

GEMENSAM FÄRDPLAN - ENERGIOPTIMERAT HAMNKLUSTER 2030

Publicerad version: 2020-12-04

* Leveransperiod							2020	2021	2022	2023	2024-2025	2026-2030
							H-process	Förändringsmål	Aktör	Leverans	Beskrivning	Status
1. VÄG	Väg-Driftmix	GHAB	Tankmöjlighet LNG/LBG	Bereda möjlighet för etablering tankm LNG/LBG Gävle hamn	Utvärderas		1					
			Säkra markområde för Green Zone/tankområde	Skapa förutsättningar för tankmöjlighet samtliga framtida bränslen.	Budgeterat		1					
		FBTAB	2-3 fordon byts till gasfordon	Förslag att ersätta 2-3 dieselbilar till gasfordon	Initierat				1			
		Maserfrakt	Tankstation LNG/LBG i Borlänge	Åtgärd för att skapa infrastruktur för tankning av gasfordon	Pågår	1						
			5 gasfordon	Anskaffning av gasfordon hos delägare.	Initierat	1						
			Businesscase batterieldrift	Upprättande av businesscase för batterieldrift	Utvärderas	1						
		Ernst Express	2 st LBG bilar i trafik	Ett par LBG bilar planeras	Budgeterat			1				
			2 st vätgasbilar i trafik	Ett par vätgasbilar planeras	Utvärderas					1		
	Väg-Lastoptimering	Maserfrakt	Demonstrator för dubbelekipage	Utvärdera ekipage för 2x40 fot containertransport	Utvärderas		1					
2. SJÖ	Sjö-Liggetid	Yilport	Nya containerkranar i drift	Containerkranar med ökad produktivitet, +100%	Pågår		1					
	Sjö-Varubalans	Yilport	Livsmedelskontrollstation i drift	Anlägga och utrusta en Livsmedelskontrollstation.	Utvärderas				1			
	Sjö-Andel landström	GHAB	Landström Kaj 27	Teknisk lösning och affärsmodell	Budgeterat			1				
			Landström Sligkajen	Teknisk lösning och affärsmodell	Utvärderas			1				
			Landström Kaj 1 och containerkajen	Teknisk lösning och affärsmodell	Utvärderas					1		
	Sjö-Andel digital kö	GHAB	Digitalt kösystem vid anløp erbjuds	Möjliggöra att fartyg kan ansöka om digital köplats, slow steaming.	Pågår			1				
	Ej definierat	GHAB	Port activity app G1 frisläpp	Informationsdelning i realtid för samtliga aktörer som är inblandade i ett fartygsanløp	Implementerat	1						

							Leveransperiod					
H-process	Förändringsmål	Aktör	Leverans	Beskrivning	Status	2020	2021	2022	2023	2024-2025	2026-2030	
3. JVG	Jvg-Driftmix	GHAB	Kravställt emissionsfria LOK	Upphandling av växlingstjänst	Initierat					1		
			Hamnspåret Elektrifierat	Fram till Bankens bangård	Pågår		1					
	Jvg-Flödeseff.	GHAB	Utökad spårkapacitet jvg	Spår genom CFS + dubbla spår vid GCT (budget 2025, nu tidigare lagd till 2022)	Budgeterat			1				
4. HAMNV.	Hamnv-Driftmix	Yilport	Egen tankstation General Cargo	För att möjliggöra tankning av HVO i arbetsmaskiner.	Pågår	1						
			Bränsleskifte kranar till HVO	Bränsleskifte kranar till HVO	Implementerat	1						
			Konvertering LHM 400 till eldrift	Beroende av tillgänglighet till strömförsörjning på kaj.	Utvärderas			1				
	Hamnv-Flödeseff.	Yilport	e-RTG ersätter Reachstackers	Elektriska kranar för lastning/lossning bilar på containerterminalen	Pågår			1				
			Nytt papperslager (CFS Paper) i drift	Automatiskt höglager för pappersrullar. Järnvägsanslutning.	Implementerat	1						
5. ALLA	Energieffektivitet	GHAB	"Solkarta" Gävle hamn (forskn.projekt KTH)	Förutsätt för elgenerering i hamnområdet	Pågår		1					
			Energymanagement i hamnområdet (forskn.projekt KTH)	Modell framtida effektbehov, möjlighet att generera el.	Pågår		1					
	Reduktion CO2	GHAB	Etablering regionalt vätgaskluster	Etablering av regional samverkan, vätgaskluster	Pågår		1					
			Tillstånd vätgas hamnområdet	Tillstånd för produktion, lager och dispenser vätgas	Pågår			1				
			Produktion, lager och dispenser för vätgas	Produktion, lager och dispenser för vätgas finns i hamnen	Initierat				1			