



Om projektet

Baltic Sea Hydrogen Collector (BHC) är ett **vätgasledningssystem till havs**. **Huvudledningen kommer att förbinda Finland med Tyskland** och kommer att vara ryggraden i ett större system som kan förbinda och integrera de baltiska staterna, Polen och öarna Bornholm, Gotland och Åland.

Bidrar till att frigöra den betydande men till stor del outnyttjade potentialen för produktion av förnybar energi i Norden och Östersjöregionen. En region som kan erbjuda en av de mest kostnadseffektiva källorna till förnybar energiproduktion i Europa.

Stöder EU:s prioritering att minska beroendet av fossila bränslen från tredjeländer och stärka den strategiska autonomin och, försörjningstryggheten.

Skapar och skalar upp en stark vätgasmarknad genom att koppla samman och transportera H₂ producerad i Östersjöregionen till efterfrågekluster och H₂-lagringsanläggningar i Tyskland och Centraleuropa.



BHC har varit på **Europeiska kommissionens** lista över projekt av gemensamt intresse (PCI) sedan april 2024.



Europeiska unionen finansierar projektet, och bidrag har beviljats för Pre-FEED-studierna

Projektpartners

CIP

Globalt
fondförvaltningsbolag inom
investeringar i
energiinfrastruktur

GASCADE

Oberoende
överföringssystemoperatör
certifierad av den tyska federala
nätmyndigheten

GASGRID 

Finskt statligt ägt företag
och överförings-
systemoperatör



Projektutvecklingsstatus



Förstudie slutförd; Studien bedömde den ursprungliga designen, ruten, landföringsalternativen, tidslinjen och kostnaden



Tillståndsstrategi klar för inledande samråd med myndigheter. EIA undersökningar för huvudledningen planeras att starta 2027.

Om rörledningen



Huvudledningen kommer att förbinda Finland med Tyskland. Detta är ryggraden i ett större system som kan förbinda de **baltiska staterna, Polen och öarna Bornholm, Gotland och, Åland.** Dessutom planeras systemet att ansluta till det svenska fastlandet med en **rörledning mellan Sverige och Finland**



Projektets tidslinje

Rörledningssystemet kommer att ha en transportkapacitet på upp till 120 TWh eller 3,6 megaton vätgas per år och förväntas färdigställas i olika faser:

Avsnitt	Rutt	Drift
Avsnitt A	Huvudledningsledning mellan Finland och Tyskland (~1000 km)	2033+
Avsnitt B	Rörledning mellan Sverige och Finland (~250 km) och grenledningar till Åland och Gotland	2035+
grenlinjer	Grenlinjer till Baltikum, Polen och Bornholm	2033+



Co-funded by
the European Union

BHC

Baltic Sea
Hydrogen
Collector