**6-Raster:** Use satellite imagery or elevation data to show the relationship between the land and water heritage in the Netherlands.  
Display a raster-based flood risk or water table depth map with overlays of heritage sites at risk.

Flooded Netherlands  
Flooded TU Delft campus

مدیریت آب در هلند و تمامی تکنیک ها و ابزار مرتبط با آن ،یک میراث ملی و جهانی است اما چه خواهد شد اگر در یک سناریوی خیالی تمام این تکنیک ها و تجهیزات مرتبط با آب شامل (dikes, polders,canals,sluices,pumping stations,storm barriers) ... از کار بیفتند؟

به عنوان مثال اگر در کمپس دانشگاه دلفت باشیم چه می شود؟  
 جواب بسیار مقدماتی به این سوال ،خروجی یکی از 30 نقشه ،چالش امسال من برای 3day chllange اما این دفعه به زبان R است.که در الحاق به تیمrabanism دانشگاه دلفت د ر حال انجام هستم. موضوع ششمین روز فایل های رستر است .  
  
  
من از دو داده DSM و DTM از پایگاه داده دادای های آزاد هلند Publieke Dienstverlening Op de Kaart (PDOK) ، با دقت 50 سانتی متر در که در سال 2023 تهیه شده است استفاده کردم.

و با فرض اینکه تمام ارتفاع ها منفی پس از سیلاب هم سطح آب های آزاد خواهند شد این نقشه ها را تولید کردم و به این سوال جواب دادم.

خوب ... در کمپس دانشگاه دلفت آیا یه درون ساختمان ها دسترسی دارید ؟ یا خیر؟

خیر :اگر به درون ساختمان ها دسترسی ندارید ،نقشه تولید شده نشان میدهد سقف کتابخانه بخش هایی از اتوبان اطراف محل مناسبی است.

بله : اگر به ساختمان ها دسترسی دارید ، Faculty of Electrical Engineering, Mathematics & Computer Science بهترین جاست ! بقیه دانشکده به ترتیب مناسب بودن در نقشه قابل رویت هستند.  
  
 این نقشه حاصل از اطلاعات دقیق و به روز است آما هدف اصلی آن کار تولید نقشه هایی مقدماتی با کد R است لذا در این مرحله به دلیل اینکه حاصل فرآیند های دقیق و منظم علمی نیست،قابل اتکا برای تصمیم گیری نمی باشد و نیاز مند مدل سازی های بیشتر و اعمال فاکتور های بیشتر است .

to do :  
  
اضافه کردن چند نام در دانشگاه

Email

من فکر میکنم جز لیست ذخیره برای رستر بودم،در هر صورت نقشه ام را تولید کردم.  
با کار با رستر در گیت بسیار مشکل داشتم به همین دلیل ایمیل کردم  
میشه راهنمایی کنید چطور نقشه را خوانا تر کنم؟  
آیا اشتباهاتی در نقشه میبیندی؟  
  
اکانت ایسنتا رو بده

لینکدین ندارید؟  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
 هشتک ها :  
میلوس  
کالویدو  
کتابخانه دانشگاه دلفت  
دانشکده برق دلفت   
  
 لایسنس استفاده دیگران از کد من ...

#Rbanism #30DayMapChallenge2024

#30DayMapChallenge2024\_Rbanism

ورژه کل هلند:  
   
همیشه آمار های گوناگونی از چند ردصد هلند آب هست وجود دارد؟  
  
<https://www.pdok.nl/introductie/-/article/actueel-hoogtebestand-nederland-ahn>  
  
<https://www.nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/dut/catalog.search#/metadata/41daef8b-155e-4608-b49c-c87ea45d931g>  
  
 از دیگر نتایج این کدنویسی درصد دقیق زمین زیر اب است...همیشه از زمان یکه به هلند آمدم درصد های مختلفی شنیدم..ولی این محاسبه نشان داد دقیقا 78.89 درصد از هلند زیر سطح آب هایآزاد هست... این برای من که از شهری کویری آمده است اندکی ترسناک است ...   
  
  
  
  
   
استفاده از آر این امکان را فرآهم میکند به راحتی نقشه های مختلف را استفاده و جدد محاسبات را انجام دهیم...