

Projektledare Carl Johan Mix
Projekttitel Grundläggande teknisk planering/teknikupphandling (Basic Engineering) av storskalig elektrolysanläggning för produktion av grön vätgas.

Administrativ bilaga till Slutrapport

1. Projektets måluppfyllelse

a) Vilka var projektets mål (enligt Energimyndighetens beslutsdokument)?

Projektets mål var att utifrån i förväg bestämda förutsättningar genomföra en så kallad grundläggande teknisk planering och utvärdering (basic engineering). Resultaten från projektet planerades att användas som grund för beslut och planering av nästa steg i bygg- och miljötillståndsprocessen av en storskalig elektrolysanläggning med en planerad kapacitet om cirka 800MW. Den tekniska planeringen skulle bland annat innehålla design av anläggning inklusive kringliggande system samt funktionsbeskrivningar.

b) Hur förhåller sig projektets resultat till projektets mål?

För vart och ett av projektets mål, redovisa de viktigaste resultaten och bedöm i vilken utsträckning och/eller på vilket sätt dessa bidrar till att projektets mål uppnåtts eller kan komma att uppnås. (Exempel: Om projektets mål var att fram en prototyp av ett visst slag som sparar x kWh jämfört med en viss annan teknik, berätta hur många kWh som faktiskt sparas med den teknik som tagits fram inom projektet jämfört med den referensteknik som angavs i målet).

Den grundläggande utformningen av anläggningen har nu fastställts med schematiska ritningar för all nödvändig utrustning och kringliggande system med tillhörande funktionsbeskrivningar. Att det grundläggande arbetat nu framgångsrikt har genomförts är en grundförutsättning för byggnationen av den storskaliga elektrolysanläggningen. Sammantaget gör det att nästa steg av processen kan inledas; detailed engineering där de definierade koncepten materialiseras och teknikutrustning kan inhandlas, monteras och installeras.

Resultat från projektet kommer enligt uppsatta mål också att användas i tillståndsprocessen. Den konfidentiella bilagan ”Evaluation of substances used” hänvisar till information gällande anläggningens drift och kommer nyttjas i tillståndsprocessen.

2. Kommentera eventuella betydande avvikelser i projektets måluppfyllelse och/eller genomförande i förhållande till Energimyndighetens beslut om stöd till projektet

Om projektet inte nått målen eller om betydande förändringar gjorts i projektets genomförande jämfört med projektbeslutet, motivera detta. Beskriv också vad som har gjorts för att motverka dessa avvikelser.

Projektet har uppnått de specificerade målen utan avvikelser.

3. Spridning och nyttiggörande av resultatet i samhället

- a) Hur har projektet arbetat för att sprida projektets resultat och/eller på andra sätt se till att det kommer till nytta? Vilka eventuella ytterligare aktiviteter kommer att göras framöver?
Beskriv projektets genomförda och planerade kommande aktiviteter för att sprida projektets resultat och/eller på andra sätt se till att det kommer till nytta i samhället. Berätta också om ni har förslag på resultat som ni eventuellt skulle vilja kommuniceras genom Energimyndighetens kanaler (genom nyhet, information riktad till Energi – och klimatrådgivare etc), och föreslå i så fall gärna hur detta skulle kunna göras.

Resultaten från studien har sammanställts i det informationspaket som kommer att undersökas av finansiärernas tekniska konsulter i den kommande slutgiltiga projektfinansieringen. Bland annat har ”Evaluation of substances used” utförts, vilken krävs i tillståndsprocessen för att kartlägga konsumtionen av insatsvaror. Resultaten är än så länge specifika för just H2GS projekt och strikt konfidentiella, men ligger som tidigare beskrivit till grund för byggnationen av anläggningen vilket kommer möjliggöra framtida informations spridning gällande utformning och nödvändiga krav på en elektrolysanläggning med 800MW kapacitet. H2GS planerar kunskapsutbyte bland annat inom forumet CH2ESS. Eftersom inga tidigare anläggningar av motsvarande kapacitet har konstruerats har projektet också bidragit till viktig kompetensutveckling hos leverantören av anläggningen, vilken kan nyttjas i framtida projekt för produktion av grön vätgas i industriell skala.

- b) Har eller planeras projektet resultera i några patent eller andra bevis på rättigheter till resultat, eller några ansökningar om detta? Om bevis på rättigheter till resultat tagits ut eller ansökningar planeras, vem äger/har nyttjanderätt till dessa?
Beskriv detta i så fall här.

Projektets resultat planeras inte att nyttjas för patent.

4. Eventuella bilagor till rapporten som inte ska visas i Energimyndighetens externa projektdatabas

- a) Innehåller slutrapporteringen bilagor som inte ska visas i Energimyndighetens externa projektdatabas? Slutrapporten ska alltid kunna visas i Energimyndighetens externa projektdatabas. Däremot visas inte denna Administrativa bilaga i projektdatabasen. Innehåller slutrapporteringen andra bilagor som inte ska visas i Energimyndighetens externa projektdatabas?

Ja Nej

- b) Om ”Ja” i frågan ovan, vilka bilagor gäller det?
Skriv filnamnen på eventuella bilagor till slutrapporten som inte ska publiceras externt här.
Bilagor som inte ska publiceras externt ska märkas upp genom att ”KÄNSLIG INFORMATION” skrivs in i dokumentets rubrik. Alternativt kan dokumentet vattenstämplas med ”KÄNSLIG INFORMATION”. Dessutom ska i filnamnet läggas in orden ” KÄNSLIG INFORMATION”.

Samtliga bilagor är strikt konfidentiella och får inte under några omständigheter offentliggöras.