



EUROPEISKA UNIONEN
Europeiska regionala
utvecklingsfonden



Interreg IV A

ØRESUND - KATTEGAT - SKAGERAK

NØKS II

Nærskipsfart i Øresund, Kattegat og Skagerak

«Mer gods fra vei til sjø»

MARKIS forprosjekt 2009-2010

MARKIS hovedprosjekt 2010-2013

NØKS Forprosjekt 2013-2014

NØKS II Hovedprosjekt 2015-2018 Prosjektstart 1 september



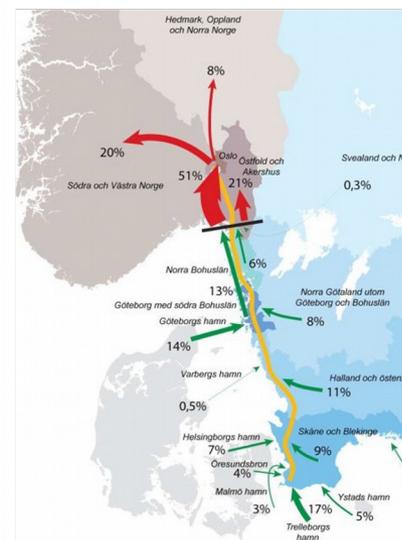
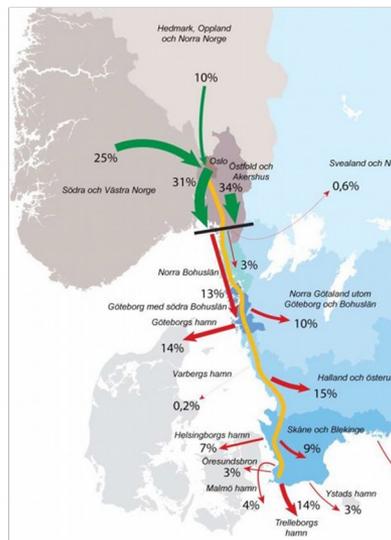
Maritime Competence and Innovation Skagerrak & Kattegat

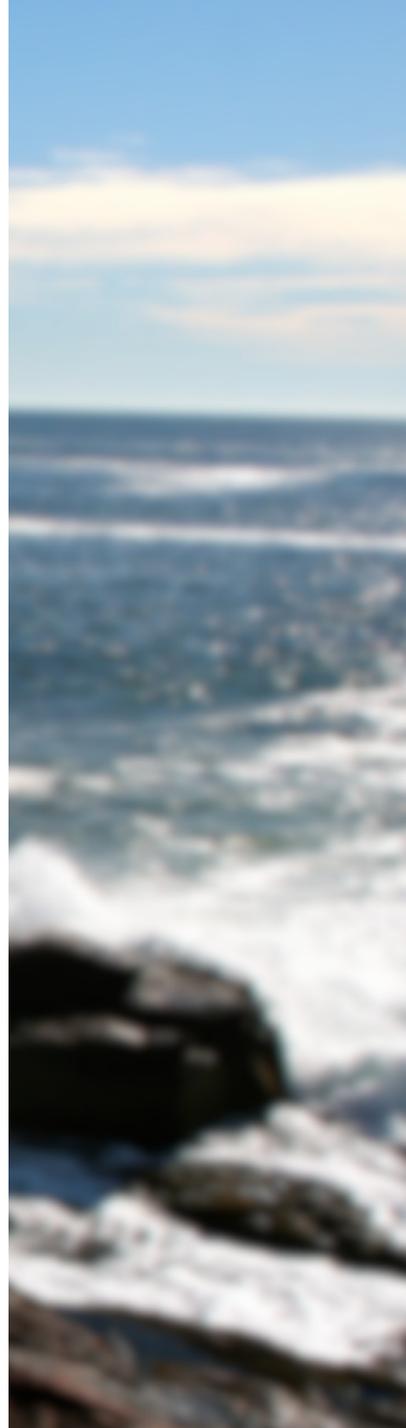


”Sjövägen skall utvecklas till att vara en attraktiv, grön, säker och bärkraftig länk för godsflöden i och mellan länderna Danmark, Sverige och Norge”



2500 biler över Svinesund hver dag





Samarbeidspartnere (NO)

- Høgskolen i Buskerud og Vestfold
- Vestfold Fylkeskommune
- Telemark Fylkeskommune
- Vest Agder Fylkeskommune
- Larvik Havn
- Grenland Havn
- Borg havn
- Kristiansand Havn
- Maritimt & Offshore Forum Oslofjorden
- Maritim Forum Sør
- Color Line
- Nor Lines
- Kystverket
- Kongsberg Maritime - Simulation

Mulig Samband med övriga insatser (Norge)

- Short Sea Shipping Promotion Center – Andersen og Mørck



Samarbeidspartnere (SE) *Leadpartner*

- SSPA Sweden AB
- Svenskt Marinteknisk Forum
- Innovatum
- Sjöfartsverket
- Västra Götalandsregionen
- Region Halland
- Region Skåne
- Fyrbodalen

Samarbeidspartnere (DK)

- Aalborg Universitet (CeLog)
- Royal Arctic Logistics A/S
- Aalborg havn
- Port Of Aalborg Business Intelligence

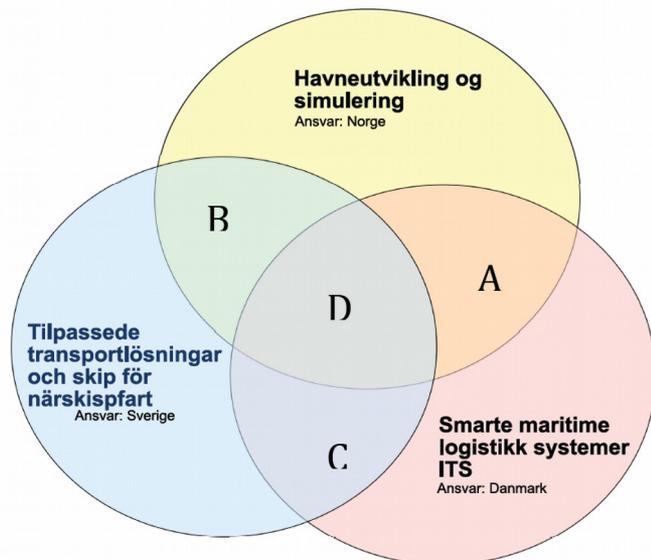
Andre deltakere:

- Hirtshals havn - Blå ØP i Norra Bohuslän - Business broen - Blå Danmark



Hovedmål

- Bidra til et mer miljøvennlig og lav-karbon transportsystem i regionen
- Utvikle og styrke det maritime transportsystemet og stimulere til overføring av gods fra vei til sjø
- Prosjektet vil styrke miljøvennlig sjøtransport i transportkorridorene innen ØKS- området.
- Korridorene inkluderer både core- og comprehensiv TEN_T nätverket.
- Alle tre land deltar med kompetanse innen tre definerte arbeidsfelt som sammen danner en felles prosjektarena:



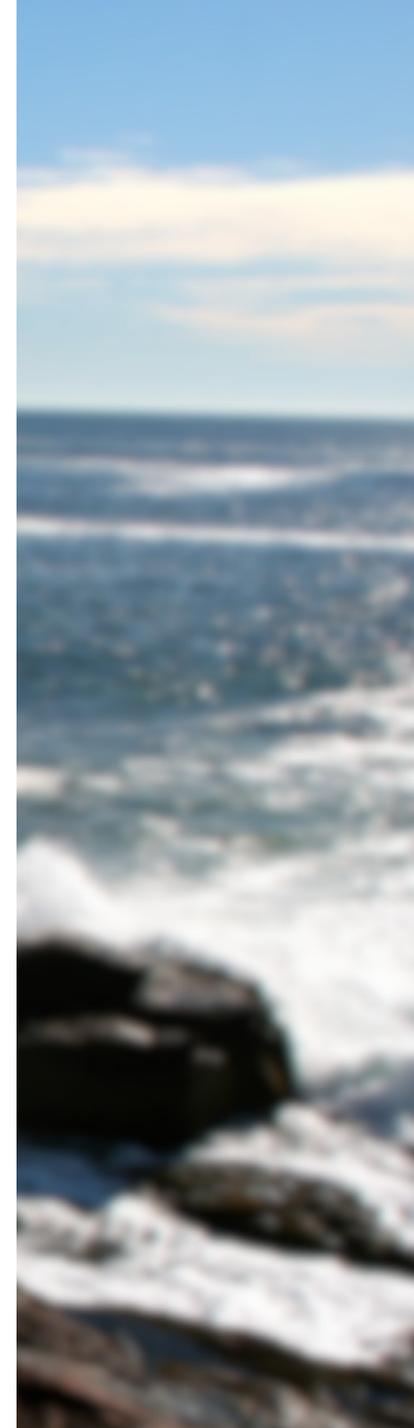
Mulige undertemaer:

A: Port Operation Efficiency

B: Optimisation of ship based goodsflow and dock cycle time in ports

C: Integration of ship goods information into logistics systems

D: Integration of goods flow across the region based on ship transport



Havneutvikling / simulering av løsninger (HA1) NO

- 1.1 Havneutvikling, strategier for interregionalt samarbeid og tilpasninger
- 1.2 Havneutvikling, grønne tiltak
- 1.3 Fremtidens havn, strategier for utvikling av havnenes rolle som logistikk knutepunkter i et nasjonalt / internasjonalt perspektiv
- 1.4 Simulering av godsflyt fra havn til havn og fra havn til øvrig transportslag
- 1.5 Havneutvikling, smarte logistikk løsninger

Framtagning av sjödistributionskoncept för närsjöfart (HA2) SE

- 2.1 Framtagning av nya fartygs- och distributionskoncept
- 2.2 Utvärdering och verifiering av sjödistributionskoncept
- 2.3 Demonstration av utvalda koncept i full skala

Smarte maritime logistikk systemer ITS (HA3) DK

- 3.1 Udvikling og afprøvning af integreret endto-end (fra leverandør til kunde) logistikkoncept til extended intermodal transport
- 3.2 Udvikling og afprøvning af metoder, modeller og ICT prototyper til effektiv planlægning og styring af det udviklede logistikkoncept
- 3.3 Kravspec og design af havnesystemer til effektiv håndtering af godsflow (Lean Terminals)





- Utfordring med prosjekt som ikke er 100% fullfinansiert.
- Høye interne krav til fullfinansiering (min. 40% DB)
- Interreg gir kun 50% støtte og 15% DB
- Betydelig egeninnsats fra HBV
- Byråkratisk og mye dokumentasjon



- Kompetanseheving av høgskolens fagmiljø innen Skipsfart og logistikk og Ingeniør utdanningen.
- Økt internt og eksternt samarbeid
- Relevant casearbeid for studentene (Master og Bachelor) koblet mot NØKS tema.
- Studentene får nyttig erfaring med fremtidige faglige problemstillinger og aktuelle bedrifter.
- Publisering og kvalifisering av faglærere (Prof. kompetanse)
- Utvide fagmiljø med flere ansatte (Prof II og nye stillinger) samt økt rekruttering av dyktige studenter.
- Internasjonalisering av HBV og fagmiljø.
- Nasjonal kunnskap- og kompetanseleverandør innenfor Skipsfart og logistikk og PD.
- Etablering av nye nettverk (Norge-Sverige-Danmark)



