

Orienteringskarta i Origo

Exempel på anpassad stilfunktion för att skapa mer avancerade stil i Origo



Konvertering

Först konverterades orienteringskartan från Ocad till GeoJSON med hjälp av <https://github.com/perliedman/ocad2geojson>

Sedan importerades GeoJSON till en PostGIS databas

Publicerade tabellen från PostGIS i Geoserver

<https://karta.sundsvall.se/Origo4Orientering/>

Stylefunctions i Origo

Under src/style/stylefunctions skapa en ny fil för din anpassade stil.

Exempel Avlång punkthöjd:

```
if (feature.get('sym') === 113000) {  
  style = new Style({  
    image: new Icon({  
      src: 'img/png/113000_32px.png',  
      rotation: (1200 - feature.get('ang')) * (Math.PI / 360)  
    }),  
    zIndex: 4,  
    label: 'Avlång punkthöjd'  
  });  
  return style;  
}
```

Exempel diffus sankmark:

```
const sankmark311000 = (function km() {
  canvas.width = 32 * pixelRatio;
  canvas.height = 12 * pixelRatio;
  context.fillStyle = 'rgba(0, 163, 224, 1)';
  context.beginPath();
  context.fillRect(0, 0, 26 * pixelRatio, 2 * pixelRatio);
  context.fillStyle = 'rgba(255, 255, 255, 0)';
  context.fillRect(26 * pixelRatio, 0 * pixelRatio, 6 * pixelRatio, 2 * pixelRatio);
  context.fillRect(0, 2 * pixelRatio, 26 * pixelRatio, 4 * pixelRatio);
  context.fillStyle = 'rgba(0, 163, 224, 1)';
  context.fillRect(0, 6 * pixelRatio, 10 * pixelRatio, 2 * pixelRatio);
  context.fillStyle = 'rgba(255, 255, 255, 0)';
  context.fillRect(10 * pixelRatio, 6 * pixelRatio, 6 * pixelRatio, 2 * pixelRatio);
  context.fillStyle = 'rgba(0, 163, 224, 1)';
  context.fillRect(16 * pixelRatio, 6 * pixelRatio, 16 * pixelRatio, 2 * pixelRatio);
  context.fillStyle = 'rgba(255, 255, 255, 0)';
  context.fillRect(0, 8 * pixelRatio, 20 * pixelRatio, 4 * pixelRatio);
  return context.createPattern(canvas, 'repeat');
})();

if (feature.get('sym') === 311000) {
  fill = new Fill({
    color: sankmark311000,
    label: 'Diffus sankmark'
  });
  style = new Style({
    fill,
    zIndex: 8
  });
  return style;
}
```

