

Utfordringer i kystsonen

Fiskeridirektoratet region Sør

Stavanger 24. april 2012
Rådgiver Stian Stiansen
Fiskeridirektoratet region Sør



Statlig sektormyndighet

• Lovverk

- Lov av 17. juni 2005 nr 79: Lov om akvakultur

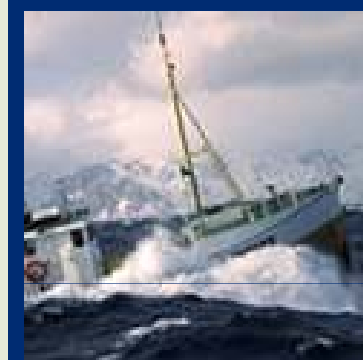
- Fiskeoppdrett (fisk og settefisk)
- Skjeloppdrett
- Havbeite

- Fylkeskommunene overtar akvakultur fra 1.1.2010

- Fiskeridirektoratet skal fortsatt ha kontroll og oppfølging av anleggene iht. konsesjonsvilkårene

- Lov av 6. juni 2008 nr 37: Lov om forvaltning av viltlevende marine ressursar (havressurslova)

- Viltlevende marine ressursar
- Fisk, sjøpattedyr (hval og sel), skalldyr, skjell, tang og tare



Nasjonale føringer

- Føringer i statsbudsjettet for Fiskeri- og kystdepartementet
 - Fiskeridirektoratet vil arbeide for en balansert og bærekraftig utnyttelse av arealer med utviklingsmuligheter for fiskeri- og havbruksnæringen, herunder:
 - fremme havbruk og fiskeri i kystsonen der disse står for den samfunnsmessig beste og mest bærekraftige utnyttelsen
 - Være pådriver for å etablere og befeste overordnede nasjonale retningslinjer i alle viktige samfunnsprosesser i kystsonen for å skape forutsigbarhet for brukerne
 - delta i areal- og verneplanprosesser som berører kystsonen for å sikre areal til høsting av naturressurser og matproduksjon i sjø innenfor bærekraftige rammer. Dette må også ses i sammenheng med implementeringen av EUs vannrammedirektiv og kartlegging av marint biologisk mangfold i kommunene
 - bidra til vern, bruk og formidling av kulturminner og kulturmiljø i kystsonen.



Foto: Norsk Sjømatsenter

Fiskeridirektoratets deltakelse

- Statlig sektormyndighet – skal delta i kommunal og regional planlegging etter plan- og bygningsloven
 - Myndighet til å fremme innsigelse
 - Fiskeri (næringsvirksomhet)
 - Hensynet til de viltlevende marine ressursene
- Høringsinstans i øvrige saker som innebærer inngrep i sjø- og kystområder som kan påvirke livet i sjøen eller mulighetene til å drive fiske og havbruk
 - Mudring og dumping
 - Kunstige sandstrender
 - Kabler, rør og ledninger
 - Skjellsand
- Delta i: Verneplaner, vanndirektivet,



Foto: Scanfishphoto.no

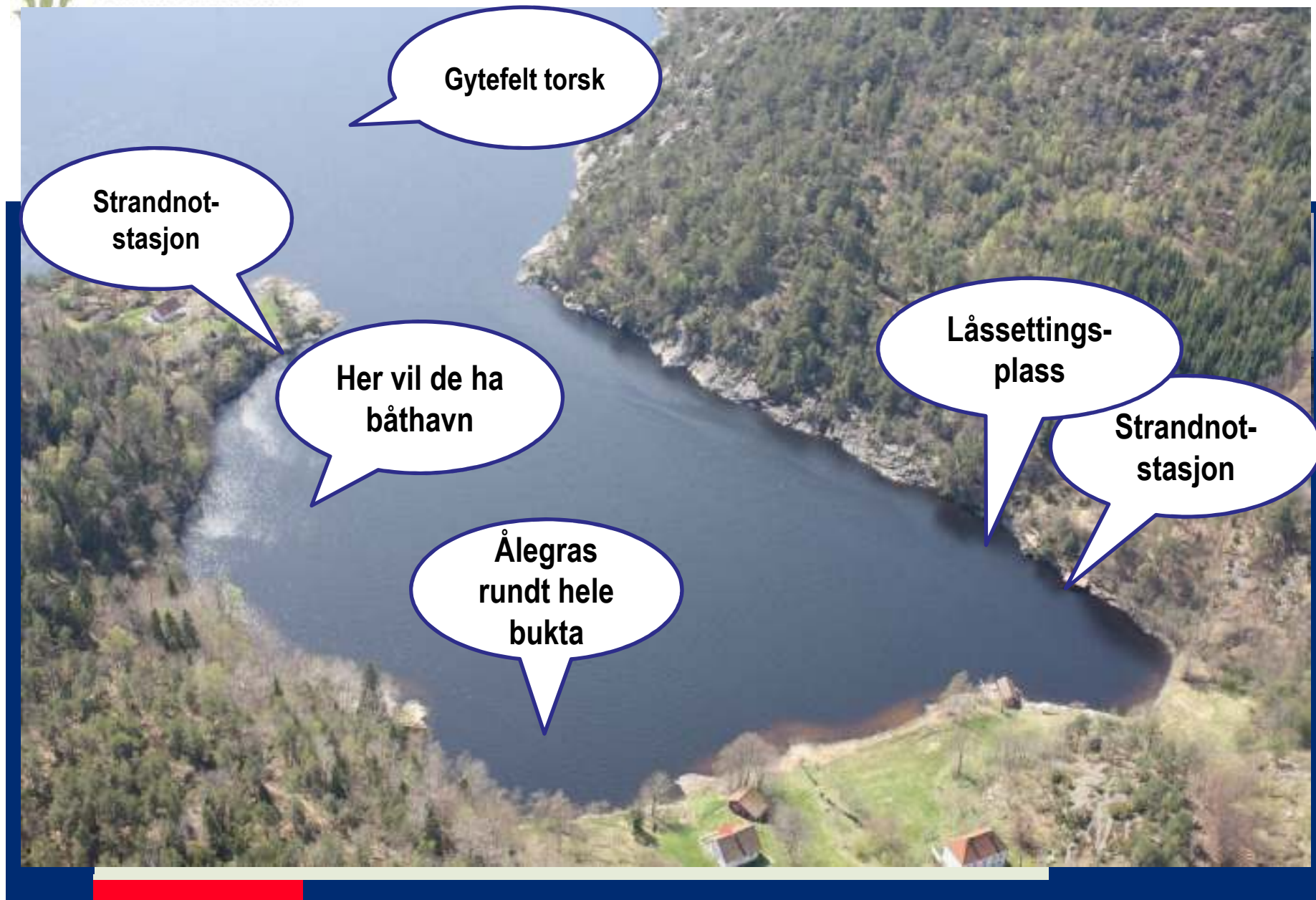


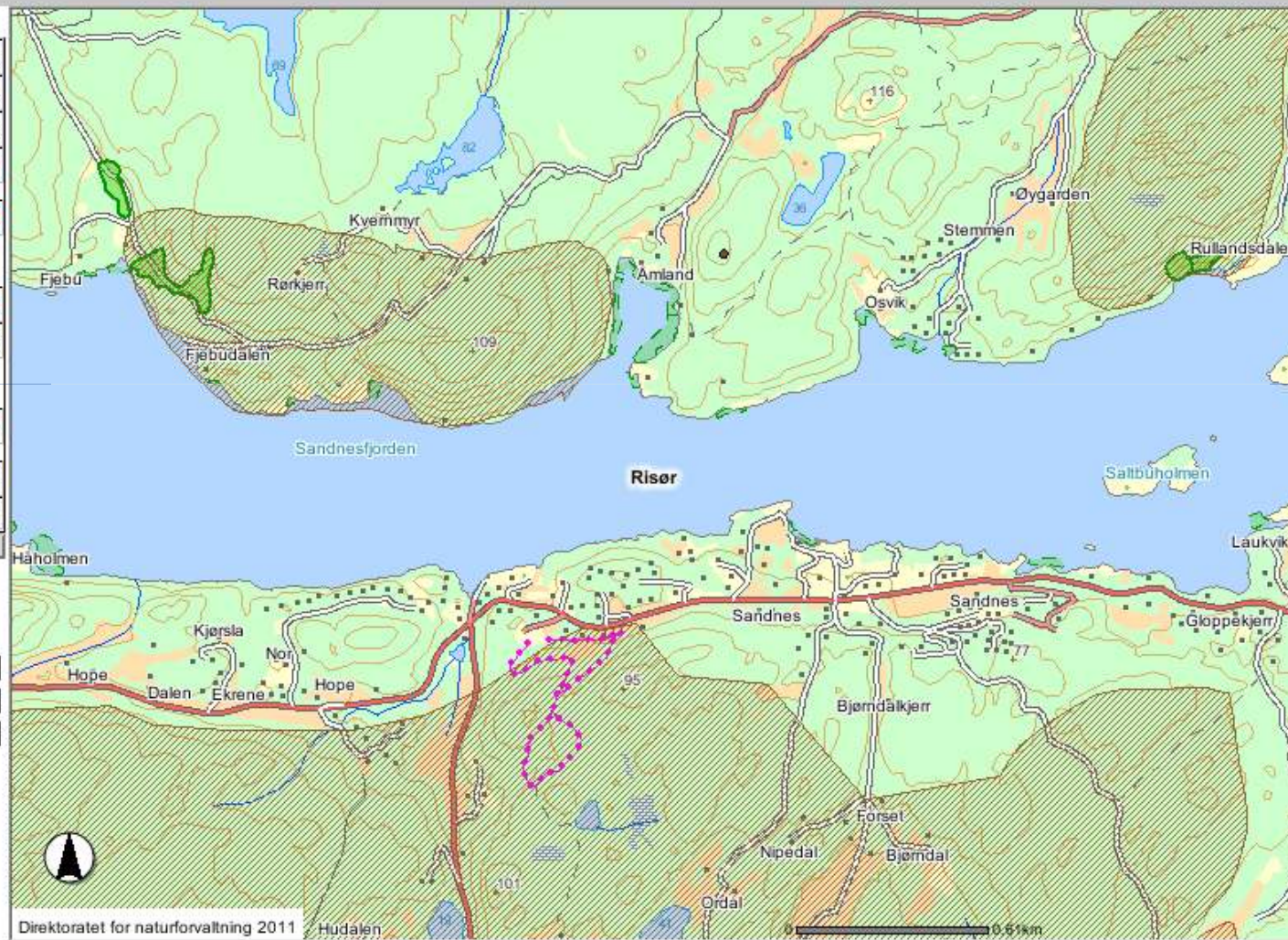
Ny lokal kunnskap - utfordringer

- Naturbasen- viktige naturtyper
- Fiskeridirektoratets database – Havbruk og fiskeri
 - Kystnære fiskeridata, naturtyper, fiskerihavner mm
- Havforskningsinstituttet -rådgivende
- Fiskeriorganisasjoner – lokale fiskarlag
- Økt kunnskap om marine naturverdier i kystsonen – hvilke konsekvenser får det?



Foto: Øystein Paulsen





Oppdater kart

Vern ⓘ

- Nasjonalpark
- Landskapsvernområde
- Natureservat
- Artsfredning
- Annen fredning
- Vernet enkeltobjekt

Foreslått vern ⓘ

- Foreslåtte verneområder

Artsdata ⓘ

- Artsforekomst
- Trekkvei
- Artsforekomst, punkt

Prioriterte naturtyper ⓘ

- Nasjonalt og regionalt viktige
- Nasjonalt og regionalt viktige
- Lokalt viktige
- Lokalt viktige

Kulturlandskap ⓘ

- Nasjonalt viktige
- Regionalt viktige

Friluftslivsområder

Statlig sikra ⓘ

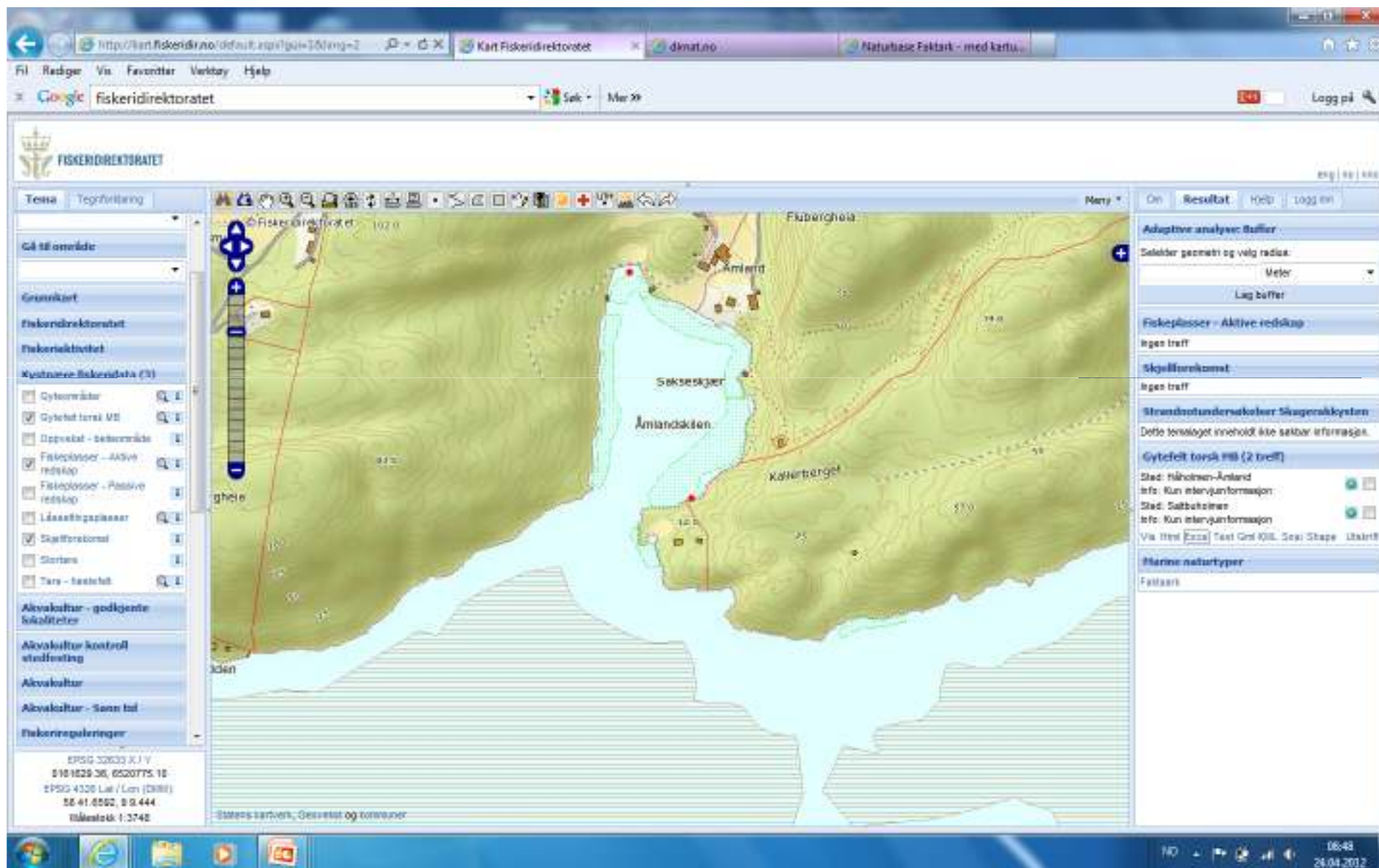
- Område
- Trasé

Andre viktige ⓘ

- Område
- Pilegrimsleden

Detaljert bakgrunnskart

Hjelp
Tips oss
Nyheter



The screenshot shows a web browser window displaying the Fiskeridirektoratet website. The browser's address bar shows the URL <http://kart.fiskeridir.no/default.aspx?gw=35&mg=2>. The search bar contains the text "fiskeridirektoratet".

The main content area features a topographic map of the Amundskilen region, including locations like Fikserghola, Amund, Søksefjer, and Kåberberget. A blue buffer zone is overlaid on the map. On the left side, there is a navigation pane with a search bar and a list of data layers, including "Gå til område", "Grensekart", "Fiskeridirektoratet", "Fiskeridirektoratet", "Kystnære fiskeridata (3)", "Dytemråder", "Dytemål forsk. MB", "Dyprelat - betennings", "Fiskeplasser - Aktive redskap", "Fiskeplasser - Passive redskap", "Låsefiskeplasser", "Skjellresonans", "Stortene", "Tare - bestet", "Akvakultur - godkjente lokaliteter", "Akvakultur kontroll stedfesting", "Akvakultur", "Akvakultur - Sønn tal", and "Fiskerireguleringer".

At the bottom left of the map area, there is contact information: "EPSG 32633 K.T.V", "010 1829 38, 0520775 18", "EPSG 4326 Lat / Lon (DMS)", "56 41 0502, 0 9 444", and "Billettak: 1 3748". Below this, it says "Statens kartverk, Geosvit og contourer".

On the right side, there is a results panel with the following sections:

- Adaptiv analyse: Buffer**: "Velg geometri og velg radius:" with a dropdown menu set to "Metre" and a "Lag buffer" button.
- Fiskeplasser - Aktive redskap**: "Ingen treff"
- Skjellresonans**: "Ingen treff"
- Strandundersøkelser Skagerakkysten**: "Dette temalaget inneholder ikke søkbare informasjon."
- Gytedelt forsk. MB (2 treff)**:
 - Sted: Håholmen-Amund. Info: Kun informasjon
 - Sted: Saltbukta. Info: Kun informasjon
- Marine naturtyper**: "Feltare"

The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the time 16:48 and date 24.04.2012.

Naturtypekartlegging

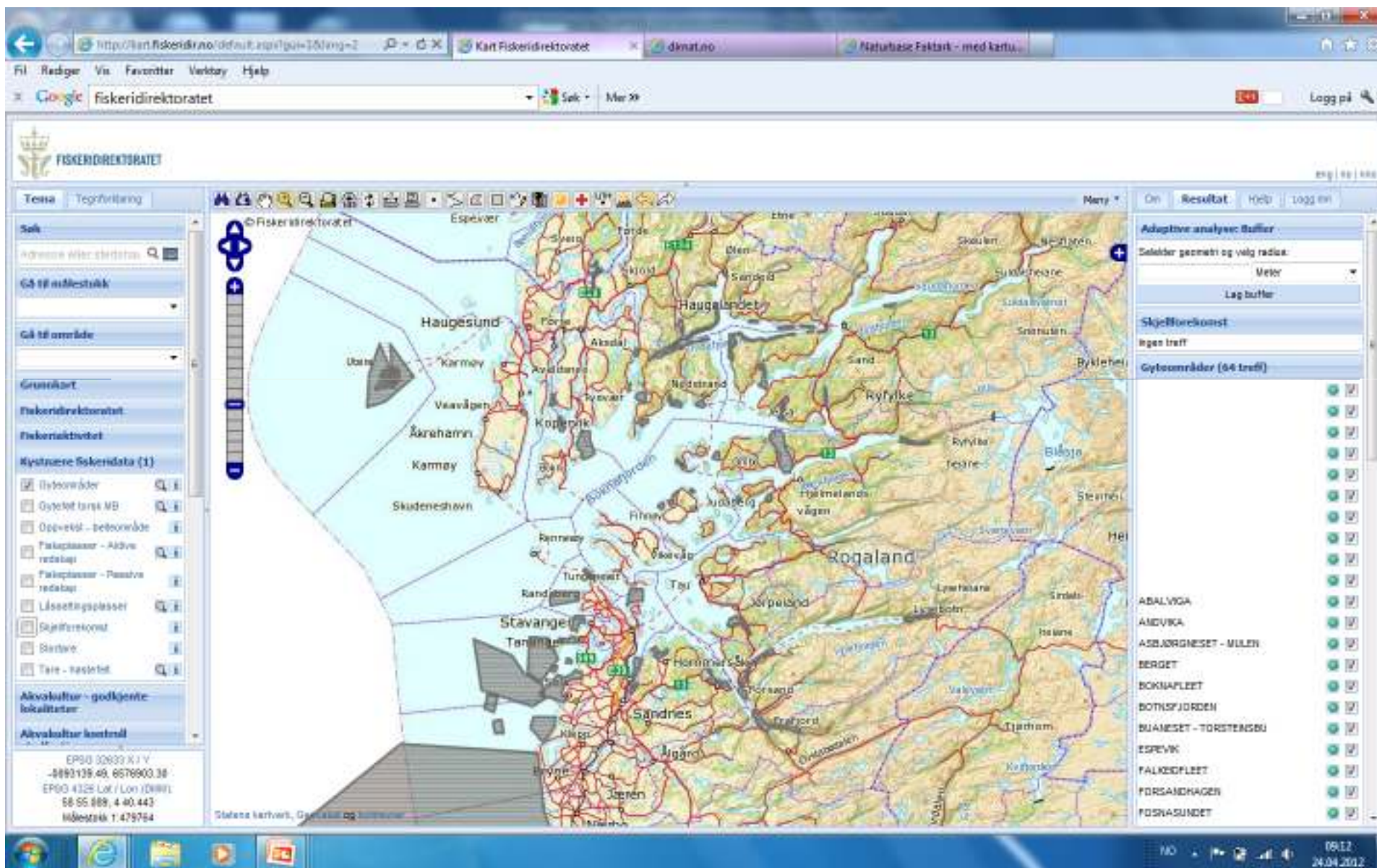
- Naturtypekartleggingen er viktig! Økt kunnskap om naturtyper som er viktig i kystsonen.
- Verifisering av informasjon fra fiskere er ønskelig
- Aust-Agder har kommet lengst i landet!
- Informasjonen er tilgjengelig på Naturbase som er et viktig verktøy. Bør også legges inn i kommunenes karttjenester
 - Alle får tilgang på info
 - Kan påvirke prosessen så tidlig som mulig
- Ålegrassenger har stanset utbygging av småbåthavn
 - Lillesand (Høvåg 2006)
- Bløtbunnsområde endret reguleringsplan for Kjevik flyplass (2009)
 - utfylling i sjø)



Kystnære fiskeridata

- Føstegangs registrering ferdig innsamlet og kartfestet sommer 2012
- Tilgjengelig i Fiskeridirektoratets kartverktøy fortløpende
- Registret gytefelt (flere arter), trålfelter, kaste- og låssettingsplasser og områder for fiske med faststående redskaper (garn, teiner og ruser)
- Rogaland kartlagt ca 64 gytefelt for torsk, hyse, lyr, brisling, sild mf
 - Samlet inn av Fiskeridirektoratets regionkontor basert på intervju av i hovedsak fiskere (rennende rogn eller visuell observasjon av fiskerogn på havbunnen)
 - Vurdering med hensyn til konflikt ved legging av kabler og ledninger, etablering av båthavner og brygger
- Verifisering av gytefelt flere arter er viktig





The screenshot shows a web browser window displaying the Fiskeridirektoratet website. The browser's address bar shows the URL: <http://kart.fiskeridir.no/defunct.aspx?gw=301mg-2>. The page title is "Kart Fiskeridirektoratet". The search bar contains "Fiskeridirektoratet".

The main content area displays a map of the Rogaland region in Norway, showing various administrative boundaries and geographical features. The map is titled "Kart Fiskeridirektoratet" and includes a search bar and a "Søk" button. The map shows the following locations: Haugesund, Haugalandet, Stavanger, Sandnes, and Rogaland. The map also shows the coastline and major roads.

On the left side of the map, there is a search panel with the following sections:

- Søk**: Search bar with "Fiskeridirektoratet" entered.
- Gå til adresse**: Address search field.
- Gå til område**: Area search field.
- Grunnrådet**: List of administrative areas:
 - Fiskeridirektoratet
 - Fiskeridirektoratet
 - Kystnære fiskeridata (1):
 - Distrikter
 - Gyltetilrett MB
 - Oppveit - betsonråde
 - Fiskeplasser - Aktiv redskap
 - Fiskeplasser - Passiv redskap
 - Løsefiskeplasser
 - Skjellfiskekonst
 - Skjell
 - Tare - høstet
 - Akvakultur - godkjente lokaliteter**
 - Akvakultur kontroll**

At the bottom left of the map, there is contact information for Fiskeridirektoratet:

EPSG 30833 X / Y
 +46 93 135 46, 6576903 38
 EPSG 4326 Lat / Lon (DMS)
 58 55 689, 4 40, 443
 Mobil: 1 475754

At the bottom right of the map, there is a list of administrative areas with checkboxes:

- ABALVGA
- AMDUKA
- ASBJØRGNESSET - MULLEN
- BERGET
- BOKNAPLEET
- BOTNSFJORDEN
- BUANESET - TORSTENSBØ
- ESPEVIK
- FALKESFLEET
- FORSANDHAGEN
- FOSVÅSUNDET

The browser's taskbar at the bottom shows the Windows logo, Internet Explorer, and other applications. The system tray shows the date and time: 19:12, 24.04.2012.

STEDSNAVN	OPPHAV	ART_NORSK1	TIDSS TART1	TIDSS LUTT1	ART_NORSK2	TIDSS TART 2	TIDSSL UTT2	ART_NORSK3	TIDSS TART 3	TIDSS LUTT 3	ART_NOR SK4	TIDSS TART 4	TIDSS LUTT 4
ABALVIGA	Ivar Stang	1022 TORSK	FEB	MAR	1027 HYSE	FEB	MAR						
ANDVIKA	Tysvær fiskarlag	1022 TORSK	FEB	MAR	1034 LYR	MAR	APR	1027 HYSE	MAR	APR			
ASBJØRGNESET - MULEN	Tysvær fiskarlag	1022 TORSK	FEB	MAR	1034 LYR	MAR	APR	1027 HYSE	MAR	APR			
BERGET	Tysvær fiskarlag	1022 TORSK	FEB	MAR	1034 LYR	MAR	APR	1027 HYSE	MAR	APR			
BOKNAFLEET	Tysvær fiskarlag	2524 REKE	FEB	APR									
BOTNSFJORDEN	Stav. og omegn f.lag *samt Sør-N notf.lag	615 BRISLING	APR	JUL									
BUANESET - TORSTEINSBU	Tysvær fiskarlag	1022 TORSK	FEB	MAR	1034 LYR	MAR	APR	1027 HYSE	MAR	APR			
ESPEVIK	Tysvær fiskarlag	611 SILD	FEB	APR	1022 TORSK	FEB	APR	1027 HYSE	FEB	APR	1034 LYR	FEB	APR
FALKEIDFLEET	Tysvær fiskarlag	611 SILD	FEB	APR	1022 TORSK	FEB	APR	1027 HYSE	FEB	APR	1034 LYR	FEB	APR
FORSANDHAGEN	Stav og omegn f.lag *samt Sør-N notf.lag	615 BRISLING	APR	JUL									
FOSNASUNDET	Tysvær fiskarlag	1022 TORSK	FEB	APR	1027 HYSE	FEB	APR	611 SILD	FEB	APR			
FRAFJORDEN	Stav og omegn f.lag *samt Sør-N notf.lag	615 BRISLING	APR	JUL	1022 TORSK	NOV	APR						
FÆRØY	Tysvær fiskarlag	611 SILD	FEB	APR	1022 TORSK	FEB	APR	1027 HYSE	FEB	APR	1034 LYR	FEB	APR
FØRREBOTN	Hjelmeland og omegn fiskarlag	1022 TORSK	FEB	MAR									
GANDSFJORDEN	Stav og omegn f.lag *samt Sør-N notf.lag	615 BRISLING	APR	JUL	611 SILD	JUL	OKT						
HESBYVÅGEN	Ivar Stang	1022 TORSK	FEB	MAR	1027 HYSE	FEB	MAR						
HØLEFJORDEN	Stav og omegn f.lag *samt Sør-N notf.lag	615 BRISLING	APR	JUL									
ILSVÅG	Tysvær fiskarlag	1022 TORSK	FEB	MAR	1034 LYR	MAR	APR	1027 HYSE	MAR	APR			
Jæren	Los og fisker	2524 REKE	FEB	APR									
Jærens rev, nord for	Los og fisker	1022 TORSK	JAN	APR									
Kalsmedgrunnen, vest for	Los og fisker	1022 TORSK	JAN	APR									



Browser address bar: <http://lan.fiskeridirektorat.no/default.aspx?gw=161mg=2>

Browser tabs: Kart Fiskeridirektoratet, dmat.no, Naturbase Faktark - med kartu...

Navigation: Filer Redger Vis Favoritter Verktøy Hjelp

Search: Google fiskeridirektoratet

Language: eng | no | nn

Map Tools: Zoom in, Zoom out, Home, Fullscreen, etc.

Left Panel:

- Fiskeridirektoratet
- Fiskeriskjemat
- Rytmene fiskeridata (1)
 - Dytemråder
 - Gjerdetone MB
 - Dypvotat - beiteområde
 - Fiskeklasser - Aktive
 - Fiskeklasser - Passive
 - Låsefiskeplasser
 - Skjultestomat
 - Skjultest
 - Tare - bestet
- Akvakultur - godkjente lokaliteter
- Akvakultur kontroll stedfesting
- Akvakultur
- Akvakultur - Samn til
- Fiskereguleringer (1)
- Fiskebestander ID
- Marint biologisk mangfold
- Vern - områder og grenser (1)

Map: Shows coastal areas of Rogaland, Norway, with various fishing grounds marked in pink and orange. Labels include Haugesund, Stavanger, and various smaller fishing grounds like Karmøy, Kjøperik, and Sandnes.

Right Panel:

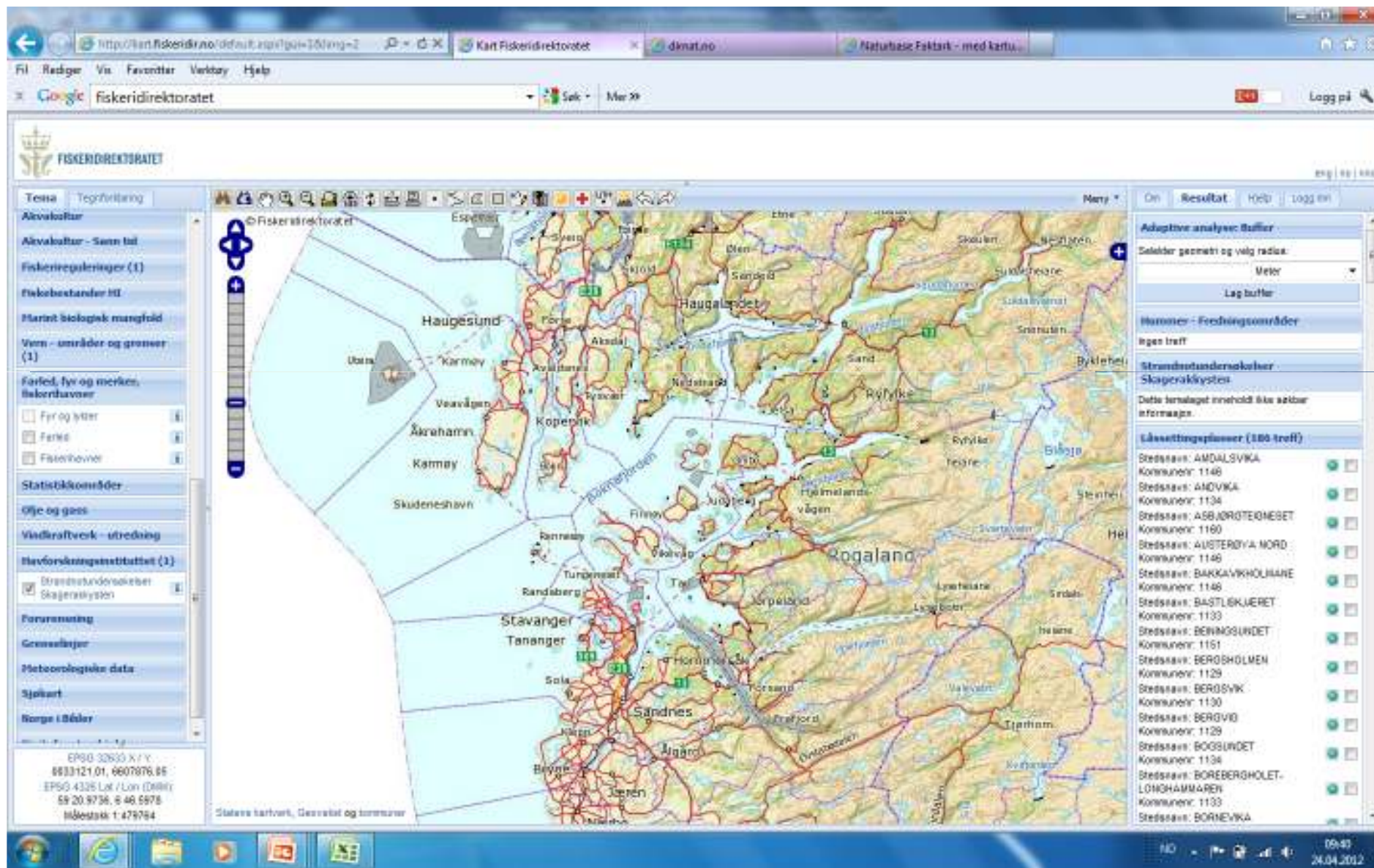
- Adaptiv analyse: Buffer
- Velg radius og velg radius: Meter
- Lag buffer
- Fiskeplasser - Aktive redskap (73 treff)
- Sluttnavn: Aalljordbot
Arter: 2013 MAKRELL 1032 SEH032 SEI
- Sluttnavn: BAKKARVROHOLMAIE
Arter: 2013 MAKRELL 1032 SEH032 SEI
- Sluttnavn: BERINGSKALVEN
Arter: 1032 SEI
- Sluttnavn: BERINGSUNDET
Arter: 1032 SEI 2013 MAKRELL2013 MAKRELL
- Sluttnavn: BERIGSVIK
Arter: 615 BERLING 611 SLD611 SLD
- Sluttnavn: BOREBERGHOLET-LONGHAMMAREN
Arter: 2013 MAKRELL
- Sluttnavn: BORNVEKA
Arter: 2013 MAKRELL 1032 SEH032 SEI
- Sluttnavn: BOTNE
Arter: 615 BERLING 611 SLD611 SLD
- Sluttnavn: BREUVIK
Arter: 2013 MAKRELL
- Sluttnavn: DJUPASUNDET
Arter: 1032 SEI 2013 MAKRELL2013 MAKRELL
- Sluttnavn: EDAVIKA
Arter: 2013 MAKRELL
- Sluttnavn: EDAVÅGEN
Arter: 2013 MAKRELL
- Sluttnavn: FOGNA- OG FISTERFJORDEN
Arter: 2524 RENE
- Sluttnavn: Gangeredskjøer
Arter: 1022 TORSK

Bottom Left:

- EPGD 30833 X1 Y
- 0899989 49 6646466 85
- EPGD 4326 Lat / Lon (DNM)
- 59 31 3746, 4 22 62
- Identifik 1 479784

Bottom Right:

- 19:39
- 24.04.2012



The screenshot shows the Fiskeridirektoratet web application interface. The main map displays the Stavanger region in Rogaland, Norway, with various geographical features and data layers. The left sidebar contains a menu with categories such as 'Akvakulturer', 'Fiskebestander', and 'Statistikk'. The right sidebar shows a search result for 'Løseutsettingsplasser (188 treff)', listing various fishing grounds with their names and coordinates.

Left Sidebar Menu:

- Testa
- Tegning
- Akvakulturer
- Akvakulturer - Sønn tid
- Fiskerireguleringer (1)
- Fiskebestander HD
- Marint biologisk mangfold
- Vann - områder og grenser (1)
- Farled, fyr og merker, Bøkerbuvoer
- Fyr og lytar
- Ferier
- Fiskehavner
- Statistikkområder
- Olje og gass
- Vindkraftverk - utredning
- Havforsøkningsrettigheter (1)
- Drandstundersøkeret Skagerakskysten
- Forurensning
- Genetiske data
- Meteorologiske data
- Sjøkart
- Berge i Båler

Right Sidebar - Løseutsettingsplasser (188 treff):

Stedsnavn	Kommuner	Status
AMDALSVIKA	Kommuner: 1148	<input checked="" type="checkbox"/>
ANDVKA	Kommuner: 1134	<input checked="" type="checkbox"/>
ÅSBØRTEKNEGET	Kommuner: 1160	<input checked="" type="checkbox"/>
AUSTERDYA NORD	Kommuner: 1146	<input checked="" type="checkbox"/>
BAKKAVIKHOUANE	Kommuner: 1146	<input checked="" type="checkbox"/>
BASTLISKJERET	Kommuner: 1133	<input checked="" type="checkbox"/>
BENINGSUNDET	Kommuner: 1151	<input checked="" type="checkbox"/>
BERGSHØLMEN	Kommuner: 1129	<input checked="" type="checkbox"/>
BERGSVIK	Kommuner: 1130	<input checked="" type="checkbox"/>
BERGVIG	Kommuner: 1129	<input checked="" type="checkbox"/>
BOGSLUNDET	Kommuner: 1134	<input checked="" type="checkbox"/>
BOREBERGHOLET-LONGHAMMAREN	Kommuner: 1133	<input checked="" type="checkbox"/>
BORNEVKA		<input checked="" type="checkbox"/>

Bottom Left Contact Information:

EPSO 32630 X/Y
 6633121 01, 6607876 66
 EPSO 4326 Lat / Lon (DMRT)
 59 20 9736, 6 46 5978
 Informasjon: 1 479784

Bottom Right System Information:

09:40
 24.04.2012

Behov i Rogaland

- Kartlegge/ verifisere gytefelt for andre arter enn torsk
- Andre oppvekstområder enn ålegress
- Kartlegge naturtyper C-områder- ny kunnskap kan gi høyere klassifisering
- Utarbeide en strømkatalog for Rogaland
 - spredning av egg og larver
 - mudring, dumping og utslipp
 - planleggingsarbeid innen akvakultur

