

# **Kartläggning av miljötekniksektorn i Västra Götaland**

## **1. Bakgrund och motiv**

Resurseffektivitet är nyckelordet för verksamhetsutveckling i de flesta branscher, inte bara relaterat till klimathotet utan för att också många andra resurser idag är hårt ansatta. Den nödvändiga omställningen till ett resurseffektivt näringsliv kräver nya tekniska lösningar, tjänster, processer och system. Genom att skapa förutsättningar för resurseffektiv tillväxt kan samhällsutvecklingen styras i en mer hållbar riktning. Ur ett näringspolitiskt perspektiv utgör miljöteknikområdets tillväxt en möjlighet att skapa sysselsättningstillfällen och stärka konkurrenskraften.

Med en internationell toppnivå när det gäller näringslivets satsningar på forskning och utveckling, en stark högteknologisk industri och en lång industriell tradition att verka på en internationell marknad har Västra Götaland ett bra utgångsläge för att bli konkurrenskraftiga inom miljöteknikområdet. Näringsliv, universitet och forskningsinstitut ligger redan idag långt framme när det gäller forskning och utveckling inom flera miljörelaterade områden.

För att ta tillvara på potentialen inom miljöteknikområdet i Västra Götaland kan det finnas behov av offentliga åtgärder på regional nivå som kompletterar nationella satsningar. Det kan t.ex. handla om att skapa plattformar som stimulerar till ökad FoU-samverkan mellan företag och mellan företag och akademin, eller åtgärder för att stimulera och tillvarata nya idéer med kommersiell potential. En strategisk regional satsning inom miljöområdet under perioden 2009-2010 är InMotion – ett program med syfte att stimulera omställning och hållbar utveckling inom näringslivet i Västra Götaland. Den regionala satsningen för att främja miljötekniksektorn kommer i någon form att fortsätta även efter 2010. Vid utformandet av framtida insatser är det angeläget med ökad kunskap om inom vilka miljöteknikområden Västra Götalands har sina styrkor idag och inom vilka områden det finns god tillväxtpotential.

Det krävs en kartläggning av miljötekniksektorn och miljörelaterad forskning i Västra Götaland till grund för en analys av Västra Götalands styrkor inom miljöteknikområdet ur ett näringslivsperspektiv. Bedömningar ska göras av inom vilka områden Västra Götaland näringsliv är internationellt konkurrenskraftiga idag och inom vilka områden det finns en god potential för att uppnå konkurrenskraft i framtiden. En preliminär analys presenteras vid ett seminarium med regionala och nationella experter inom miljöteknikområdet. En slutlig rapport sammanställs efter seminariet.

## **2. Utredningen**

### 2.1 Syfte

Utredningen syftar till att bidra med en ökad kunskap om Västra Götalands styrkor inom miljöteknikområdet. Detta ska utgöra ett underlag för åtgärder i syfte att stärka miljösektorn i Västra Götaland. Kunskapen tas fram tillsammans med nyckelaktörer vilket också bidrar till en gemensam och väl förankrad kunskap.

### 2.2 Genomförande

I utredningen ingår:

- (i) Kartläggning av miljötekniksektorn i Västra Götaland
- (ii) Kartläggning av miljörelaterad forskning i Västra Götaland
- (iii) Kartläggning av EU:s strategier för miljöteknik fram till 2020

(iv) Analys av Västra Götalands styrkor inom miljötekniksektorn

*Kartläggning av miljötekniksektorn i Västra Götaland*

Miljöteknikkompetens är spridd i näringslivets alla delar och företagen utgör en mycket heterogen grupp som omfattar allt ifrån kunskaps- och forskningsintensiv tjänsteföretag till mer traditionella industriföretag.

Begreppet miljöteknik växer hela tiden från att vara reningsteknik sedan cleantech och nu allt mer resurseffektiv teknik. Reningstekniken tar hand om alla de restprodukter som bildas vid produktion och olika samhällsfunktioner, t.ex. bullerdämpning. Cleantech kan beskrivas som teknik vilken levererar önskad funktion utan den gamla teknikens restprodukt t.ex. vindkraft. Resurseffektiv teknik är ofta teknik som levererar önskad teknik utan att använda lika mycket resurser som gammal teknik t.ex. Passivhuskoncept för lågenergihus.

Det kan vara intressant att vara öppen för hela bredden när man inleder kartläggningen av miljötekniksektorn i Västra Götaland. En fördel med detta är att man kan få med fler företag, även de som kanske inte direkt känner igen sig som miljöteknik.

Det har genomförts och genomförs just nu olika kartläggningar av miljöteknikutvecklingen. Vårt mål är att få ta del av dessa kartläggningar och med hjälp av dem sammanställa underlag som fyller kraven i denna utredning.

*Kartläggning av miljörelaterad forskning i Västra Götaland*

För att näringslivet ska kunna utvecklas inom starka miljöområden behövs spetsforskning inom akademien och forskningsinstitut. Utredaren ska kartlägga förekomsten av miljörelaterade forskningsområden vid Västra Götaland universitet, högskolor och forskningsinstitut. Kartläggningen görs bl.a. genom genomgång tidigare genomförda inventeringar av miljörelaterad forskning vid universitet och högskolor och intervjuer med företrädare från akademien och forskningsinstitut.

*Kartläggning av EU:s strategier för miljöteknik fram till 2020*

För att kunna bedöma inom vilka områden Västra Götaland näringsliv är internationellt konkurrenskraftiga idag och inom vilka områden det finns en god potential för att uppnå konkurrenskraft i framtiden måste man även undersöka utvecklingen utomlands. Utvecklingen inom EU är viktig på flera sätt. Dels för att här kan man hitta mer stöd för utvecklingen i Västsverige och dels för att Först och främst viktigt då den också pekar ut hur de internationella marknaderna kommer att utvecklas.

*Västra Götalands styrkor inom miljötekniksektorn*

Kartläggningen av miljötekniksektorn och miljörelaterad forskning i Västra Götaland ska ligga till grund för en analys av Västra Götalands styrkor inom miljöteknikområdet ur ett näringslivsperspektiv. Bedömningar ska göras av inom vilka områden Västra Götaland näringsliv är internationellt konkurrenskraftiga idag och inom vilka områden det finns en god potential för att uppnå konkurrenskraft i framtiden. En preliminär analys presenteras vid ett seminarium med regionala och nationella experter inom miljöteknikområdet. En slutlig rapport sammanställs efter seminariet.