



ORKU- OG VEITUSVIÐ

STARFSSVIÐ

Vatnsaflsvirkjanir, Varmaaflsvirkjanir, Veitur, Dælu- og hreinsistöðvar, Vélbúnaður og málmhlutir, Jarðtækni vegna framkvæmda.

Vatnsaflsvirkjanir

Almenna verkfræðistofan býr yfir víðtækri þekkingu á hönnun vatnsaflsvirkjana.

Undirbúningur og hönnun vatnsaflsvirkjana krefst viðamikilla rannsókna er snúa t.a.m. að jarð- og bergtækni við mannvirki, vatnamælingum og grunnvatnsstöðu og hefur stofan mikla reynslu af slíkrum undirbúningsvinnu. Almenna verkfræðistofan býr yfir reynslu og þekkingu á hönnun einstakra hluta vatnsaflsvirkjana, s.s. mannvirkjahönnun, stífluhönnun og vélhönnun. Einnig hefur stofan reynslu af verkefnastjórnunar og eftirliti með framkvæmdum.

Veitur, Dælu- og hreinsistöðvar

Almenna verkfræðistofan er leiðandi ráðgjafafyrirtæki í undirbúningi, hönnun og eftirliti með framkvæmdum við veitur og við dælu- og hreinsistöðvar. Sérfræðingar Almennu verkfræðistofunnar hafa náð góðum tókum á öflugu greiningarforriti (Mike Urban) við útreikninga á rennsli og stærðarákvörðun á fráveitulögnum. Almenna verkfræðistofan býður einnig upp á ráðgjöf við hönnun á vatnsveitu og hitaveitu fyrir byggðarkjarna og iðjuver.

Jarðtækni vegna framkvæmda

Ráðgjöf og þjónusta við allar tegundir mannvirkja, m.a. virkjanir, vegi, hafnir, flugvelli, byggingar og öll þau mannvirki sem þurfa skoðunar við vegna grundunar. Almenna verkfræðistofan sinnir bæði rannsóknum og undirbúningsvinnu framkvæmda ásamt hönnun.

Verkkaupar:

Landsvirkjun, Landsnet, Reykjavíkurborg, Orkuveita Reykjavíkur, Vegagerðin, Faxafloahafnir og bæjarfélög.

VERKEFNI

- Kárahnjúkar – Hraunaveitur - Hönnun
- Vatnsfellsvirkjun - Eftirlit
- Neðri-Þjórsá - Verkhönnun
- Járnblendisverksmiðjan á Grundartanga
- Skaftárveita
- Skaftárvirkjun
- Kárahnjúkavirkjun – Eftirlit
- Kárahnjúkavirkjun - Hönnun
- Hraunaveitur, Kárahnjúkar
- ABK – Fráveita á Akranesi, Borgarnesi og Kjalarnesi
- Hreinsistöðvar við Ánanaust og Klettagarða í Reykjavík
- Hreinsistöð í Hraunsvík – Hafnarfjörður
- Vatnsveitulagnir í Reykjavík
- Hitaveitur í Reykjavík
- Sundahöfn
- Skarfabakki
- Tónlistarhúsið Austurhöfn - Eftirlit

Sviðsstjóri:

Ólafur Árnason, verkfræðingur

Nánari upplýsingar: www.almenna.is