

Welcome to

KRISTINEBERG

CENTER FOR MARINE
RESEARCH & INNOVATION



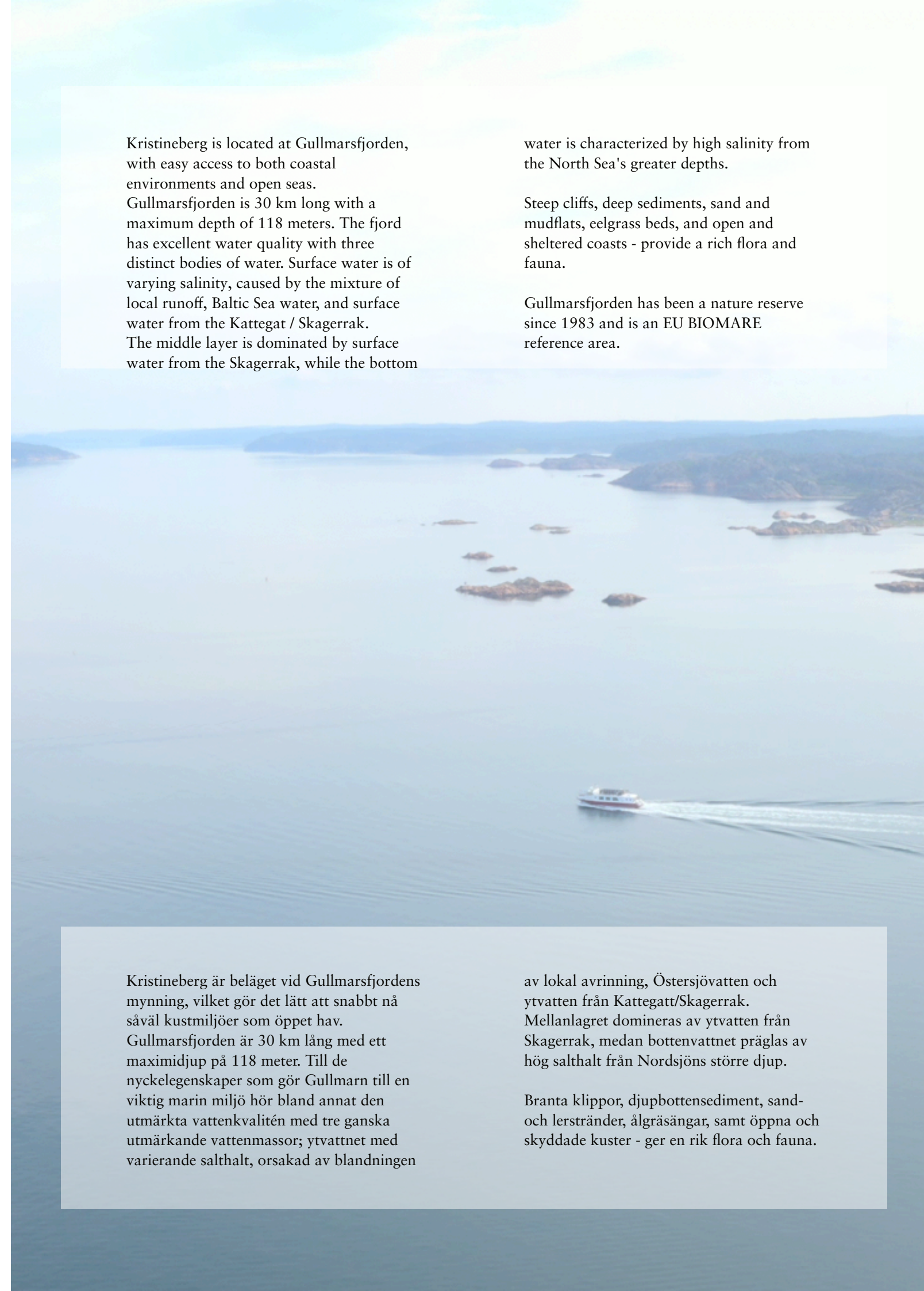
Säkerhet / Safety	3-4
Karta / Map	5-6
Information	7-8
Labratoriearbete / Laboratory work	9-10
Till havs / At sea	11-12
Tranport, i närheten / nearby	13-14
Historia / History	15-16

Kristineberg is located at Gullmarsfjorden, with easy access to both coastal environments and open seas. Gullmarsfjorden is 30 km long with a maximum depth of 118 meters. The fjord has excellent water quality with three distinct bodies of water. Surface water is of varying salinity, caused by the mixture of local runoff, Baltic Sea water, and surface water from the Kattegat / Skagerrak. The middle layer is dominated by surface water from the Skagerrak, while the bottom

water is characterized by high salinity from the North Sea's greater depths.

Steep cliffs, deep sediments, sand and mudflats, eelgrass beds, and open and sheltered coasts - provide a rich flora and fauna.

Gullmarsfjorden has been a nature reserve since 1983 and is an EU BIOMARE reference area.



Kristineberg är beläget vid Gullmarsfjordens mynning, vilket gör det lätt att snabbt nå såväl kustmiljöer som öppet hav. Gullmarsfjorden är 30 km lång med ett maximidjup på 118 meter. Till de nyckelegenskaper som gör Gullmarn till en viktig marin miljö hör bland annat den utmärkta vattenkvalitén med tre ganska utmärkande vattenmassor; ytvattnet med varierande salthalt, orsakad av blandningen

av lokal avrinning, Östersjövatten och ytvatten från Kattegatt/Skagerrak. Mellanlagret domineras av ytvatten från Skagerrak, medan bottenvattnet präglas av hög salthalt från Nordsjöns större djup.

Branta klippor, djupbottensediment, sand- och lerstränder, ålgräsängar, samt öppna och skyddade kuster - ger en rik flora och fauna.

Säkerhet

Läs noga igenom all säkerhetsinformationen.

Vid nödläge

Ring larmnummer 112 vid behov av räddningstjänst eller polis.

Adress: Kristineberg 566, 45178 Fiskebäckskil.

Automatiskt brandlarm kopplat till räddningstjänsten finns i huvudbyggnaden, prefekten, mässen (restaurang), annexet och sommarlabbb.

OBS! Brandlarmet i bastu och föreståndarbostad/gula villan är inte kopplat till räddningstjänsten. Vid brand ring 112 eller tryck på brandlarmsknappen som går direkt till SOS, den finns i huvudbyggnaden, mässen, sommarlabbet och annexet. Kontakta sedan Krisledningsgruppen, kontaktuppgifter finns på krisledningstavlor i korridorerna. Möt räddningstjänsten när de anländer.

Uppsamlingsplatsen är på gräsplanen vid flaggstången mellan mässen och stenhuset, karta finns på nästa uppslag.

Larm

Huvudbyggnaden är larmad kl. 23.30-06.00, Önskas tillgång till huvudbyggnaden på natten, fråga receptionen.

Undvik elbränder

Försäkra dig om var brandsläckningsutrustning, nödutgångar finns.

- Var försiktig vid matlagning och duschning, risk finns att brandlarmet går.
- Vänligen kontrollera att spis, kaffekokare och vattenkokare är avstängda varje gång du lämnar rummet.
- Dra alltid ur mobil- och datorladdare innan du lämnar rummet.

Observera:

- Rökförbud råder i alla byggnader. Rökning får endast anvisade platser utomhus.
- Det är förbjudet med levande ljus i samtliga boenden.
- Grillning får endast ske på grillen vid mässen.
- Förbandsmaterial finns centralt i varje byggnad.

*Vid nödläge
Ring 112*

Safety

Carefully read all the safety information.

In case of emergency

Call the emergency number 112 if you need emergency services or the police.

Address: Kristineberg 566, 45178 Fiskebäckskil.

The automatic fire alarm in the main building, the prefect's residence, mässen (restaurant), the annex, and the summer lab, is connected to the rescue service.

NOTE! The fire alarm in the sauna and yellow villa is not connected to the rescue service. In case of fire call 112 or press the fire emergency button that goes directly to SOS, it's located in the main building, restaurant, summer lab, and the annex. Then contact the Crisis management group, contact details can be found at emergency boards in the corridors. Meet the rescue services as they arrive.

The emergency assembly point is on the lawn by the flagpole between the restaurant and the stone house, a map can be found on the next page.

Alarm

The main building has the alarm activated at 23.30-06:00, If you want access to the main building at night, ask the reception.

Avoid electric fires

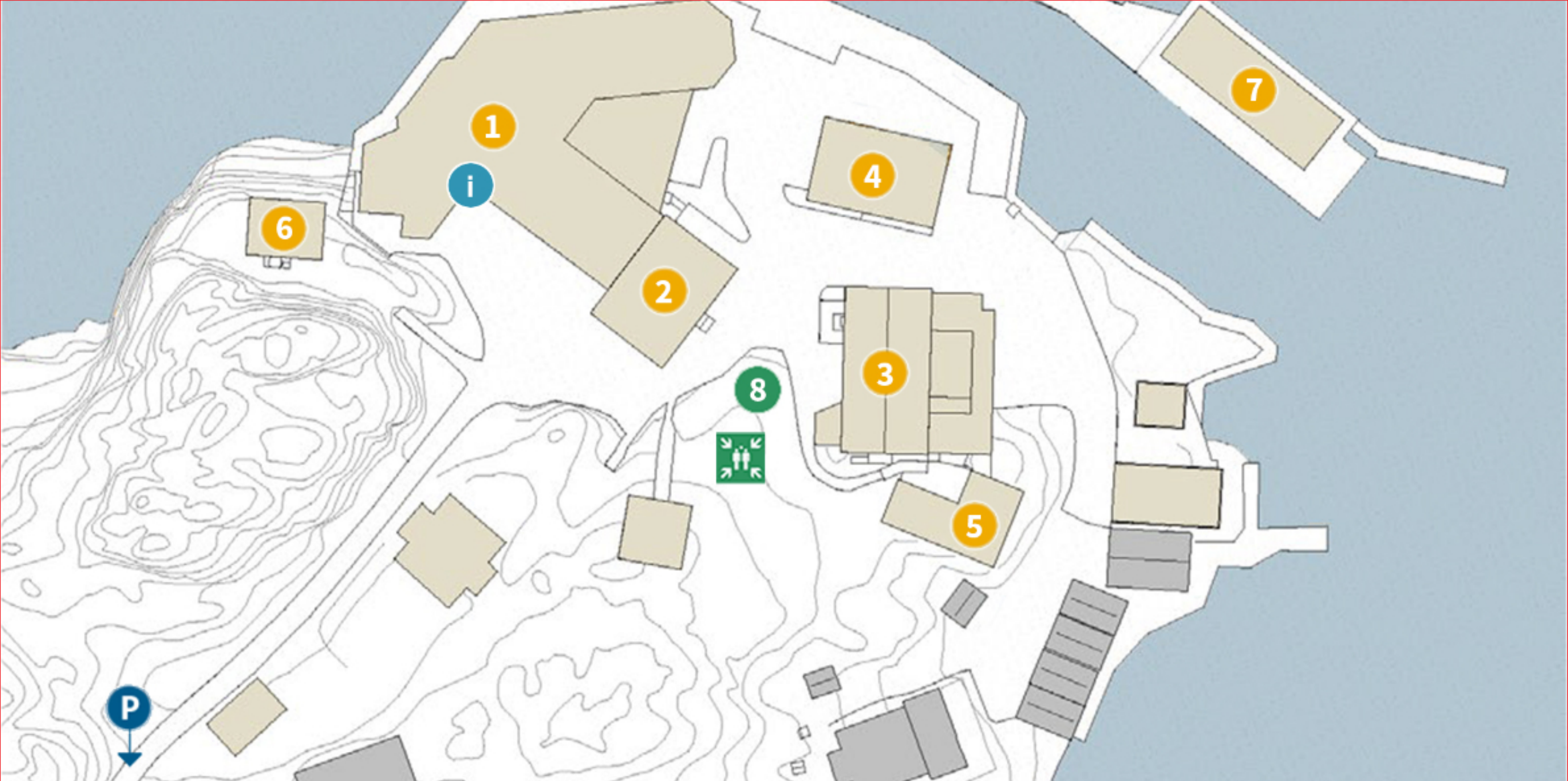
Make sure where the fire extinguishing equipment and emergency exits are.

- Be careful when cooking and showering, as it might trigger the fire alarm.
- Please make sure that the stove, coffee maker, and kettle are switched off each time you leave the room.
- Always unplug your mobile and computer charger before leaving the room.

Note:

- Smoking is prohibited in all buildings. You may only smoke in the designated area outside.
- Candles are forbidden in all rooms.
- You may only grill at the grill at mässen.
- First aid kits are centrally located in each building.

*In case of emergency
Call 112*



1. Main building / Reception (Huvudbyggnaden)

2. Stone building (Stenhuset)

3. Restaurant (Mässen)

4. Summer lab (Sommarlabbet)

5. Annex (Annexet)

6. Prefect's residence (Prefektbostaden)

7. Sauna (Bastu)

8. Emergency point (Återsamlingsplats)

Information

Reception och öppettider

Dörrarna till huvudbyggnaden hålls låsta, du kommer in med hjälp av kod eller kort som du får vid ankomst.

Receptionens öppettider och kontaktuppgifter till personal finns på receptionsdisken.

I receptionen hjälper vi dig med

- frågor och information
- betalningar / nycklar
- bokningar
- skriva ut eller kopiera
- köp av matkuponger, vykort och souvenirer

Utcheckning

Utcheckning senast kl. 10.00.

Restaurang

Centrets restaurang kallas Mässen och serverar frukost, lunch och middag på vardagar (middag ej på fredagar). För att boka måltider kontakta receptionen.

- frukost kl. 07.30-08.30
- lunch kl. 12.00-13.00
- middag kl. 17.00

Du kan förvara och laga din egen mat i pentryt i mässen. Vänligen plocka undan och diska efter dig omedelbart efter matlagning.

Bastu

Bastu (se kartan på sida 6-7) kan användas när som helst. Instruktioner finns där.

Tvätt

Gäster har tillgång till tvättmaskin som finns i källaren i byggnaden mässen.

Post

Postfack för inkommande post finns vid receptionen i huvudbyggnaden. Det finns också en korg för utgående post på receptionsdisken. Lantbrevbäraren kommer regelbundet mellan kl. 11.00 och 12.00.

Bibliotek

Bibliotek finns på andra våningen i Stenhuset.

Avfall

Sorteringsstationer för återvinning finns på varje våningsplan i huvudbyggnaden samt i annexet och köket mässen. På återvinningsgården mellan huvudbyggnaden och sommarlab finns behållare olika avfallstyper. Brännbart avfall kan slängas i containern märkt brännbart avfall (blå container).

Parkering

Det finns två besöksparkeringar (max 4 timmar) utanför huvudbyggnaden, övrig parkering skall ske på stora parkeringen vid ladan.

Trådlöst internet (Wi-Fi)

Kontakta receptionen för att få tillgång till centrets Wi-fi-nätverket.

Vårdcentral

Närhälsan Lysekil vårdcentral, Lasarettsgatan 1, Lysekil, 010 - 441 69 00.

Capio Läkarhus Lysekil, Södra Hamngatan 4, 453 33, Lysekil, 0523 - 45 92 00.

Vid fastighetsfel

Ring jouren Akademiska Hus 010-557 24 00.

Information

Reception and opening hours

The doors to the main building are kept locked, you enter using the code or card you receive at your arrival.

The reception's opening hours and contact details for staff are available at the reception desk.

At the reception, we help you with

- questions and information
- payments / keys
- bookings
- print or copy
- lunch tickets, postcards, and souvenirs

Check-out

Check-out is 10:00 at the latest.

Restaurant

The centre's restaurant is called Mässen and serves breakfast, lunch and, dinner on weekdays (no dinner on Fridays). To book meals contact the reception.

- breakfast at 07:30-08:30
- lunch at 12:00-13:00
- dinner at 17:00

You can store and cook your own food in the kitchenette in mässen. Please clean up and wash dishes immediately after cooking.

Sauna

Sauna (see map on page 6-7) can be used at any time. Instructions are available in the sauna.

Washing machine

Guests have access to the washing machine located in the basement of mässen.

Mail

Mailboxes for incoming mail are located at the reception in the main building. There is also a basket for outgoing mail at the reception desk. The postman arrives between 11:00 and 13:00.

Library

The library is located on the second floor of the stone building.

Waste

Recycling stations are located on each floor of the main building as well as in the annex and mässen. In the recycling yard between the main building and the summer lab, there are containers for different types of waste. Combustible waste can be thrown in the container marked combustible waste (blue container).

Parking

There are two parking spots for visitors (maximum 4 hours) outside the main building, other parking must take place in the large car park by the barn.

Wireless internet (Wi-Fi)

Contact the reception to access the centre's Wi-Fi network.

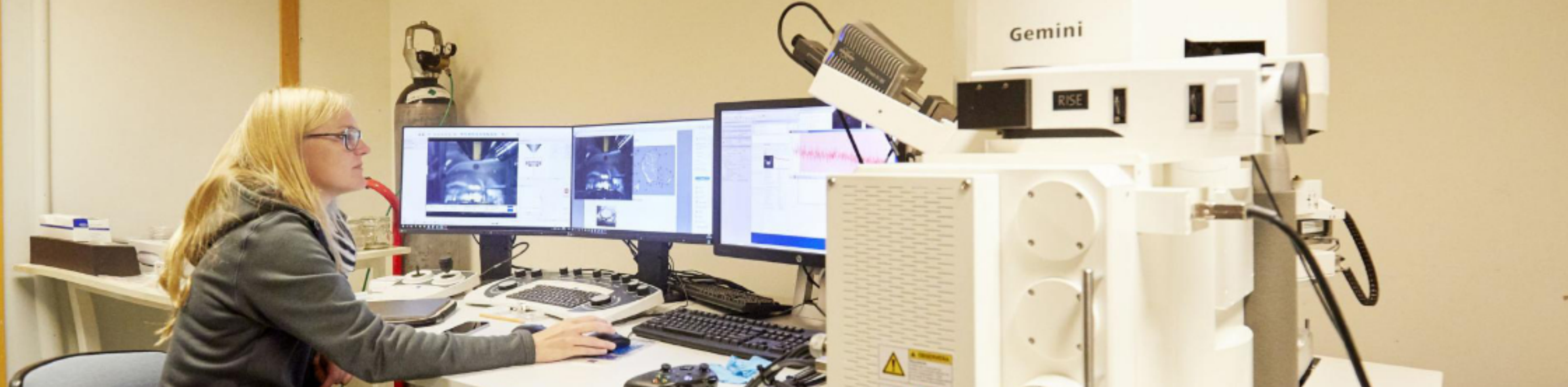
Health care

Närhälsan Lysekil vårdcentral, Lasarettsgatan 1, Lysekil, 010 - 441 69 00.

Capio Läkarhus Lysekil, Södra Hamngatan 4, 453 33, Lysekil, 0523 - 45 92 00.

In case of property error

Call Akademiska Hus on call 010-557 24 00.



Laboratoriearbete

Laboratorieplatser

För att få arbeta i centrets laboratorier behöver du ha läst och signerat labregler.

Plats i laboratorium anvisas av din handledare eller laboratorieingenjör. För arbete i laboratorierna kontakta din handledare eller labansvarig Lars Ljungqvist som kan ge dig information, hjälpa till med riskbedömning och med praktiska problem.

För minderåriga är allt arbete i labutrymmen där man får lov att hantera märkningspliktiga kemikalier förbjudet. (Styrdokument Dnr F8 60/2004).

Farligt avfall

Titta i Klara-systemet och riskbedömning.

Inför avresa

Städa alla utrymmen du har använt, ta med dig dina saker och lämna tillbaka eventuellt lånad utrustning.

Lånade passerkort och nycklar lämnas i receptionen eller till Carl Kristensson.

Verkstad

Finns att använda i källaren i huvudbyggnaden.

Lägg tillbaka verktygen på sin plats och städa efter dig.

Miljö

Vi är miljöcertifierade enligt ISO 14001 och det är mycket viktigt att alla följer vår miljöpolicy:

<https://www.gu.se/kristineberg/om-oss/miljoarbete>

Laboratory work

Laboratory places

To be able to work in the centre's laboratories, you need to read and sign the lab rules.

A place in the laboratory is assigned by your supervisor or the laboratory engineer. For work in the laboratories, contact your supervisor or lab manager Lars Ljungqvist who can give you information, help with risk assessment, and with practical problems.

For minors, all work in lab rooms where you are allowed to handle chemicals subject to labeling is prohibited (Styrdokument Dnr F8 60/2004).

Hazardous waste

Look in the Klara system and risk assessment.

Before departure

Clean all the spaces you've used, take your things with you, and return any borrowed equipment.

Borrowed access cards and keys are left at the reception or to Carl Kristensson.

Workshop

Available for use in the basement of the main building.

Put the tools back in place and clean up after yourself.

Environment

We are environmentally certified according to ISO 14001 and everyone must follow our environmental policy:

<https://www.gu.se/en/kristineberg/about-us/environmental-work>

Till havs

Anmäl alltid till receptionen innan ni ger er ut.

Dykning

Innan du planerar dykning ta kontakt med dykansvarig, Maria Asplund (maria.asplund@gu.se, 031-786 95 26), för instruktioner, dyktillstånd och information om utrustning.

Dykregler hittar du på: <https://www.gu.se/kristineberg/studera-och-arbeta/dykning-och-snorkling>

Snorkling

Var alltid minst två personer vid snorkling.

Om det finns risk för båttrafik använd dykflagg och ha en observatör på land eller i båt som kan ha uppsikt.

Använd landvakt om ni åker ut med båt.

Snorkling ska inte ske i starkt strömt vatten, när det är risk för intrassling eller andra komplicerade förhållanden. Använd aldrig rep i samband med fridykning.

Ta med nödvändig säkerhetsutrustning; telefon som har täckning på snorklingsplatsen eller handburen VHF, nödsignalsystem, flytväst, första hjälpen-kit, strömlina. Allt detta finns att låna i receptionen.

Småbåtar

Småbåtar finns att låna och kan bokas i receptionen.

Ekorna är de enda som får användas för privat bruk.

Flytvästar finns i rummet bredvid intagshallen.

Använd alltid flytväst!

At sea

Always report to the reception before you go out.

Diving

Before you plan your diving, contact the dive manager, Maria Asplund (maria.asplund@gu.se, +46 31-786 95 26), for instructions, diving permits, and information about equipment.

You can find diving rules at <https://www.gu.se/en/kristineberg/study-and-work/diving-and-snorkeling>

Snorkeling

Always be at least two people when snorkeling.

If there is a risk of boat traffic, use a diving flag, and have an observer on land or in a boat.

Use a landguard if you go out by boat.

Do not snorkel when there are strong currents, when there is a risk of entanglement, or other complicated conditions. Never use ropes in connection with freediving.

Don't forget to bring all necessary safety equipment; telephone that has coverage at the snorkeling area or handheld VHF, emergency signal system, life jacket, first aid kit, current line. All this can be borrowed at the reception.

Small boats

Small boats are for research use and can be booked at the reception.

The rowboats are the only boats that can be used for private use. Life jackets are in the room next to the intake hall.

Always wear a life jacket!



I närheten



1. Kristineberg Center
2. Färja till Lysekil
7. Busshållplats

Mataffärer

5. **Tempo Fiskebäckskil**
Fiskebäckskilsvägen 4, 451 78 Fiskebäckskil

- Ica Grundsund**
Lönndalsvägen 45, Grundsund

Restauranger

3. **Hotell Gullmarsstrand**
0523-66 77 88
info@gullmarsstrand.se
www.gullmarsstrand.se

4. **Skaftö Pizzerian**
0523-222 37
www.facebook.com/pizzeriaskafto/
pizzeria-skafto.webnode.se

Allmän turistinformation

www.skafto.com/index.php
www.vastsverige.com/skafto
www.vastsverige.com/lysekil

Transport

Bil

Centrets bil finns att tillgå mot betalning för tjänsteärenden. Bokas receptionen.

Bilen är en Mercedes Citan, för användning i lokalområdet samt transport av större last. Den har två säten och ett lastutrymme som rymmer upp till 3,8 m³.

Cyklar

Finns att låna vid cykelstället vid huvudentrén. Låncyklar är märkta med orange färg.

Cykelhjälm och reflexväst finns att låna i receptionen.

Tryckluftspump för cykeldäck finns i väggen vid cykelstället. Munstycket hänger i receptionen.

Lämna alltid tillbaka nyckeln efter du använt cykel. Informera receptionen om det är något fel på cykeln.

Kollektivtrafik

Färja till Lysekil (847) avgår direkt från centrets pier två gånger per dag. Resterande del av dagen avgår färjan från Fiskebäckskils brygga.

Närmsta busshållplats är Fiskebäckskils vägskäl.

Tidtabeller för färja och buss finns på www.vasttrafik.se

Taxi

Taxi Väst telefon nr: 0523-459 000

Car

The centre's car is available for work trips against payment, and can be booked at the reception.

The car is a Mercedes Citan, for use in the local area and transport of cargo. It has two seats and a cargo space that holds up to 3.8 m³.

Bicycles

Bicycles are available to borrow at the bike rack at the main entrance. The bicycles are marked with orange color.

Bicycle helmets and reflective vest can be borrowed at the reception.

A compressed air pump for bicycle tires is located on the wall next to the bicycle stand. The nozzle hangs in the reception.

Always return the key after using the bicycle. Inform the reception if there is something wrong with the bike.

Public transport

The ferry to Lysekil (847) departs directly from the centre pier twice a day. The rest of the day the ferry departs from Fiskebäckskils brygga.

The nearest bus stop is Fiskebäckskils vägskäl.

Timetables for ferry and bus are available at www.vasttrafik.se

Taxi

Taxi Väst, phone: 0523-459 000

Nearby



1. Kristineberg Center
2. Ferry to Lysekil
7. Bus stop

Grocery store

5. **Tempo Fiskebäckskil**
Fiskebäckskilsvägen 4, 451 78 Fiskebäckskil

- Ica Grundsund**
Lönndalsvägen 45, Grundsund

Restaurants

3. **Hotell Gullmarsstrand**
+ 46 (0)523 66 77 88
info@gullmarsstrand.se
www.gullmarsstrand.se

4. **Skaftö Pizzerian**
+46 (0)523-222 37
www.facebook.com/pizzeriaskafto/
pizzeria-skafto.webnode.se

Turist information

www.skafto.com/index.php
www.vastsverige.com/skafto
www.vastsverige.com/lysekil



Familjen Didriksson framför köpmanshuset på Kristineberg 1870-tal. 1877 köptes huset av KVA för nybildade Kristinebergs Zoologiska Hafsstation att nyttja som mäss och laboratorium. (Okänd fotograf / Bohusläns museum)

The Didriksson family in front of the merchant's house on Kristineberg in the 1870s. In 1877, the house was bought by KVA for the newly formed Kristinebergs Zoologiska Hafsstation to use as a fair and laboratory. (Unknown photographer / Bohuslän Museum)

Historia

Kristineberg är en av världens äldsta marina forskningsstationer.

Kristinebergs zoologiska hafsstation grundades 1877, på initiativ av Sven Lovén, vilket gör stationen till en av världens äldsta marina stationer för forskning och utbildning.

Under 1900-talet byttes namnet till Kristinebergs marinbiologiska station, Kristinebergs marina forskningsstation, Sven Lovén centrum för marina vetenskaper och nyligen tillbaka till Kristineberg marina forskningsstation (2019). Stationen drevs fram till och med 2007 av

Kungliga Vetenskapsakademien (KVA) i nära samverkan med bland andra Göteborgs universitet. Under åren 1989 till 1994 byggdes huvudbyggnaden. Under 2008 tog Göteborgs universitet över driften av forskningsstationen.

Sedan 2022 drivs och utvecklas stationen gemensamt av Chalmers, Göteborgs universitet, IVL Svenska Miljöinstitutet, KTH och RISE Research Institutes of Sweden, under namnet Kristineberg Center.

History

Kristineberg is one of the world's oldest marine research stations.

Kristinebergs zoologiska hafsstation was founded in 1877, by Sven Lovén, which makes the station one of the world's oldest marine stations for research and education.

During the 20th century, the name was changed to Kristineberg's marine biological station, Kristineberg's marine research station, Sven Lovén's center for marine sciences, and recently returned to Kristineberg's marine research station (2019). The station was operated until 2007 by the Royal Swedish Academy of Sciences (KVA) in

close collaboration with, among others, the University of Gothenburg. During the years 1989 to 1994, the main building was built. In 2008, the University of Gothenburg took over the operation of the research station. Since 2022 the station is operated and developed jointly by Chalmers University of Technology, University of Gothenburg, IVL Swedish Environmental Institute, KTH Royal Institute of Technology and RISE Research Institutes of Sweden, under the name Kristineberg Center for Marine Research and Innovation.

