

Ivesteringsbehov for avdeling maskin og maskinoffiser 2018 til 2022

Maskinoffiser:

- | | |
|---|-----------|
| - Maritim batteri celle m/lader og forbruker | 350 000,- |
| - Kongsberg sim Rigg engineroom modell (software) | 650 000,- |

Maskin (Haugeveien) :

- | | |
|--|-----------|
| - Tegnemodeller acryl som beskrevet i behovsmelding , | 50 000,- |
| - 3D printer for print av maskindeler | 75 000,- |
| - Oppdatering av programvare og PC utrustning tegnesal | 350 000,- |

CNC robotteknikk:

- | | |
|--|-------------|
| - Det er søkt om oppstarts midler for førsteåret (2018) på | 500 000,- |
| - For andre året (2019) er det behov for CNC-maskin programmerings enheter, programvare lisenser, robotarm og bevegelses roboter, Det bør søkes om | 1 500 000,- |
| - Det må også etableres en CNC/Robot lab på Nedre Nygård i samarbeid med Nye Laksevåg videregående skole. Det bør søkes om | 1 000 000,- |

Totalt for avdelingen i perioden

4 475 000,-
=====

Investeringsbehov for avdeling Petroleum og Prosess 2018 til 2022

	2018	2019	2020	2021	2022	Prioritet
<i>Kransimulator (Ny) Drilling Systems</i>	-	4200'	15'	15'	15'	1
<i>CS Simulator Trykkkontrollsimulator</i>	-	-	500'	400'	20'	3
<i>Drillsim 6000 Drilling Systems</i>	10	10	15'	100'	1200'	2
<i>Slam LAB (Oppgradering)</i>	20'	300'	20'	20'	320'	1
<i>CementLAB (Ny)</i>	-	200'	20'	220'	20'	1
<i>Hydraulikk LAB</i>	50'	20'	20'	200'	400'	2
<i>ROV simulator</i>	-	-	-	3500'	20	3
<i>IR spektrometer pakke til utdanning/opplæring Perkin Elmer Spectrum</i>	-	260'	15'	15'	15'	1
<i>Organisk Element analyse Perkin Elmer 2400 serie</i>	-	590'	20'	20'	20'	1
<i>Oppgradering av gammelt utstyr kjemilab</i>	50'	300'	300'	200'	100'	1
<i>Diverse utstyr</i>	100'	100'	100'	100'	100'	1



FAGSKOLEN I HORDALAND
HORDALAND FYLKESKOMMUNE

Avdeling Bygg og anlegg



Cirrus Optimus CK-161C- Lydmålerutstyr er meget godt egnet til yrkeshygieniske målinger og sjekk av støy fra maskiner og tekniske installasjoner.

Utstyret kan anvendes innenfor flere emner på Bygg og anlegg, men spesielt innenfor Emne F. En kan bruke denne type utstyr til å identifisere faglige problemstillinger og avdekke behov for å iverksette tiltak innenfor bygningsfysiske sammenhenger. Lydmålingsutstyret kan brukes for å avdekke om bygningskonstruksjonen holder seg innenfor de kravene som beskrives i gjeldende standarder.



Leica icon gps 60 – Smart GPS til alle anlegg. Utfører mange posisjoneringsoppgaver selv, enkelt og raskt. Sjekker helning, skjæring og fylling på veier. Setter ut punkter og linjer i terrenget. Brukes til å kontrollere vegger og gulv i et bygg.

Utstyret kan anvendes innenfor flere emner på Bygg og anlegg, men spesielt innenfor Emne D. Ved hjelp av dette utstyret kan en få kunnskaper om hvordan en kan beregne koordinater til bygninger, sette ut linjer og punkter for å kunne plassere bygninger på kart og i terrenget. En kan bruke utstyret til å utføre stikningsarbeid på en byggeplass. En kan ved hjelp av innhentet data, utarbeide lengde- og tverrprofiler.