



Regional vätgassamverkan öppnar för deltagande i FP7

– Erfarenheter och planer från SamVäte

Hanna Jönsson, Vätgasgruppen
ETC Battery and FuelCells Sweden AB

Agenda

- Presentation av projektet SamVäte och Vätgasgruppens verksamhet
- Planerna inför FP7
- Hur har vi nått hit och hur jobbar vi vidare?
- Vilken roll kan VGR spela?
- SamVätes tips och erfarenheter inför FP7

SamVäte i Väst HyFuture

Samverkan för vätgasintroduktion
i Västra Götaland

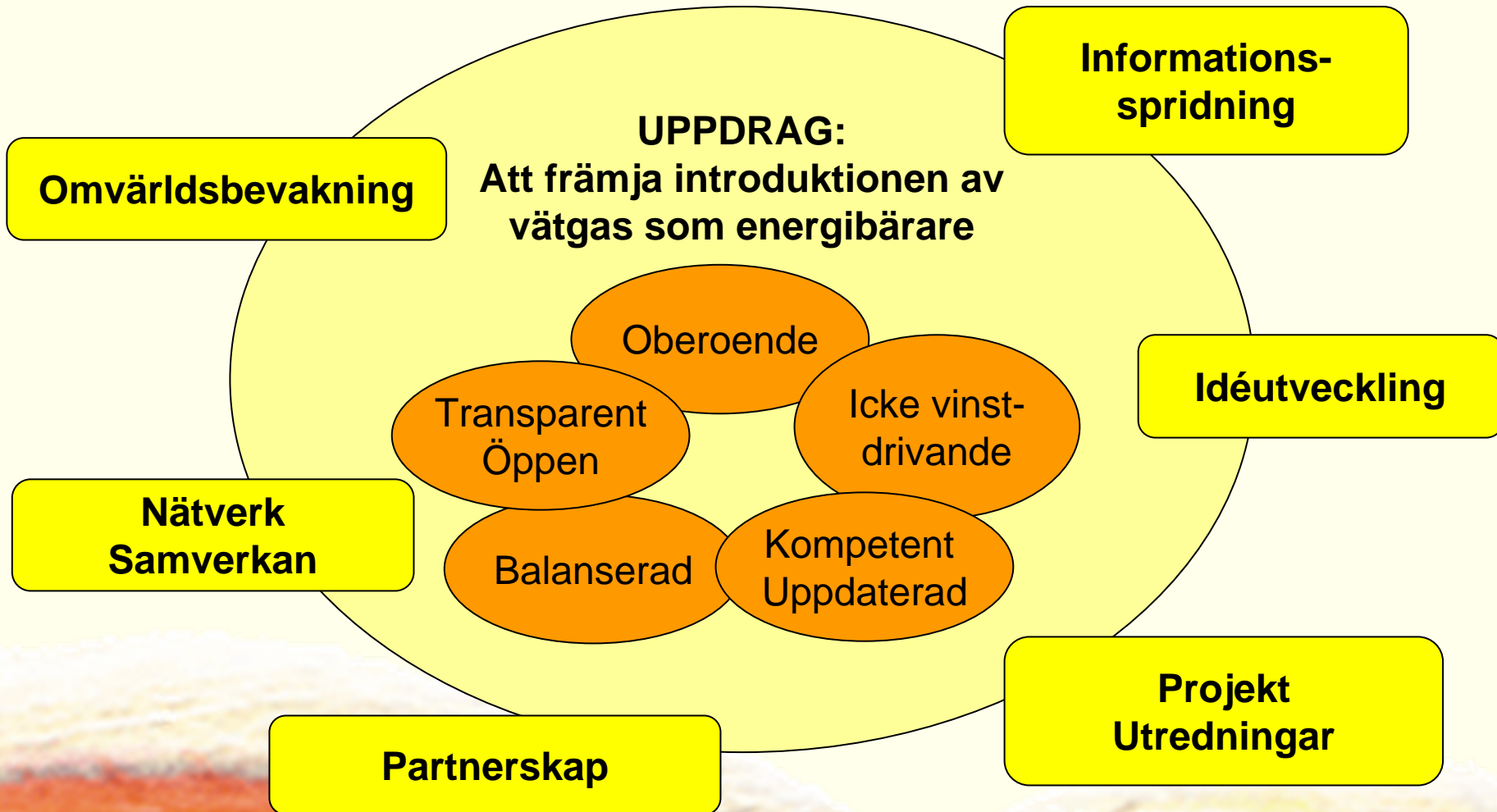


Initiativ från Västra Götalandsregionen 2003. Vårdar är Vätgasgruppen på ETC Battery and FuelCells.

Samverkan mellan näringsliv, universitet och offentliga organisationer som ser miljö- och affärsnyttan av att agera tidigt om vätgasområdet.

Visionen är en nationell plattform för kunskapsspridning, provning och demonstration av vätgas som energibärare. Att visa hur vätgas kan användas i ett hållbart samhälle.

SamVätes verksamhet



Förberedelser inför FP7

Genom samverkan...

- Bilda ett starkt konsortium
- Tillsammans med partners i Sverige, Norge och Danmark

...positionera Skandinavien som vätgasregion...

- Arbeta för att positionera Skandinavien som en av de första regionerna i Europa där vätgas ska finnas tillgängligt och användas som energibärare och drivmedel.

...med målsättningen att medverka i FP7

- Bli värd för ett av de storskaligt demonstrationsprojekt för vätgasteknik som EU-kommissionen kommer att stödja under FP7.

Hur har vi nått hit och hur jobbar vi vidare?

1. Bygga nätverk och goda relationer
2. Skala upp regional vätgassamverkan
3. Öka kunskapen om och erfarenheterna från EU:s vätgasarbete

Bygga nätverk och goda relationer

Hur har vi nått hit och hur jobbar vi vidare? 1(3)

Västra Götalandsregionen har lagt grunden

- Grunden för vätgassamverkan och nätverksskapande i regionen har lagts av Västra Götalandsregionen genom stödet till SamVäte

Samverkan har stärkts genom t.ex.

- SamVätes nätverksträffar
- Personliga kontakter
- Gemensamma förstudier och vätgasprojekt där (väst)svenska tillverkare, användare, forskare, kommuner m.fl. deltagit
- Samarbete med större aktörer och aktörer med erfarenhet från medverkan i EU-finansierade projekt
- Etablering av Skandinaviskt partnerskap

Samverkande parter inom SamVäte

- ABB
- AGA Gas
- Ale Kommun
- Business Region Göteborg
- Chalmers
- DONG Sverige
- Ekocentrum
- Elforsk
- E.ON
- ETC Battery and FuelCells Sweden
- Falkenberg Energi
- FordonsGas
- Fortum
- GAME
- Göteborg Energi
- IVL
- Miljöförvaltningen Göteborg
- OKQ8
- Petrokemin i Stenungsund
- Posten
- Processkontroll
- Region Halland
- Region Skåne
- Schenker
- SEAS
- Skånetrafiken
- SP
- Stena Line Scandinavia
- Stenungsunds Kommun
- Svenska Gasföreningen
- Svenskt Gastekniskt Center (SGC)
- Sveriges Redareförening
- Thenberg & Kinde Fondkommission
- Torslanda Kulturhus
- Trafikkontoret Göteborg
- VINNOVA
- Volvo Technology
- VTI
- Vägverket
- Västra Götalandsregionen
- Västtrafik
- ÅF



SCANDINAVIAN HYDROGEN HIGHWAY PARTNERSHIP

WWW.SCANDINAVIANHYDROGEN.ORG

Partnerskap mellan nätverksorganisationer

- HyNor (Norge)
- Hydrogen Link (Danmark)
- SamVäte/HyFuture (Sverige)

Vision

Att Skandinavien ska bli en av de första regionerna i Europa där vätgas finns kommersiellt tillgängligt och används som drivmedel i ett nätverk av vätgastankstationer.



Uppskalning av regionala vätgassamverkan

Hur har vi nått hit och hur jobbar vi vidare? 2(3)

För att vätgassatsningen ska kunna

- vara drivande i en nationell kraftsamling och samverkan
- utgöra en stark part i internationella allianser
- fungera som koordinator i större projekt

pågår under 2006

- en uppväxling av VGR:s satsning SamVäte i Väst

genom att

- initiativ tas att grunda ett Public-Private-Partnership (PPP) med målet att främja introduktionen av vätgas som energibärare i Sverige
- Det sker i samarbete mellan ETC och svenska partners

där PPP-organisationen är

- egen juridisk person
- icke vinstdrivande
- oberoende
- transparent och öppen

Kunskap och erfarenhet EU:s vätgasarbete

Hur har vi nått hit och hur jobbar vi vidare? 3(3)

Bevakar EU:s vätgasarbete

- Följer processen inom Hydrogen and Fuel Cell Technology Platform
- Sätter oss in i styrande dokument och strategier
- Bevakar call

Deltar och visar intresse

- Deltar i relevanta konferenser och workshop plats för att synas
- Intresseanmälan till kommande Joint Technology Initiative (JTI)
- Ansökan om att representera Sverige i HyWays

Bygger personliga relationer

- Jobbar aktivt med att knyta kontakter med aktuella tjänstemän
- Bjudit in representant till svenskt vätgasseminarium

Deltar i studie på uppdrag från EU-kommissionen

- En av parterna i förberedande studie våren 2006 inför FP7

Development of hydrogen/FC in a large-scale 'lighthouse' project

Uppdrag från EK/DG-Tren

- Deltar i skandinaviskt konsortium

Syfte

- Utföra konceptstudie inför en storskalig och tidig marknadsintroduktion av vätgas och bränsleceller i Europa genom storskaliga demonstrationsprojekt sk "lighthouse projects".
- Föreslå urvalskriterier och arbeta fram urvalsprocedur för dessa projekt



Innovation by experience



CHALMERS

FAASEN & PARTNERS

ETC

Battery and FuelCells Sweden AB

Vilken roll kan Västra Götalandsregionen spela?

Främja samverkan

- Stötta regional samverkan inom bransch
- Öppna för samarbete med andra regioner

Visa politiska stöd för projekt eller teknikområde, t ex

- Agera värd för internationella konferenser
- Finnas representerat vid EU-konferenser och workshops

Fungera som "implementing platform" för ny teknik

- Attraktiv arena ur EU:s synvinkel för implementering av ny teknik p.g.a. regionala klusterbildningar, geografisk närhet m.m.

Finansiär

- Bidra med finansiering under ansökningsprocessen

SamVätes tips och erfarenheter inför FP7

Bygg nätverk och knyt "rätt" kontakter

- Vårda relationer med potentiella partners både i Sverige och Europa
- Förstå egen styrka – skaffa partners med kompletterande kompetens
- Centrala aktörer: Stora företag och Regionerna

Skapa personliga relationer med EU:s tjänstemän

- Personliga relationer ÄR viktiga!

Var påläst

- Sätt er in i aktuella dokument, strategier och processer
- Referera till dessa i ansökan

Arbeta långsiktigt

- Det tar tid att positionera sig, bygga relationer och bilda konsortium
- Börja i god tid och var uthållig

EU-medel är inte målet...

- ...utan ett medel för att nå målet



Illustration: Kiraki Hendahl



Vätgasgruppen på ETC
www.etcab.se/vatgas

Hanna Jönsson
hanna@etcab.se