstärka regionens förutsättningar att behålla och öka sysselsättningen i Göteborgsregionen kopplat till flera branscher. Vi bidrar till att stärka näringslivets och regionens krisberedskap och resiliens genom säkrare försörjning av energi, material, vatten och livsmedel. Det handlar också om att få till nya etableringar, skala upp innovationer och branschöverskridande samarbeten, öka talangattraktion och öka riskkapitaltillförsel till regionen. Sammantaget skall arbetet bidra till att stärka den gröna omställningen och leda till fler arbetstillfällen med positiv regionalekonomisk effekt.

Bedömning ur ekologisk dimension

Sveriges riksdag har beslutat att Sverige senast år 2045 inte ska ha några nettoutsläpp av växthusgaser. Kommunfullmäktige i Göteborgs Stad har i sitt miljö- och klimatprogram (MKP) antagit målet att Göteborg ska ha ett klimatavtryck som är nära noll år 2030. Det finns sju tvärgående strategier i MKP. Strategin bidrar till genomförandet av strategin *Vi driver utvecklingen av cirkulär ekonomi*. Strategin bidrar också till måluppfyllnad av *Göteborgsregionen minskar avfallet*. Satsningen kan också bli en viktig del av BRG:s bidrag in i 100 städer (Cities Mission).

Agenda 2030

Industriell symbios svarar mot många av de delmål i Agenda 2030 som BRG har prioriterat som centrala. Särskilt delmålen förbättra resurseffektiviteten i konsumtion och produktion (8.4); uppgradera all industri och infrastruktur för ökad hållbarhet (9.4), hållbar förvaltning och användning av naturresurser (12.2) samt samarbeta och dela kunskap kring vetenskap, teknik och innovation (17.6).

Företag behöver idag arbeta mot ett cirkulärt perspektiv då resurser såsom vatten, energi och material riskerar att bli en bristvara och medföra logistikutmaningar och ökade kostnader. Lagstiftning inom EU styr mot klimatneutralitet och biologisk mångfald vilket också motiverar cirkulära modeller. Industriell symbios är en arbetsmodell som hanterar resursutmaningarna, bidrar till cirkularitet och stärker Göteborgs varumärke som "Front-runner in sustainability".

Industriell symbios innebär för näringslivet möjligheter till,

Främjande av cirkulär ekonomi: Industriell symbios stödjer övergången till en cirkulär ekonomi där resurser hålls i användning så länge som möjligt.

Minskad miljöpåverkan: Genom att återanvända restprodukter och avfall från en process som råmaterial i en annan, minskar utsläppen och avfallsmängden och det ekologiska fotavtrycket.

Effektivare resursanvändning: Industriell symbios möjliggör en mer effektiv användning av resurser, vilket minskar behovet av nya råvaror och bevarar naturliga resurser.

Lägre energiförbrukning: Genom att dela energi och värme mellan företag kan den totala energiförbrukningen minskas, vilket leder till lägre koldioxidutsläpp.

Bedömning ur ekonomisk dimension

Genom Industriell symbios bidrar vi till fler framgångsrika företag och ökad attraktionskraft. Vi knyter företagen tydligare till vår region för att bibehålla arbetstillfällena och skapa långsiktigt värde för företagen och regionen. Vi stärker Göteborgs varumärke som "Hotspot for innovation".

Industriell symbios innebär för näringslivet möjligheter till,

Kostnadsbesparingar: Genom att dela resurser och minska avfall kan företag spara pengar på råvaror, energi och avfallshantering.

Ökad konkurrenskraft: Företag som deltar i industriell symbios kan förbättra sin innovationsförmåga och stärka sin marknadsposition.

Nya intäktsströmmar: Genom att använda restprodukter från andra företag kan nya produkter och tjänster utvecklas, vilket skapar nya intäktsmöjligheter.

Förbättrad resurseffektivitet: Industriell symbios möjliggör en mer effektiv användning av resurser, vilket kan leda till lägre produktionskostnader och högre lönsamhet.

Bedömning ur social dimension

Industriell symbios skapar såväl direkta som indirekta nya och viktiga jobb för regionen och är därmed ett verktyg för att nå målet om 120 000 nya jobb till 2035. En positiv utveckling avseende industriell symbios kan påvisa en sk "språngbrädeeffekt" och dra till sig ytterligare etableringsförfrågningar och investeringar. I förlängningen bidrar vi till att stärka Göteborgsregionens

konkurrenskraft och placeras på den internationella kartan samt stärka bilden av Göteborg som "Master of collaboration".

Industriell symbios kan ur ett socialt perspektiv bidra till,

Stärkt samhällsgemenskap: Genom att företag samarbetar och delar resurser kan det skapa starkare band och ökad samhörighet inom samhället.

Ökad sysselsättning: Nya affärsmöjligheter och innovationer som uppstår genom industriell symbios och kan leda till fler jobb och ekonomisk tillväxt.

Förbättrad livskvalitet: Minskad miljöpåverkan och effektivare resursanvändning kan leda till renare och hälsosammare miljöer för invånarna.

Utbildning och medvetenhet: Industriell symbios kan öka medvetenheten om hållbarhet och miljöfrågor, vilket kan leda till en mer informerad och engagerad befolkning.

Bilagor

Bilagor som ingår i beslutsunderlaget

- Strategi avseende Business Region Göteborgs arbete med industriell symbios 2025-2035
- Handlingsplan 1, 2025-04-2026-12-31

Patrik Andersson

Vd, Business Region Göteborg AB