

Årsberättelse 2025



Sverige har fått sin första Hydrogen Valley!

2025

Vilket spännande och inspirerande år vi har haft i Klimatledande Processindustri! I en orolig omvärld har vi arbetat hårt med färdigställande av alla projekt som finansierats av Klimatledande Processindustri under året. Alla våra rapporter ligger nu uppe på vår hemsida www.klimatledandeprocessindustri.se, passa på att gå in och läs. Vi har dessutom säkrat finansiering från Vinnova och Västra Götalandsregionen för Klimatledande Processindustri i ytterligare tre år och vi vill rikta ett varmt tack till alla medlemmar i Västsvenska Kemi- och Materialklustret, vars engagemang har gjort detta möjligt.

Flera nya medlemmar har tillkommit under 2025, vi önskar dem varmt välkomna: Anferra, Carbgen, Gryaab och Nevita. Vår nätverksarena har under året bjudit på många inspirerande presentationer, samtal och möten över en kaffe eller två. Vi avslutade året starkt med vår resultatkonferens som kronan på verket där vi redovisade de resultat som verksamheten i Klimatledande Processindustri bidragit till sedan starten 2019. Nu satsar vi vidare mot nya projekt, samarbeten och innovationer!

Under 2025 godkändes projektet *HiWhyV – High coast to West coast Hydrogen Valley*. HiWHyV är ett nytt EU-finansierat projekt som syftar till att utveckla regionala värdekedjor för förnybar vätgas i Västernorrland och Västsverige.

RISE koordinerar HiWHyV, som samlar 45 partners från industri, forskning och offentlig sektor och har en total budget på nästan 20 miljoner euro. Det sexåriga projektet finansieras av Europeiska unionen genom Horizon Europe-programmet via Clean Hydrogen Partnership. Inom ramen för projektet är målet att producera minst 4 000 ton grön vätgas till 2030.

Projektet omfattar hela vätgasens värdekedja – från produktion och distribution till användning i industriella tillämpningar, transporter och produktion av e-bränslen – och syftar till att skapa skalbara och replikerbara lösningar med tydligt europeiskt mervärde. Projektet genomförs i samarbete med partners från Spanien, Grekland och Tyskland, vilket möjliggör erfarenhetsutbyte och skapar viktiga förutsättningar för replikering i andra europeiska regioner.

Initiativet är strategiskt viktigt för Klimatledande Processindustri, som har delfinansierat ansökningsarbetet för projektet. Vi gläds åt möjligheten att kunna arbeta med vätgassamhällets utveckling i Sverige under de kommande sex åren tillsammans!

En växande mötesplats som driver utveckling och samarbete

Under 2025 har vi samlat våra medlemmar i en rad olika forum, både på plats och digitalt. Totalt har året inneburit sju fysiska arrangemang och nio digitala, där varje aktivitet har utformats för att spegla de frågor som är viktiga för branschens omställning och de behov som våra medlemmar uttrycker. En del träffar har handlat om att stärka relationer och skapa nya kontakter, medan andra har fokuserat på kunskap, projektresultat och fördjupade diskussioner.

Evenemangskalendern har under året inkluderat flera återkommande digitala projektrelaterade möten, där deltagarna fått ta del av aktuella projektlägen och möjlighet att lyfta nya idéer och initiera samarbeten. Vi har också i flera event riktat uppmärksamhet mot aktörer längre ner i värdekedjan, bland annat har vi arrangerat evenemang där vi lyft kemiindustrins roll inom textil- och byggsektorn samt öppnat upp dessa tillställningar för en bredare publik.

Årets större fysiska möten för våra medlemmar omfattade vårkonferensen där konkurrenskraft och kompetensförsörjning stod i centrum samt sommarmötet som tog avstamp i hur cirkularitet kan stärka både branschens utveckling och samhällets robusthet. Ett annat viktigt och återkommande nedslag var även vår medverkan under Almedalsveckan där vi, tillsammans med medlemmar, arrangerade ett seminarium om kolförsörjningsfrågan – ett ämne som engagerade en stor publik. Året kulminerade i november i vår stora och välbesökta resultatkonferens där vi summerade etapp två, vad vi åstadkommit inom Klimatledande Processindustri så här långt, fick möjlighet att fira och blickade framåt mot nästa fas.

Vid sidan av de större evenemangen har mindre, riktade forum fortsatt att vara viktiga. Dessa möten har samlat enskilda medlemmar kring aktuella frågor och bidragit till att fördjupa samarbetet inom nätverket. Vi arbetar löpande med att utveckla mötesformat och sammanslutningar som stöttar branschens omställning.

Vår mötesarena är en dynamisk och uppskattad del av verksamheten. Kombinationen av digitala och fysiska format skapar goda förutsättningar för kunskapsutbyte och samverkan. Vi ser att engagemanget är starkt och viljan att fortsätta att mötas är tydlig.



Våra insatsområden

Inom våra fem insatsområden utvecklas arbetet med att initiera och driva projekt, kunskapsöverföring och nätverkande.

Förnybart

Insatsområde Förnybart syftar till att utveckla förnyelsebara insatsråvaror, drivmedel, kemikalier, material och produkter där råvaran är biobaserad. För att skapa hållbara processer måste hela bioråvaran utnyttjas på ett klokt sätt, därför arbetar området med flera processer och biobaserade råvaror från både skog och jordbruk.



Nya produkter & tjänster

Insatsområde Nya produkter & tjänster fokuserar på material- och produktutveckling från produktion till slutkund. Här hanteras också frågeställningar som handlar om att komma förbi potentiella hinder runt till exempel affärsmodeller, lagstiftning och styrmedel.



Returraffinaderi

Insatsområde Returraffinaderi syftar till att skapa cirkulära flöden och sluta loopen, det cirkulära kretsloppet, för plast. Fokus ligger både på att utveckla mekanisk och kemisk återvinning av plastavfall.



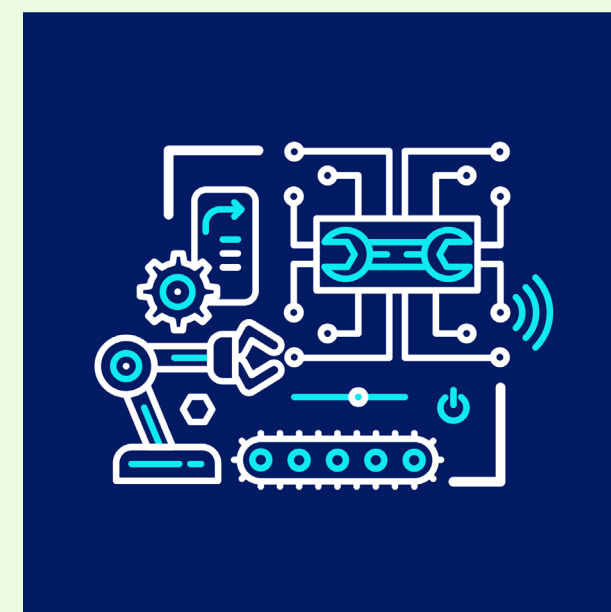
Kompetensförsörjning

Här utvecklas arbetet med att öka medvetenheten kring kunskaps- och utbildningsbehov för industrisektorn och vi samarbetar med regionens utbildningscentrum för att matcha kompetensbehov med efterfrågan på arbetsmarknaden.



Processteknik

Insatsområde Processteknik fokuserar på att utveckla nya tekniker och metoder för miljöanpassade och resurseffektivare processer i industrin genom till exempel industriell elektrifiering, digitalisering och vätgasproduktion.



Förnybart

Att stimulera användningen av biobaserade råvaror som utgångspunkt för produktion av insatsråvaror och slutprodukter inom processindustrin är en grundpelare för processindustrins omställning. Inom insatsområde Förnybart kan ses att intresset i industrin är stort för hållbar metangas, olika koncept kring förgasning av bioråvaror, och strategier kring kolcirkularitet, och att dessa är områden där mycket aktivitet pågår.

Verksamhet under 2025

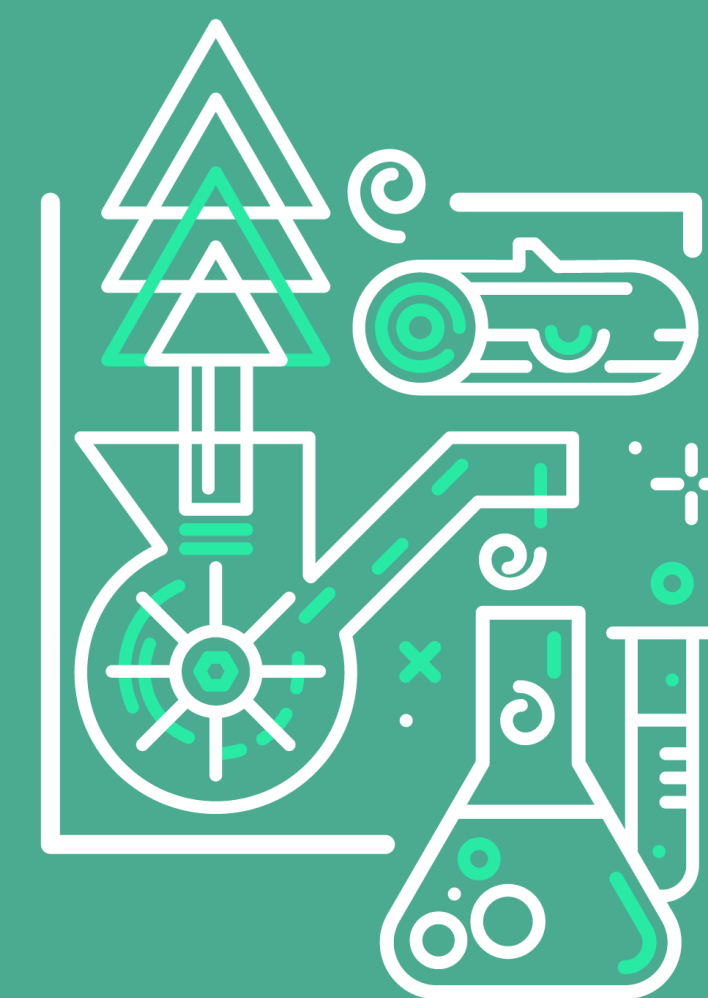
Insatsområde Förnybart har under 2025 varit fokuserat på teknologier och nya värdekedjekoncept där biobaserade råvaror kan användas, samt på den större frågan om samhällets och industrins kolcirkularitet. Tre nya projekt startades upp under året, och tre ytterligare avslutades. I anknytning genomfördes seminarier för allmänheten för att sprida kunskap om området.

Möten och aktiviteter

Inom insatsområdet har det under året skett mycket koordinering mellan parter som är intresserade av produktion av biogas, syntesgas, och metanol via restströmmar från skog eller jordbruk. Arbetet ledde under året till uppstart av tre nya projekt. Inom området ordnades också de relaterade publika seminarierna "Biogas och högvärdiga insatsråvaror från jordbruket" med ca 120 deltagare, och det mycket uppskattade seminariet "Framtida hållbar kolförsörjning i Västsveriges processindustrier" som lockade ca 190 anmällda.

Projektverksamhet

Mycket av arbetet inom området har under året skett inom ramen för projektverksamheten. Tre nya projekt startades, och tre avslutades. Sammantaget kan dessa projekt sägas handla om hur restströmmar från skog och jordbruk kan användas för applikationer såsom smörjoljor och industriella insatsråvaror (metan, metanol, syntesgas) för både drivmedel och kemiprodukter. Projektet "Sveriges kolbalans – nulägesbild och möjliga framtida utvecklingar" sammanställde under året viktig data över hur Sveriges kolflöden och vad det innebär för industrins möjligheter att ställa om.



Processteknik

För att klara de mål som finns kring minskning av koldioxidutsläpp och energieffektivisering behöver arbetet med industriell processteknik intensifieras. Elektrifiering av industriella processer, exempelvis genom ersättning av processer där fossila bränslen idag används, anses vara en viktig möjliggörare för att kraftigt reducera utsläpp. Vätgas är redan idag en mycket viktig insatsråvara i processindustrin, och behovet av vätgas kommer att öka.

Verksamhet under 2025

Insatsområde Processteknik fokuserar på att utveckla nya tekniker och metoder för miljöanpassade och resurseffektiva processer i industrin genom till exempel industriell elektrifiering, digitalisering och vätgasproduktion. Genom de projekt och aktiviteter som genomförts under 2025 tillsammans med tidigare verksamhet så har de mål som sattes upp för Processteknik inom etapp 2 uppfyllts.

Möten och aktiviteter

Under året har fokus legat på de gemensamma möten och event som ordnats, där flera projekt som drivs inom Processteknik har presenterat resultat på projektmöten som ordnats samt arrangerat workshops för att få inspel från medlemmarna.

Samtal med stora koldioxidutsläppare som startade 2024 har fortsatt och har lett till kloka inspel till en ansökan om en förstudie för ett Exellenskluster inom CCUS, vilken beviljades av Vinnova, samt utformningen av etapp 3 där koldioxid har fått ett större fokus.

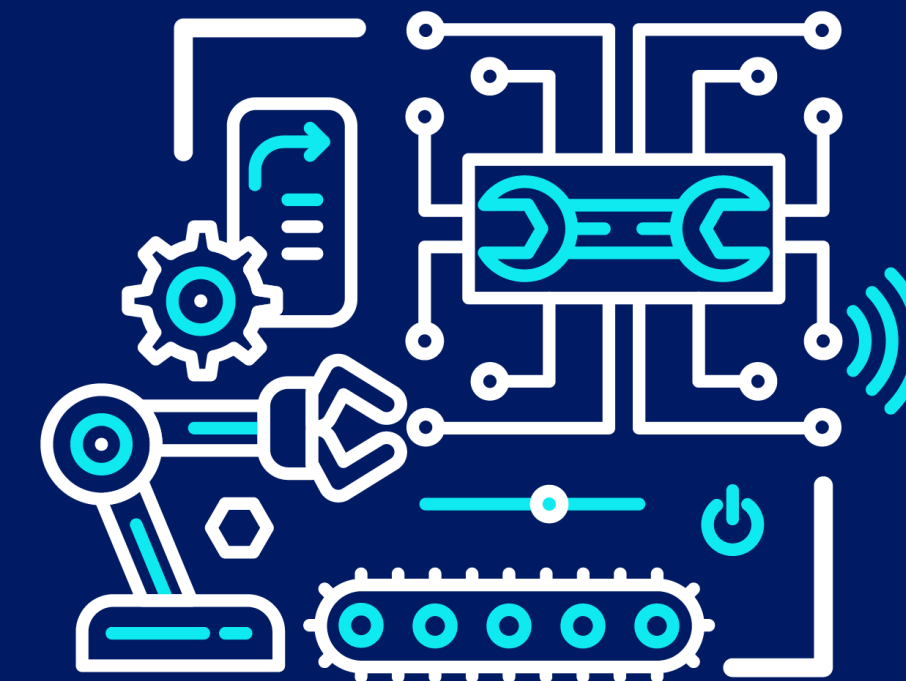
Projektverksamhet

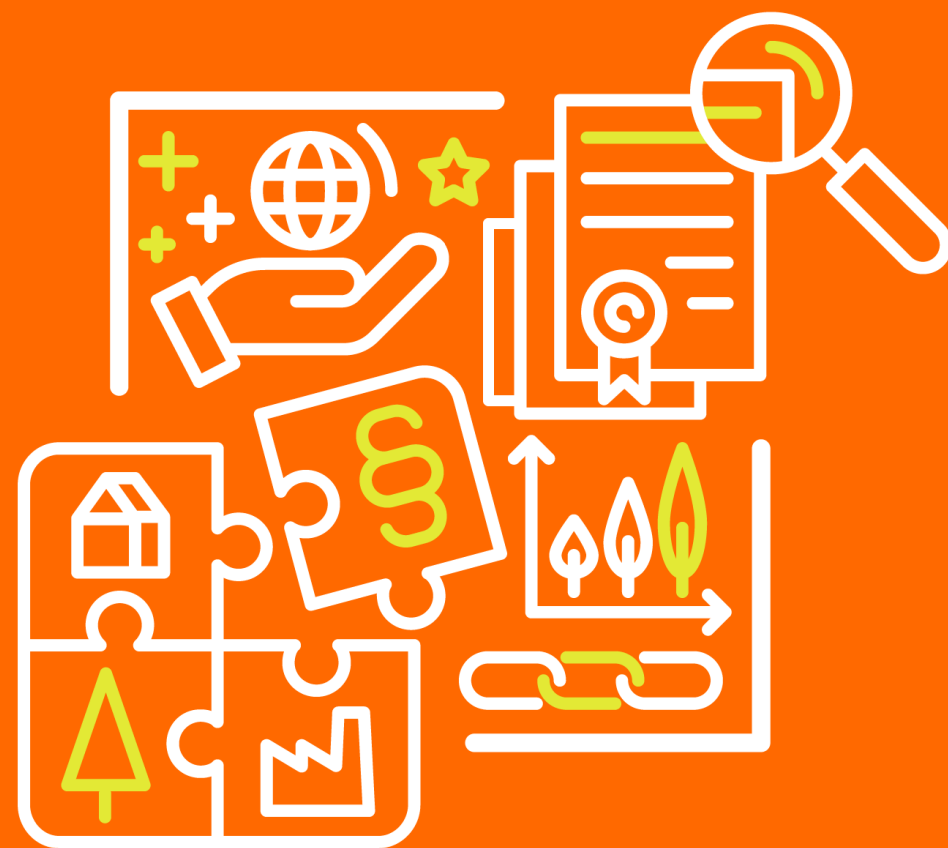
På projektsidan har följande fyra projekt avslutats under året:

- Katalytisk hydrering av CO₂ för kolväteproduktion via metanol
- Vätgastillförsel till Västkusten
- Metanpyrolys för kimröks- och vätgasproduktion
- Finansiering av ansökningsarbete för en Large scale Hydrogen Valley.

Samtliga projekt har levererat intressanta resultat och inneburit god samverkan mellan medlemmar. Ansökan om en Large-scale valley blev det högst rankade av 17 inlämnade ansökningar och beviljades finansiering från Clean Hydrogen Partnership. Projektet *HiWhyV* leds av RISE och samlar ca 45 aktörer kopplade till vätgasområdet. Projektet omfattar hela vätgaskedjan – från produktion och distribution till användning inom industriella tillämpningar, transporter och produktion av e-bränslen – och syftar till att skapa skalbara och replikerbara lösningar med tydligt europeiskt mervärde. Flera av aktörerna är medlemmar i Västsvenska Kemi- och Materialklustret.

Läs mer om projekten *Vätgastillförsel till Västkusten* och *Katalytisk hydrering av CO₂ för kolväteproduktion via metanol* längre fram i årsrapporten.





Nya produkter & tjänster

Verksamhet under 2025

Inom området Nya produkter och tjänster har vi under året utvecklat ett mer tydligt fokus på samarbetsformer mellan små och stora bolag inom vår projektportfölj. Det finns ett behov hos mindre bolag att få tydligt stöd kring regelverk, standarder, finansiering och att nå ut med sin produkt då landskapet och omvärldsfaktorerna förändras.

Möten och aktiviteter

Under året har vi arrangerat ett par aktiviteter förutom våra större gemensamma event. Aktiviteterna har varit inriktade på att ge mottagare utökad och detaljerad information inom vissa specifika områden. I maj genomförde vi eventet "Finansiering av hållbara investeringar" som också spelades in och lades ut på vår hemsida. På seminariet gick inte mindre än 12 stycken olika finansieringsverksamheter fram och berättade om de möjligheter som finns. I oktober genomförde vi två event, dels kring hur vi kan samverka inom byggsektorn, dels ett informationsmöte kring den "Chemical Industry Action Plan" som EU planerar för att stötta den europeiska kemi-industrin under kommande år, i linje med Clean Industrial Deal.

Projektverksamhet

Under året har vi följt tre intressanta projekt som finansierats inom initiativet, Verifierbara hållbarhetsuttalanden, som utreder hur EUs nya regelverk kring Green Claims kan tolkas, CIRKLA – Cirkulära flöden av plast och textil i sjukvården där RISE tillsammans med ett flertal parter testat reella insamlingslösningar i sjukhusmiljö samt CEROF – Cirkulära ElektrolytRåvaror till Organiska Flödesbatterier, där batteribolaget Rivus tillsammans med parter utredde olika möjligheter för leveranskedjor av komponenter från företag inom VKMK. Alla är nu avslutade och vi kan glatt konstatera att CEROF fått en förlängning och utökning inom Industriklivet.

Kompetensförsörjning

Tillgången på kompetens är fortsatt avgörande för kemi- och processindustrins utveckling. Branschen har ett stort behov av kvalificerade medarbetare och konkurrensen om talangerna är hård, vilket gör det viktigt att stärka samarbetet mellan aktörer och skapa fler vägar in i industrin. Under året har vi lyft frågan genom olika aktiviteter, bland annat genom evenemang där vi samlat såväl experter som gymnasieungdomar för att bjuda på kunskap och inspiration. I slutet av året inledde vi även en behovsinventering för att tydliggöra var våra insatser kan göra störst skillnad. Som ett led i detta arbete, och utifrån återkoppling från våra medlemmar, planerar vi att starta ett separat kompetensförsörjningsprojekt för att ge frågan större tyngd framåt.





Avslutade projekt i urval

Import av blå vätgas kan skynda på omställningen på Västkusten

Projektet *Vätgastillförsel till Västkusten* har analyserat och jämfört kostnader import av blå eller grön vätgas till västsvensk industri, både i närtid och i väntan på att lokal vindkraftsproduktion och nätanslutningar finns på plats. Här berättar projektledare Pontus Bokinge från Chalmers Industriteknik mer om resultaten.

Vad undersökte ni i projektet?

Projektet utvärderade värdekedjor för storskalig import av grön eller blå vätgas till Västkusten, som kan fungera som övergångslösningar till dess att lokal produktionskapacitet byggts ut. Utvärderingens fokus låg på att bestämma kostnader per kg importerad vätgas och vätgasens klimatprestanda.

Vad blev de viktigaste resultaten?

Resultaten visar att värdekedjor för blå vätgas – dvs naturgasbaserade värdekedjor med infångning och lagring av den koldioxid som bildas i produktionsprocessen – kan leverera vätgas till industriella användare på Västkusten till lägre totalkostnader än lokala värdekedjor för grön (förnybar) vätgas. De gröna värdekedjorna ger större klimatnytta per kilo levererad vätgas, men de blå värdekedjornas lägre kostnader gör att dessa i många fall kan leverera kostnadseffektivare utsläppsminskningar. Vidare bedömer vi att värdekedjor för import av blå vätgas kan etableras snabbare än storskalig lokal produktion av grön vätgas, vilket ger en möjlighet att skynda på omställningen av industrin på Västkusten.

Hur kan resultaten användas framåt?

Projektets resultat kan fungera som kunskapsunderlag och utgångspunkt för fördjupade utredningar för företag som ser vätgas som en del i sitt omställningsarbete och är intresserade av att undersöka andra vägar än lokal produktion. Resultaten ger också viktiga insikter till policymakare och beslutsfattare på flera nivåer: Att regelverk och stödsystem prioriterar grön vätgas riskerar att fördröja utsläppsminskningar i industrin genom att stänga ute blåa värdekedjor, trots att de i många fall kan uppnå utsläppsminskningar till lägre kostnader och enklare implementeras i närtid.



Grundforskning för effektiv omvandling av CO2 till bränsle och kemikalier

Elektrobränslen och elektrokemikalier skapade av infångad koldioxid, vatten och grön energi tros kunna bli ett av verktygen för att minska klimatavtryck i framtiden. Ett nyligen avslutat projekt inom Klimatledande Processindustri har undersökt hur processen av denna omvandling kan bli mer effektiv.

— *Jag tycker att möjligheterna att kunna använda CO2 och göra om det till en råvara är jättespännande och det finns ett stort intresse från industrin. Vi kommer ju fortsatt att behöva bränslen och kemikalier.*

säger Louise Olsson, professor i Kemiteknik på Chalmers, som lett det grundvetenskapliga projektet *Katalytisk hydrering av CO2 för kolväte-produktion via metanol.*



Projektet har fokuserat på att utveckla en speciell typ av tandemkatalysator, som i första steget omvandlar koldioxid och vätgas till metanol och i andra steget omvandlar metanolen till lätta olefiner som kan användas för framställning av kemikalier.

Tandemkatalysatorn kombinerar dessa två steg i ett enda system för att effektivisera processen. Genom att ständigt omvandla metanolen i det andra steget, kan det första steget producera mer metanol utan att nå en kemisk jämvikt.

Jämförelse av katalysatorer och promotorer

Forskarna jämförde två huvudtyper av katalysatorer för det första steget: en kopparbaserad och en indiumbaserad. De upptäckte att de indiumbaserade katalysatorerna var mer effektiva. De indiumbaserade katalysatorerna användes sedan i kombination med zeoliten SSZ-13 i tandemprocessen. Zeoliten SSZ-13 är känd för sin förmåga att selektivt producera just lätta olefiner, vilket gör den till en mycket god partner i detta system.

— Genom att tillsätta olika ämnen, så kallade promotorer, kunde vi finjustera de indiumbaserade katalysatorerna för att öka processens selektivitet. Vi testade tre olika promotorer och resultaten kommer vi att publicera i en vetenskaplig artikel, säger Louise Olsson.

Det pågår mycket forskning om elektrobränslen och elektrokemikalier och processen att framställa dem ur CO2, men ännu finns ingen kommersiell fabrik i Europa som tillverkar e-bränslen/e-kemikalier i stor skala. En av utmaningarna är att det behövs stora mängder grön el till ett konkurrenskraftigt pris.

— Jag tror att det kommer att komma igång relativt snart. Tekniken finns, men det behövs mer forskning för att göra processerna effektivare, säger Louise Olsson, som bland annat jobbar vidare med ämnet inom projektet *Från syntesgas till krackningsbar insatsråvara via Fischer Tropsch-syntes*, som också finansieras av Klimatledande Processindustri.

Så kan vi möta det ökande behovet av biogas

Industrins biogaskommission menar att den svenska produktionen av biogas måste femdubblas fram till 2030 om industrin ska kunna ställa om till fossilfri produktion. Ett nyligen avslutat projekt inom Klimatledande Processindustri visar att halm kan vara en del av lösningen.

— Inom jordbruket i Västra Götaland, Halland och Skåne finns mycket halm som man inte gör någonting med, men vi har visat på en väg som är otroligt intressant och som svarar upp mot efterfrågan som Industrins Biogaskommission framför, säger Johan Laurell från Energigas Sverige, som deltagit i projektet.

Halm är svårt att ta om hand eftersom det innehåller kisel och vaxliknande ämnen som gör det svårt att röta halm till biogas. Men inom projektet *Biogas och högvärdiga insatsråvaror från jordbruksrestströmmar i Västra Götalandsregionen* visar man på att man i specialanpassade anläggningar utöver biogas kan utvinna volatila fettsyror som man i sin tur kan använda som råvara i industrin.

— *Sverige borde snegla på Danmark som redan idag utvinner biogas av halm och nästa steg jag skulle vilja se är en storskalig pilot eller en liten fullskalig anläggning.*

En mellanhand behövs

För att få upp produktionen i de volymer som kommer att krävas skulle man på sikt behöva 20–25 biogasanläggningar som var och en behöver upp till 20 anslutna jordbrukare. Johan Laurell menar att det också behövs någon typ av mellanhand som överbryggat gapet mellan lantbrukarna som vill ha långsiktiga avtal och industrin som har intresse av att göra stora beställningar med korta avtal.

— Lantmännen har exempelvis nyligen bildat Lantmännen Biogas och är duktiga på att sy ihop den här typen av affärsmodeller. Kanske kan de vara en sådan här typ av trader mellan lantbruk och industri? Vi kan också se på Finland, där staten, genom Gasum har en tagit på sig att bygga anläggningar mot löfte om att få gödsel levererat av lantbrukarna.

Mer än en klimatfråga

Biogas används bland annat som drivmedel inom transportsektorn, men kan också utgöra hållbar råvara till många av de produkter som produceras inom industrin. Medan det i Sverige idag produceras cirka 2 TWh biogas genom rötning av matavfall, gödsel och avfall från reningsverk gör Industrins biogaskommission bedömningen att efterfrågan på biogas kommer att öka till 10 TWh de kommande fem åren och vill se politiska åtgärder för att stärka förutsättningarna för ökad produktion. Och både Industrins biogaskommission och Johan Laurell pekar på att det inte enbart handlar om en klimatfråga.

— Det handlar om beredskap. Vi behöver börja värdera egenproducerad energi och råvara för om vi bara förlitar oss på elektrifiering gör vi oss väldigt sårbara, säger Johan Laurell.



Sluta grönmåla – så verifierar du dina hållbarhetsuttalanden

EU-direktiv om gröna påståenden och hållbarhetsrapportering ska göra det möjligt för konsumenter att få korrekt och trovärdig information om hur hållbara företag eller produkter är. Men rapporteringskraven för företag är höga och medför nya arbetsmoment och processer. Ett nyligen avslutat projekt, finansierat av Klimatledande Processindustri, har tagit fram en metod för att förenkla arbetet.

– Ett verifierbart hållbarhetsuttalande ska inte bara vara korrekt utan också formulerat på ett sätt som möjliggör utvärdering mot objektiva och standardiserade kriterier. Om man till exempel säger att man är tio procent bättre än någon annan så måste man ju kunna påvisa det, säger Raul Carlsson från RISE som lett projektet *Verifierbara Hållbarhetsuttalanden*.

Projektet har gjort en djupgående analys av kraven inom EU när det kommer till anspråk på hållbarhet längs hela värdekedjan, med särskilt fokus på EU-kommissionens föreslagna direktiv om gröna påståenden (Green Claims Directive) och dess samspel med relaterad lagstiftning såsom direktivet om hållbarhetsrapportering (CSRD) och de europeiska standarderna för hållbarhetsrapportering (ESRS).



För att ge praktisk vägledning för B2B-företag har RISE tillsammans med industripartners Ineos, OhlaPlast och Perstorp tagit fram metoder och verktyg, inklusive checklistor utformade för att bedöma verifierbarheten i olika påståenden och uttalanden om produkters hållbarhet utifrån de olika direktiven.

– Ofta tror företag att de behöver en massa olika experter för att rapportera för olika direktiv, men vi menar att det egentligen ofta är samma information som ska gå åt olika riktningar. Företag har mycket att vinna på att hantera detta i ett gemensamt system som ska kunna förstås av olika professioner inom företaget,

säger Raul Carlsson.

För att få en generell bild av vilka påståenden som görs gick projektparterna igenom de deltagande företagens webbsidor – specifika detaljer kopplade till de enskilda företagen har dock utelämnats ur rapporten.

– Vi hade mycket intressanta diskussioner med många duktiga experter från företagen. Alla vill ju vara gröna, men ofta är uttalandena vaga och svepande vilket gör dem svåra att verifiera. Men syftet är inte att det ska vara lätt att kommunicera utan att man ska kommunicera begripliga fakta. Här är det en intern utmaning för företagen att få till exempel tillverkarna, de som tar fram certifikat och marknadsföringsavdelningarna att mötas och få tillgång till fakta som alla kan förstå.

Nu hoppas projektet att fler B2B-företag ska bli hjälpta av studien. Genom att läsa slutrapporten och ta till sig den genomgång av standarder, verktyg och checklistor som tillgängliggörs där har man kommit långt och vill man dyka djupare i arbetet får man gärna kontakta rapportförfattarna Raul Carlsson eller Tatiana Nevzorova för att få stöd.

Stor satsning på vätgas i Västernorrland och Västsverige

Efter att Klimatledande Processindustri finansierat ansökningsarbetet är vi glada och stolta över att det EU-finansierade projektet *High Coast to West Coast Hydrogen Valley (HiWhyV)* nu dragit i gång! Projektet bidrar till genomförandet av EU:s vätgasstrategi och stöder omställningen mot ett klimatneutralt, konkurrenskraftigt, resilient och energiberoende Europa.

En Hydrogen Valley är ett regionalt ekosystem där produktion, distribution, lagring och användning av vätgas kopplas samman över flera sektorer. Projektet samlar industri, forskning och offentliga aktörer och demonstrerar vätgassystem i kommersiell skala. På så vis skapas förutsättningar för teknisk mognad och minskade kostnader.

— Vi har arbetat länge för en Hydrogen Valley i Västsverige och äntligen är det verklighet. Vi är övertygade om att detta är ett stort steg framåt mot en mer hållbar energiförsörjning för våra medlemmar och att vi gör det tillsammans med Västernorrland och andra europeiska länder tror vi kan leda till spännande synergier.

säger Hanna Paradis, programledare för Klimatledande Processindustri.

— Det är otroligt roligt att se att det arbete som genomfördes i projekten som finansierats via Klimatledande Processindustri, Vätgas på Västkusten och Regional samverkan kring vätgas, har lett till att en ansökan om en Hydrogen Valley skickades in, säger Maria Edvall, som leder insatsområdet Processteknik inom Klimatledande Processindustri.

HiWhy koordineras av RISE, samlar 45 partners från industri, forskning och offentlig sektor och har en total budget på nära 20 miljoner euro. Det 6-åriga projektet finansieras av Europeiska unionen genom Horizon Europe-programmet, via Clean Hydrogen Partnership. Inom ramen för projektet är målet att senast 2030 producera minst 4 000 ton förnybar vätgas.

Projektet omfattar hela vätgaskedjan – från produktion och distribution till användning inom industriella tillämpningar, transporter och produktion av e-bränslen – och syftar till att skapa skalbara och replikerbara lösningar med tydligt europeiskt mervärde. Projektet genomförs tillsammans med partners från Spanien, Grekland och Tyskland, vilket möjliggör erfarenhetsutbyte och är en viktig förutsättning för replikering i andra europeiska regioner.

— Sverige har en unik möjlighet att producera vätgas till en låg kostnad vilket kan ge oss en verklig konkurrensfördel och stärka Sveriges och Europas energiberoende, säger Magnus Hallberg, divisionschef för Bioekonomi på RISE.



Medlemmar i Västsvenska Kemi- och materialklustret



Klimatledande Processindustri finansieras av



Kontakta oss

Lindholmen Science Park
Lindholmsplatsen 1
417 56 Göteborg

klimatledandeprocessindustri.se

linkedin.com/company/klimatledande-processindustri