

Runde Miljøsentert ligger nær sjøen på østsiden av øya Runde på Sunnmøre og består av en besøksdel, en boligdel og en kombinert kontor- og laboratoriedel.

# Miljøvennlig miljøbygg



## Hovedentreprenør for Runde miljøsentert



Postboks 183, 6099 Fosnavåg  
Tlf. 70 08 79 00 - 70 08 79 01  
E-post: firmapost@pbygg.no

På Runde i Herøy kommune på Sunnmøre har Futhark arkitekter tegnet og Prosjektbygg ført opp et Runde Miljøsentert.

Bygget består av tre hoveddeler. I midten ligger det en visningsdel der naturen på Runde og forskningsprosjekter presenteres. Denne delen rommer hovedinngangs-

parti, kafé, auditorium og to store åpne forsamlingsrom med havutsikt. Sør for visningsdelen ligger det to bygg med til sammen åtte leiligheter. I en fløy nord for be-

### Runde Miljøsentert

**Sted:** Runde

**Prosjekttype:** Nybygg

**Totalkostnad eks mva:** 38 millioner kroner

**Bruttoareal:** 2.000 kvm

**Byggherre:** Runde Miljøbygg

**Hovedentreprenør:** Prosjektbygg

**Byggeleder:** Prosjektbygg

**Arkitekt:** Futhark arkitekter

**Interiørarkitekt:** Ainas Design og Interiørglede

**Rådgivere:** RIB: Prosjektbygg | RIV: Riksheim Consulting | RIE: Karl Kvalsund | Energiombud: Enøk-senteret

**Underentreprenører og leverandører:** Grunnarbeider: Frantzen Maskinstasjon | Ferdigbetong: Ulstein Betongindustri | Betongarbeider: Enterprise partner | Betongelementer: Spenncon | Tørrer: Byggfag Bygg og System | Takteking: Flexi-tak | Vinduer og dører: Valumin | Maler og gulvlegger: Lenco gulv og maling | Sanitærssystem: Jets | Rørlegger: Fosnavåg Rør | Ventilasjon: Nordvest Miljø | Elektro: Bravida | Kjøle- og fryseteknikk: Nordvest Kulde | Lås og beslag: Verdisikring | Brannetting: Myklebust brannsikring | Heis: Lift-tek



Rett innenfor hovedinngangen på besøksdelen ligger det en kafé.

søksenteret rommer kontorer, laboratorier og et storkjøkken.

### Rundeskattnen

I visningsdelen skal Rundeskattnen som tre dykkere fant i 1972 presenteres. Den besto av 26 kilo med gullmynter og 500 kilo med sølvmynter som kom fra det nederlandske skipet Akerendam som forliste ved Runde i 1755. Rundeskattnen er Europas største skattefunn.

### 38 millioner kroner

Runde Miljøseneter er på 2.000 kvadratmeter og har kostet 38 mil-

lioner kroner eks mva. Tiltakshaver er Runde Miljøbygg AS. Byggene er ført opp i hovedentreprisen. Byggearbeidene startet i september 2007 og ble fullført i juni i år.

Daglig leder Nils-Roar Hareide ved Runde Miljøseneter forteller at tomten er på 7,2 mål og at det er plass til utvidelser. Grunnen består av fjell. Tidligere lå det et steinbrudd på tomten. Det ble utført noe sprengning for å sikre fjellet i bakkant av byggene.

### Betong og trekledning

Visningsdelen har bærende konstruksjon i isolerte betongelemen-



Auditorium med opp mot 60-70 sitteplasser, alt etter hvordan stoler og eventuelle bord plasseres.

ter og tak som heller 15 grader. Det er 40 cm isolasjon i taket og 30 cm i veggene.

Kontor- og laboratorieflyøen og leilighetsbyggene har bærekonstruksjon i plasstøpt betong i første etasje og bindingsverk i andre etasje. Fasaden er kledd med kjernefuru fra Østerdalen. Vinduene er i aluminium og kjerneved, noe som gir lang levetid. Leilighetene er på 67 kvadratmeter og har tre rom og åpen stue- og kjøkkenløsning.

Innvendig har byggene et røft preg, med impregnerte betonggulv eller linoleumsbelegg og mye frilagte betongvegger. I kontordelen

er det systemvegger i gips og systemhimlinger.

Sivilarkitekt Siri Lykke Kolstad i Futhark arkitekter sier at det er betongfasader på visningsdelen for å skille de fra de to andre hovedfunksjonene i senteret. – Betongen gir denne delen en dynamisk fasade. Visningsdelen ligger også i en annen retning enn de andre delene for å skille det ut. Den største utfordringen i prosjektet var å finne hva som skulle inn, av rom og tekniske installasjoner.

### Forskning og rådgivning

Runde Miljøseneter skal drive med

Maler- og gulvbeleggsarbeider er utført av

**LENCO** GULV & MALING AS

Øyane 12 - Postboks 323, 6771 Nordfjordeid  
Tlf. 57 86 20 70  
lenco@online.no

Grunnarbeidene er utført av



**Frantzen Maskinstasjon AS**

6090 Fosnavåg • Telefon 95 03 78 90  
www.frantzenmaskin.no • frantzenmask@yahoo.no

Vi har levert aluminiumsfasader, vinduer og dører

**VALUMIN AS**

Telefon 70 18 97 70

Telefax 70 18 97 80

Nordstrand - 6050 Valderøy

**sapa:**

www.valumin.no

Rådgivende ingeniør VVS-teknikk

**RIKSHEIM**

RIKSHEIM CONSULTING A/S

RÅDGIVENDE INGENIØRER, VVS-, KLIMA- OG ENERGITEKNIKK



MRIF

Klaus Nilsens gate 8, 6003 Ålesund  
Telefon 70 11 58 80 - Faks 70 11 58 81

www.riksheim-consulting.com



Auditorium med opp mot 60-70 sitteplasser, alt etter hvordan stoler og eventuelle bord plasseres.

både egen oppdragsforskning og rådgivning og legge til rette for forskere og studenter som ønsker å besøke Runde og bruke lokalene. Selskapet skal også drive bygget.

Kaféen har normalt sitteplass til cirka 60 personer. Dette kan utvides til cirka 100 personer ved behov. Auditoriet rommer cirka 60 personer. I visningsdelen er det dusjer og toaletter beregnet på sjøfarende gjester. Laboratoriedelen består av et tørrlaboratorium og et våtlaboratorium. Det er planlagt et bygg nord for det som nå er oppført. Dette bygget skal brukes til rensing av oljeskadde fugler, noe også våtlaboratoriet kan brukes til.

### 30 kWh

Runde Miljøsentret har vannbåren oppvarming basert på varmepumpe mot sjø. Sjøvannsinntaket er på 40 meters dyp. Beregnet årlig energiforbruk er på 90 kWh per kvadratmeter per år. Ventilasjonsanleggene er balanserte og har høy varmegjenvinning (80-85 prosent). Senteret har sentral driftskontroll og fiberbasert bredbånd. Toalettan-



Lite utstillingsrom med video-kanon og amfiformet trapp.

legget er vakuumbasert, noe som gjør at svært lite vann brukes. Svartvann samles opp i en tank. Senere skal det bygges et anlegg som utnytter metangassen fra tanken.

### Værhardt

Hareide sier at byggingen av Run-



Gjestekontorer i landskap.

de Miljøsentret medførte mange utfordringer. – Den største var kanskje at byggeplassen ligger værhardt til. Logistikk var også viktig. Tunnelen på naboøya har lav kjørehøyde, noe det måtte tas hensyn til når elementene skulle produseres.

Torgeir Ringstad i Prosjektbygg

forteller at byggingen har skjedd uten noen fraværsskader. For oss har dette vært et spennende prosjekt. Vi har ikke bygd et miljøsentret tidligere. Lista for bygget er lagt høyt, langt over den nye normen.

Tekst og foto: Ole Harald Dale

## Elektroinstallasjoner er utført av



Ålesund

Lerstadveien 508 – Pb. 7613 Spjellkavik, 6022 Ålesund  
Telefon 70 13 53 00  
www.bravida.no

## Luftbehandlingsanleggene samt anlegg for sentral driftskontroll er prosjektert og levert av oss.



VVS \* ENØK \* Klimaservice

Tverrvegen 32 B, 6020 Ålesund. Tlf. 70 17 48 80  
www.nvm.no