

Invest in Bergen 2017/2018



Invest in Bergen

- 22 «eierkommuner» og Hordaland fylkeskommune

Bergen, Askøy, Øygarden, Sund, Os, Samnanger, Fusa, Vaksdal, Voss, Eidfjord, Ulvik, Jondal, Odda, Austrheim, Fedje, Masfjorden, Meland, Radøy, Lindås, Modalen, Osterøy og Gulen. Representerer ca 80 prosent av innbyggerne i Hordaland.

- Styringsgruppe bestående av ordførere/byråd som representerer regionene i fylket
- Budsjett på 3,5 MNOK
- Samarbeider med klynger, Invest in Norway, Innovasjon Norge, eierkommuner



Vi har én hovedoppgave:

**Få flere nasjonale og internasjonale
bedrifter og investeringer til
Bergensregionen**

#Oceanindustries



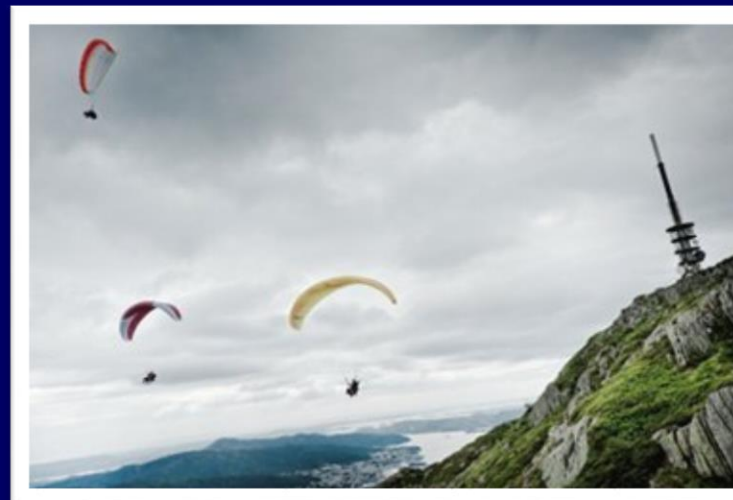
Marin næring, sjømat



Media teknologi



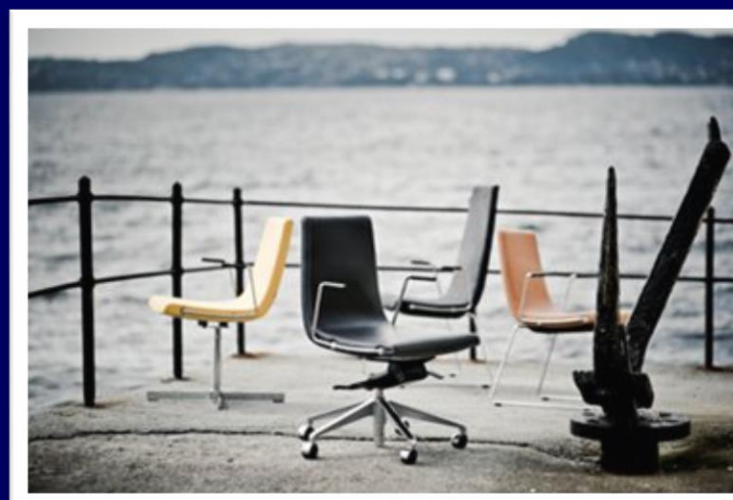
Shipping og maritim
clean-tech



Opplevelsesturisme



Olje, gass, subsea,
fornybar energi



Design

Crossover

Samarbeid på tvers
av næringene

Foreign Direct Investments (FDI), Oslo 9.-11. april



March 16, 2018

INVITATION to FDI2018 - Invest in Norway investment attraction and support workshop

Oslo, April 9th – 11th 2018

Dear Madam/Sir,

We at Invest in Norway have the pleasure of welcoming you to our first workshop on FDI (Foreign Direct Investment).

The purpose of this workshop is to provide and share knowledge on FDI as well as to strengthen our national network on FDI promotion and attraction.

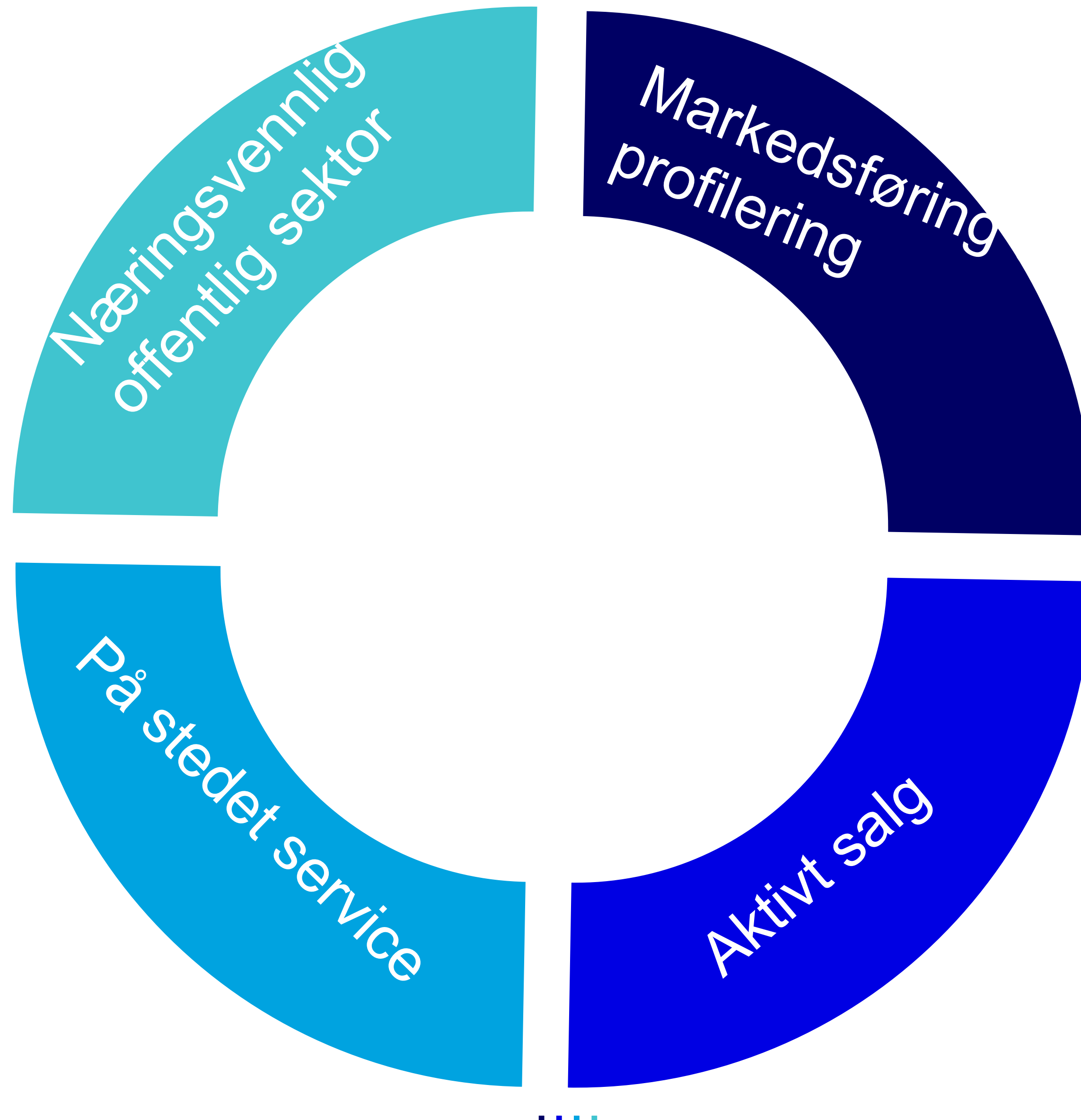
We welcome participants from local and regional business development agencies and industry clusters with an expressed interest towards FDI.



Norsk FDI-apparat

- Fem Invest in Norway-medarbeider i ulike geografier: San Francisco, Tokyo, Seoul, München, Beijing
- Nettverk i andre norske byer og regioner
 - Mye fokus på datasentre

Strategier



Markedsføring profilering

Handlingsplan 2018:

Felles synliggjøring av næringer

Markedsføring og profilering

Dette har vi gjort:

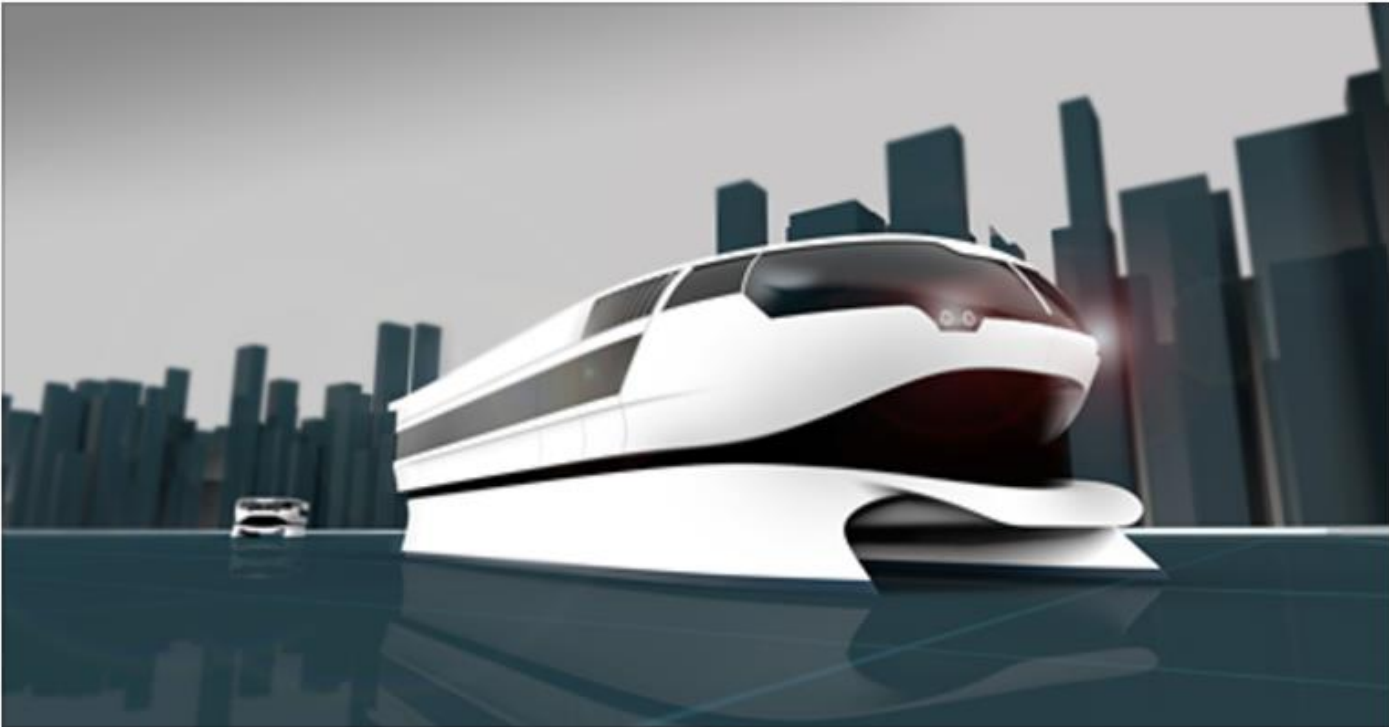
- Kampanje i sosiale medier
- Brosjyremateriell
- Omslag
- Roll ups
- Videreutvikle nettside
- Innleie journalist

Vurderer nå sammen med klyngeorganisasjonene hvordan markedsføring av vårt felles næringsliv kan tas videre, hvordan jobbe sammen om dette.

De beste Facebook-annonsene

**Invest in Bergen**
23. august kl. 11:02 · 🌐

A ground-breaking concept of a zero emission fast going sea metro is just one example of the green innovation taking place in the Greater Bergen area. Set up your business here and join us.



Doing business within green maritime technology?
Explore the possibilities for setting up your business in Bergen and become one of us!

INVESTINBERGEN.COM [Finn ut mer](#)

**Invest in Bergen**
23. august kl. 10:57 · 🌐

Bergen has the largest concentration of marine R&D resources in Europe, including infrastructure such as seagoing ships and advanced test facilities.



Setting up a business in Norway?
If you want to do business with strong global seafood brands, Greater Bergen is...

INVESTINBERGEN.COM [Finn ut mer](#)

**Invest in Bergen**
23. august kl. 10:10 · 🌐

"The amount of innovation that happens out of Bergen just makes you realise that something special is going on there", says founder and president of Reality Check Systems, Andrew Heimbold. Join us!



Thinking of setting up a business in Norway?
Join exciting companies such as Vizrt, Vimond, Wolftech, TV2 and Sixty in the new Media City Bergen™!

[Finn ut mer](#)

2018: Enda bedre markedsmateriell

- Utfordrende oppgave – her trenger vi hjelp av alle
- Regionen har behov for å markedsføre næringene #oceanindustries
- Startet med marin næring
 - Powerpoint
 - Filmsnutter
 - Felles materiell for alle
- Ansetter ny medarbeider i liten stilling som kan jobbe med å produsere, spre og dele innhold

Aktivt salg

Handlingsplan 2018:

- Datasentre
- Marint prosjekt – flere marine bedriftsetableringer

Datasentersatsingen

- 2017: Hentet inn informasjon om muligheter for datasenteretablering
- Rapporten: Avklare muligheter for å realisere ett eller flere datasentre i Hordaland, ferdig desember 2017



ØNSKJER SAMARBEID: – Vi ønskjer å samarbeide med Sogn og Fjordane om etablering av datalagringscenter i regionen, seier fungerande fylkesvaraordførar Roald Kvamme.

Jobber for at Hordaland skal bli datalagringsfylke

· Vi har overskudd på elektrisk kraft i Hordaland og ønskjer å vere foroverlente når det gjeld å bruke krafta til produksjon i Norge, framfor å sende kraft til utlandet, seier fungerande fylkesvaraordførar Roald Kvamme.

Mål for GreenByte

- Innen 2020 skal ett eller flere større datasenter, med minimum samlet 100 MW effektbehov, være besluttet etablert i egnede deler av Hordaland.
- Prosjektet skal skape grunnlag for varig næringsutvikling innen datasenterindustrien.
- Samarbeid mellom Hordaland fylkeskommune, BKK og Invest in Bergen. Tore Mong prosjektansatt.

Styringsgruppen og arbeidsteam
GreenByte



Data centre locations in Greater Bergen, Norway

OUR SITES

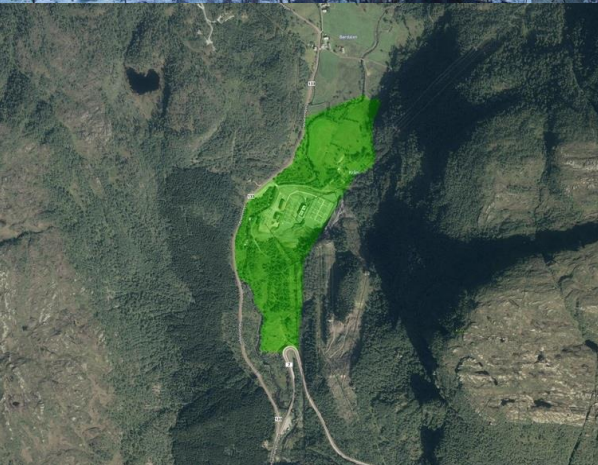




Matre data Center location



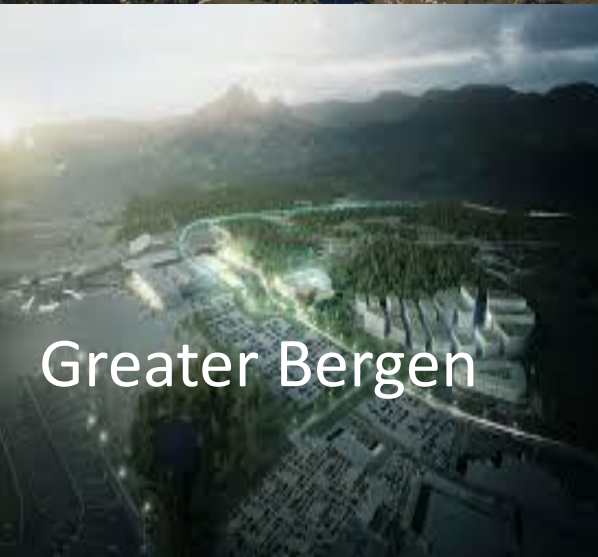
Dale Data Center Valley



Børdalen Data Center Site



Skipavika Data Center Site



More Data Center Sites in Bergen available to costume specific characteristics

Western Norway
and Greater Bergen
has a huge surplus
of hydropower and
attractive energy
prices for companies
wanting to develop
data centres

Marint prosjekt

- Har hatt flere etableringer innen marin næring
 - Flere IKT-selskap som kan utvikle tjenester til marin næring og bidra til å løse næringens utfordringer
- Jobbe strategisk og målrettet med å få sjømatbedrifter til å etablere seg i vår region.
- Fokus på å markedsføre denne næringen.
- Invest in Norway: Bergensregionen har en nasjonal rolle
 - Tildeling av katapult til Ocean Innovation Catapult
- Har god dialog med NCE Seafood Innovation Cluster og Bergen Teknologioverføring
 - Torger Reve: Hvorfor ikke et supercluster: GCE Ocean Industries Bergen?



På stedet service

Handlingsplan 2018:

- Potensielle etablerere
- Visningssenter

Etableringer 2017

- Easy Subsea (Odda)
- Bryton Shang/Aquabyte (Bergen)
- Storage24 (Askøy)
- Green City Ferries – svensk selskap (Bergen)
- Habasit (Askøy)



Etableringer 2018

- Manolin. Amerikansk dataselskap, marin næring (Bergen 2018)
- Vekrasoft – nederlandsk it-selskap som leverer til marin næring. Agent.
- Kryptovault – etablert seg i Dale fabrikker (Vaksdal)



Site inspection with Corvus Energy 8.-9. March

- Corvus – vil flytte fra Canada til Bergensregionen.
- Vårt bidrag: funnet gode lokasjonsmuligheter både eksisterende bygg og ledige arealer. Venter på endelig beslutning.



Disse har vi vært og er i kontakt med

- Innogy. Tysk energiselskap. Vurderer å engasjere seg her (Os?)
- The List. Ønsker å finne de riktige investorene her (Bergen?)
- Serviceselskap olje/gass – ønsker å etablere seg her, bygge opp en ny verdikjede (Askøy?)
- Amphfoil – ny interessant
- Flere datasenteraktører (Masfjorden og Vaksdal)



Nasjonalt visningssenter for de blå næringene

- Prosjekt sammen med havklyngene – prosjekteier/prosjektleder
- Fått midler fra Bergen kommune og Hordaland fylkeskommune til Fase 1. Venter på svar fra Innovasjon Norge
- Rieber Eiendom har satt av et areal til et slikt senter
- Skal utvikle:
 - Et fysisk senter
 - Digitalt visningsverktøy som skal kunne gjenbrukes
 - «Kundereisen» for dem som ønsker å besøke Norge

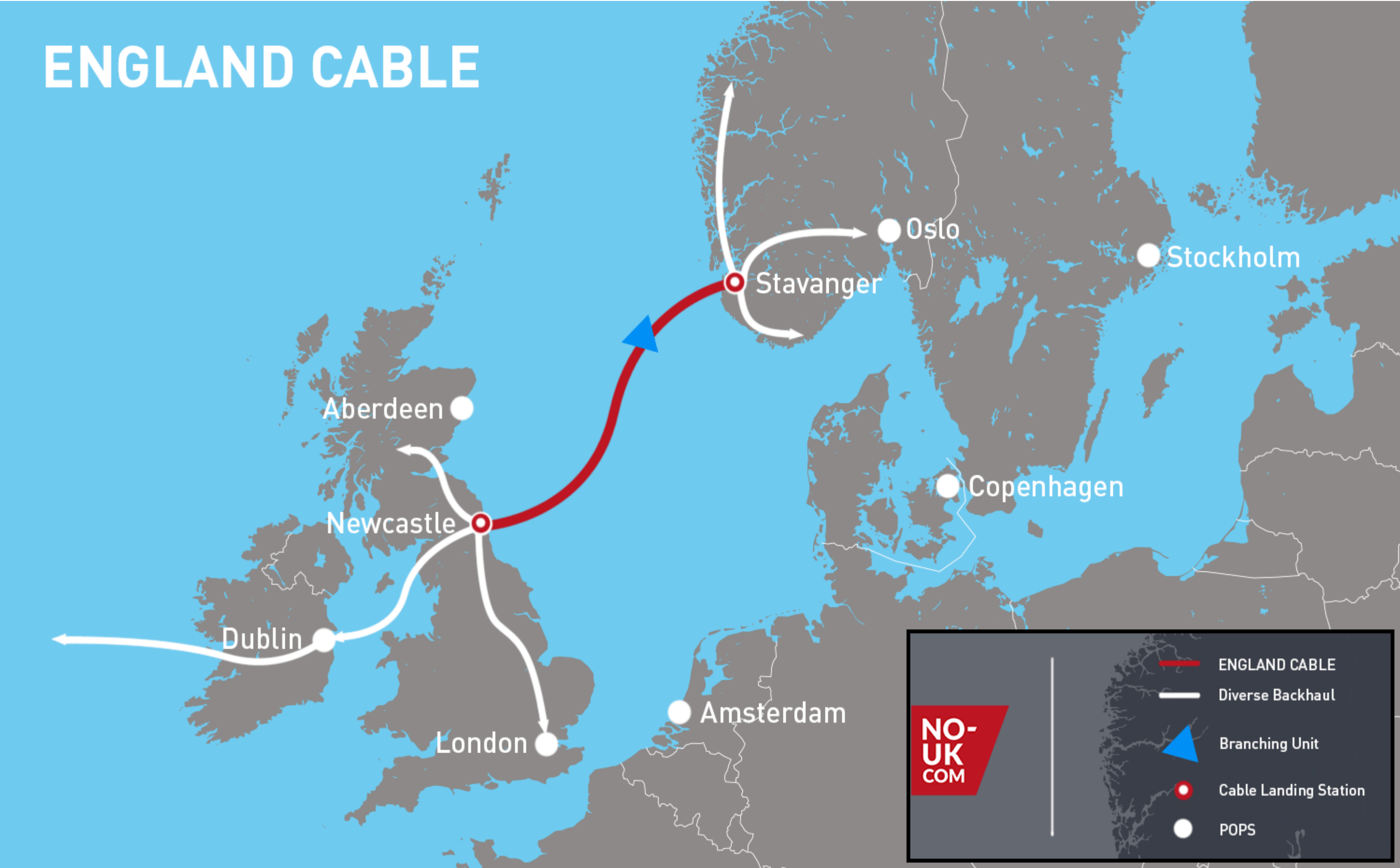


Næringsvennlig offentlig sektor

Handlingsplan 2018:

- Englandskabelen
- Kjernenett i Hordaland
- Oppfølging KPA og planprosesser
- Følge opp Arealguiden

«NO-UK» og utvikling av kjernenett for fiber



HORDALAND FYLKESKOMMUNE | REGIONALAVDELINGA | Seksjon for næring- og lokalsamf. utvikl. - REG AVT

Notat

Dato: 16.11.2017
Arkivsak: 2016/8505-8

Bli med på å utvikle kjernenettet for fiberoptikk i Hordaland!

Tid: Onsdag 22. november 2017 10.00-14.30
Stad: Fylkeshuset, Agnes Mowinckelsgt. 5 (parkering Bygarasjen)

Nasjonal Kommunikasjonsmyndighet (NKOM) har vist at Hordaland manglar naudsynt fiberoptisk kjernenett inn og ut av regionen, og inn og ut av landet. Dette er ei utfordring knytt til tryggleik og beredskap og for utviklinga av næringslivet i Hordaland.

Hordaland fylkeskommune er i den samanheng utfordra av NKOM og Samferdsledepartementet til å samla dei kommersielle aktørane i bransjen (nettfiberselskapa) i vår region for å sjå om det er mogleg å løysa problemet. Regjeringa har sett av 40 mill. kroner for neste år til utbetring av kjernenettet, og ambisjonen er å identifisera prosjekt som kan kvalifisera for NKOM sitt pilotprosjekt for utbetring av kjernenettet.

I etterkant av det første arbeidsmøtet er det så langt fire samarbeidsprosjekt som peikar seg ut:

- Kjernenettet austover via Haukeli
- Kjernenettet nordover mellom Bergen og Indre Sogn og vidare mot Austlandet
- Kjernenettet nordover mellom Bergen og Ytre Sogn, Sunnfjord og Nordfjord.
- Kjernenettet sørover mellom Bergen og Stavanger

Til det neste arbeidsmøtet har me sett saman aktørar som har konkrete planar om jobba vidare med desse fire samarbeidsprosjekta. Aktørar som ikkje er med på desse samarbeidsprosjekta blir samla i eiga arbeidsgruppe som skal sjå nærare på om det andre hol i det nasjonale kjernenettet som må utbetrast. Mindre selskap som har fiber som kan tetta desse hola er velkomen til å delta i denne arbeidsgruppa.

Dagsorden 22. november 10.00-14.30

- Velkommen
- Kort oppsummering av det første arbeidsmøtet og info om dagens økt ved Dag Aanensen
- Gruppearbeid
 - Kjernenettet austover via Haukeli
 - Kjernenettet nordover mellom Bergen og Indre Sogn og vidare mot Austlandet
 - Kjernenettet nordover mellom Bergen og Ytre Sogn, Sunnfjord og Nordfjord.
 - Kjernenettet sørover mellom Bergen og Stavanger
 - Nasjonalt landsdekkande fibernett
- Lunsj 1130-1230
- Gruppearbeid fortsetter
- Oppsummering og diskusjon om vegen vidare

Meld tilbake til Vidar Totland i Invest in Bergen om du kjem Vidar@investinbergen.no tlf.95912970 innan 20. november. Han vil også kunne svare på eventuelle spørsmål.

Håper å sjå dykk den 22. november!

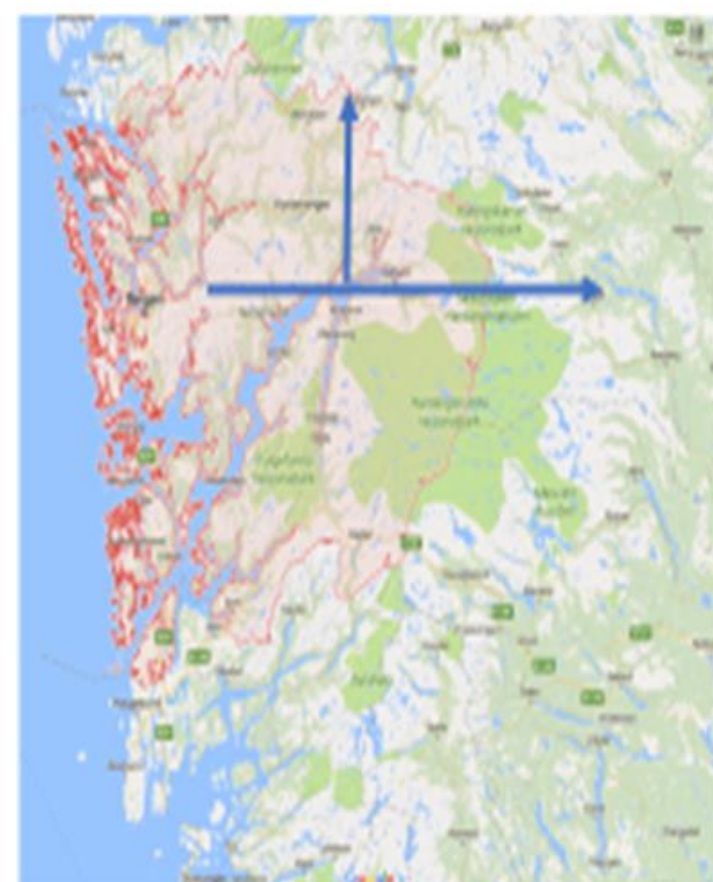
Med helsing
Pål Kårbo
Fylkesvaraordførar

«NO-UK» og utvikling av kjernenett for fiber

Gruppe 2

Kjernenettet nordover mellom Bergen og indre Sogn og videre mot øst

Sognerett ved John Sperle
Voss Fiber ved Johannes Rongve
BKK Digitek ved Rune Askeland/ Lars Rosnes/ John H. Glette /
Knut Syed
Koordinert med ATB nett



INVEST
IN BERGEN

Til stede:

Fra Voss kommune Ordfører Han Erik Ringkjøb, Rådmann Einar Hauge og Informasjonssjef Torbjørn Titlestad

Johannes Rongve, Voss Fiber

Hans Inge Gloppen, Næringsseksjonen, Regional avdelinga Hordaland fylkeskommune

Vidar Totland, Invest in Bergen (ref.)

Referat fra møte i Voss Rådhus tirsdag 6. februar 18.

Tid: 10.00-11.15

Agenda: Utvikling av alternativ føringsvei kjernenett fiberoptisk samband mellom Bergen og Indre Sogn / Oslo

Som vist i innkallingen til dagens møte ønsker partene å fremme en felles søknad til NKOM om støtte til å gjennomføre fiberlegging i de tre kommunene Voss, Vik og Aurland fordi det ikke synes å være sterke nok markedskrefter som vil kunne realisere prosjektet / prosjektene innen relevant tid. Tid er viktig faktor i næringsutvikling generelt, og spesielt innenfor områder hvor IKT er involvert. Sagt på en annen måte vil muligens de aktørene som alt har gjort sine investeringer i fiber i området – og som realistisk vil være de eneste som vil kunne finne det regningsvarende å fullføre byggingen av alternative kjernenett på de aktuelle strekningene – kunne gjennomføre dette uten offentlig støtte, men deres investeringer ville i så fall måtte gjøres over flere år. Regionen vurderer dette som ikke holdbart.

På bakgrunn av utsendt kartinformasjon og kostnadsoverslag fra Voss Fiber og Sognerett vil det være mulig å utforme en søknad til NKOM om støtte til finansiering av nødvendig fiberkabelegging for å skape alternativ føringsvei mellom Bergen og Østlandet (og andre veien!) samt mellom Bergen og Indre Sogn (Leikanger og Hermansverk). Sistnevnte føringsvei vil etablere en nødvendig forbedring mellom de to hovedadministrasjonene i de to fylkeskommunene som skal slå seg sammen. De vil også bedre forbindelsen mellom tilsvarende punkt for Fylkesmannen og eksempelvis også bedre eksisterende kommunikasjon for Statens Vegvesen på Vestlandet. Forbindelsene vil også sikre de tre aktuelle kommunene (Voss, Aurland og Vik) bedre forbindelser av viktighet for eksisterende og kommende næringsliv samt en generell styrking av beredskap og sikkerhet i området. Etableringen vil være av regional og nasjonal verdi ut fra sikkerhets og beredskapshensyn noe som må vektlegges sterkt i kommende søknad.

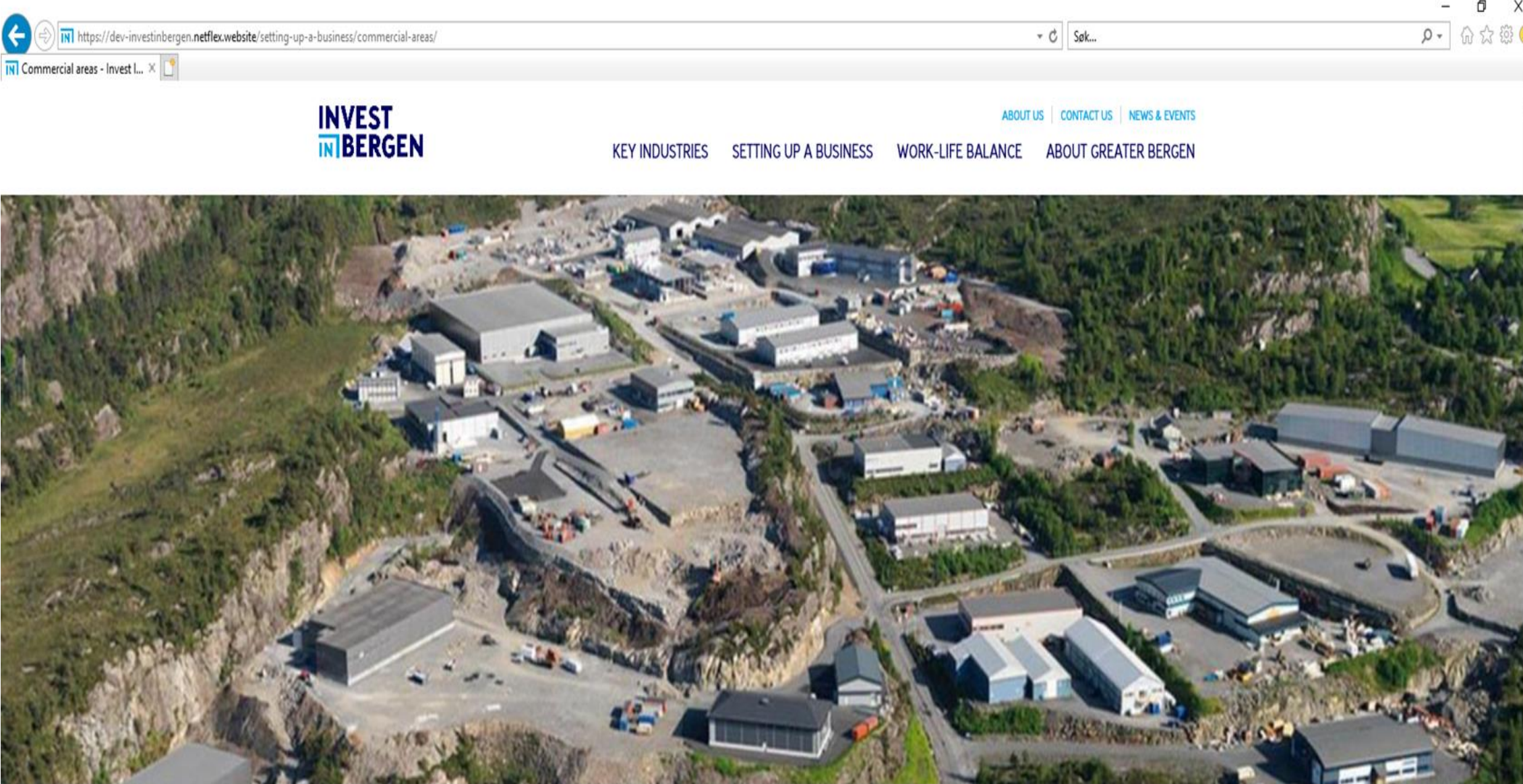
Det anbefales at dette punktet forsøkes underbygget med uttalelser fra de to Fylkesmennene og deres beredskapsansvarlige.

På bakgrunn av mottatte kostnadsoverslag har undertegnede utformet et «regneksempel» for mulig fordeling av kostnader:

Høringsuttalelser og deltakelse i planarbeid i kommunene

- Deltakelse i prosess og høringsuttalelse til KPA for Bergen kommune
- Deltakelse i prosess og høringsuttalelse til KPA for Austrheim kommune
- Deltakelse i prosess og høringsuttalelse til reguleringsplan for Golta i Sund kommune
- Deltakelse i prosess og høringsuttalelse til forslag til planprogram for detaljreguleringsplan for mottak, mellomlagring og eksportanlegg for CO2 i Øygarden kommune.
- Deltakelse i KPA prosess / Planforum HFK for aktuelle kommuner; Fusa, Samnanger, Os, Meland, Vaksdal, Masfjorden, Lindås

Følge opp Arealguiden



Commercial areas in Greater Bergen

Here are some of the interesting commercial areas in Greater Bergen. We have more to offer. Get the full view in our Commercial Area Guide.

[Visit the Commercial Area Guide](#)

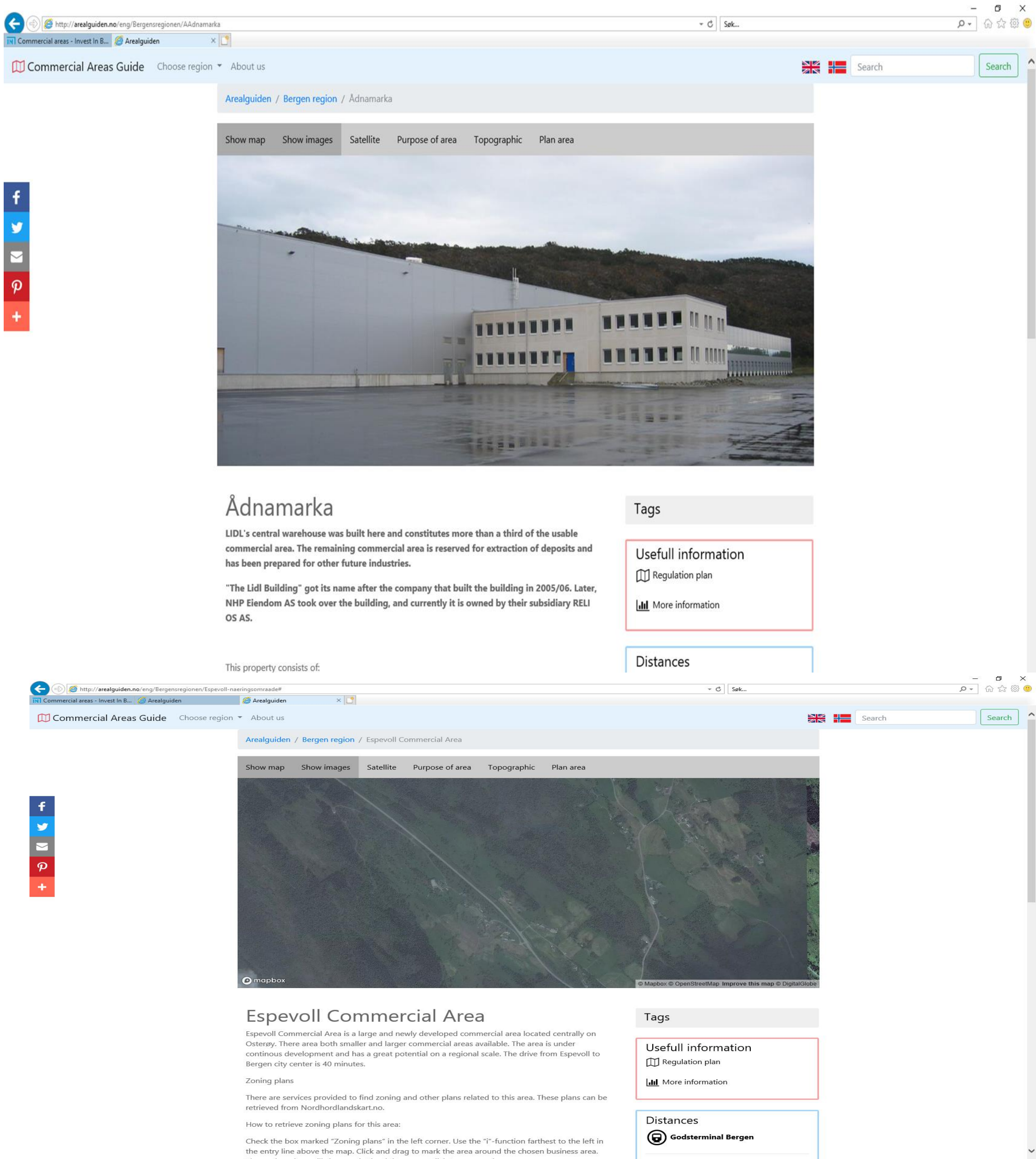


Nordhordland Commercial Park

Nordhordland Commercial Park is centrally located north of Bergen in Lindås municipality by E-39 and Osterfjorden. The 500 acres commercial park, with a deep-water dock and access directly through E-39, is under planning.

[See this area in the Commercial Area Guide](#)

INVEST
IN BERGEN



Mottak av delegasjoner

Mottak av delegasjoner

- 21 delegasjoner i vår, 18 fra Kina
- De er interessert i følgende:
 - UNESCO, gastronomi, lokalmat
 - Bergen's government procurement, asset management, standardized construction work.
 - Health care, medical care and pension in Norway.
 - Drainage system
 - Local civil defense and social security system, knowing related policies and regulations
 - Local elderly care service situation, especially on the elderly care



Økonomi

INVEST
IN BERGEN

Budsjett 2018, resultat mai 2018

	2017		2018	
	Budsjett	Resultat	Budsjett	Mai
Sum inntekter kommunene og fylkeskommunen	3 542 901	3 542 901	3 542 901	1 188 520
Lønn og sosiale utgifter, kurs, kompetanseheving, konferanser, div administrasjon	2 215 000	2 186 904	2 171 000	975 907
Til prosjekter	1 327 901	435 383	1 371 901	
Markedsføring og profilering				
Felles synliggjøring av regionen	626 304	410 904	771 901	77 763
Aktivt salg	150 000	4 333	400 000	10 756
GreenByte				97 054
På stedet service	200 000	13 110	100 000	8 857
Kostnader mottak av delegasjoner			50 000	1 233
Næringsvennlig offentlig sektor	100 000	7 036	50 000	16 950
Fond				
Disposisjonsfond	251 597	920 614	920 614	
Datasenterprosjekt (GreenByte)			300 000	
Mottak av delegasjoner Fra BRB-fondet – lønn 20%	0	0	130 000	

Takk for oppmerksomheten!

Tone Hartvedt / Vidar Totland

Invest in Bergen

tone@investinbergen.no

+47 917 29 055