



Om projektet

Baltic Sea Hydrogen Collector (BHC) er et **offshore brintrørledning**. **Hovedrørledningen vil forbinde Finland og Tyskland** og udgøre rygraden i et større system, der kan forbinde og integrere brint markederne i Polen, de baltiske lande og øerne Bornholm, Gotland og Åland.

Muliggør udnyttelse af det betydelige potentiale for ny produktion af vedvarende energi i Norden og Østersøregionen. En region, der kan tilbyde en af de mest omkostnings-effektive kilder til vedvarende energiproduktion i Europa.

Understøtter EU's prioritet om at reducere afhængigheden af fossile brændsler fra tredjelande og styrke den strategiske autonomi og forsyningssikkerheden.

Skaber og opskalerer et stærkt brintmarked ved at forbinde og transportere brint mellem producenter, kunder og lagerfaciliteter på tværs af Østersøregionen og Centraleuropa.



BHC har siden April 2024 været på **EU's** liste over **projekter af fælles Interesse (PCI)**



Projektet er **medfinansieret af Den Europæiske Union** gennem tilskud til pre-FEED-studier

Projektpartnere

CIP

Global kapitalforvalter med fokus på investeringer i energiinfrastruktur

GASCADE

Uafhængig transmissionssystem-operator certificeret af den tyske føderale netværksagentur

GASGRID 

Finsk statsejet selskab og transmissions-systemoperatør



Status for projektet



Forundersøgelsesstudie afsluttet;

Undersøgelsen vurderede det indledende design, rute, landføringsmuligheder, tidsplan og omkostninger



Tilladelsesplanlægning færdiggjort til

indledende myndighedshøring. VVM-undersøgelser for hovedrørledningen er planlagt til at starte i 2027.

Om rørledningen



Hovedrørledningen vil forbinde

Finland med Tyskland. Dette udgør rygraden i et bredere system, der kan forbinde de **baltiske lande, Polen og øerne Bornholm, Gotland og Åland.** Desuden er det planlagt, at systemet skal forbindes til det svenske fastland med **rørledning mellem Sverige og Finland**



Projektets tidslinje

Rørledningen vil have en transportkapacitet på op til 120 TWh eller 3,6 megatons brint per år og forventes færdiggjort i forskellige faser:

Afsnit	Rute	Driftstart
 Sektion A	Hovedrørledning mellem Finland og Tyskland (~1000 km)	2033+
 Sektion B	Rørledning mellem Sverige og Finland (~250 km) og grenledninger til Åland og Gotland	2035+
 Grenledninger	Grenledninger til Polen, de baltiske lande og Bornholm	2033+



Co-funded by
the European Union

BHC

Baltic Sea
Hydrogen
Collector