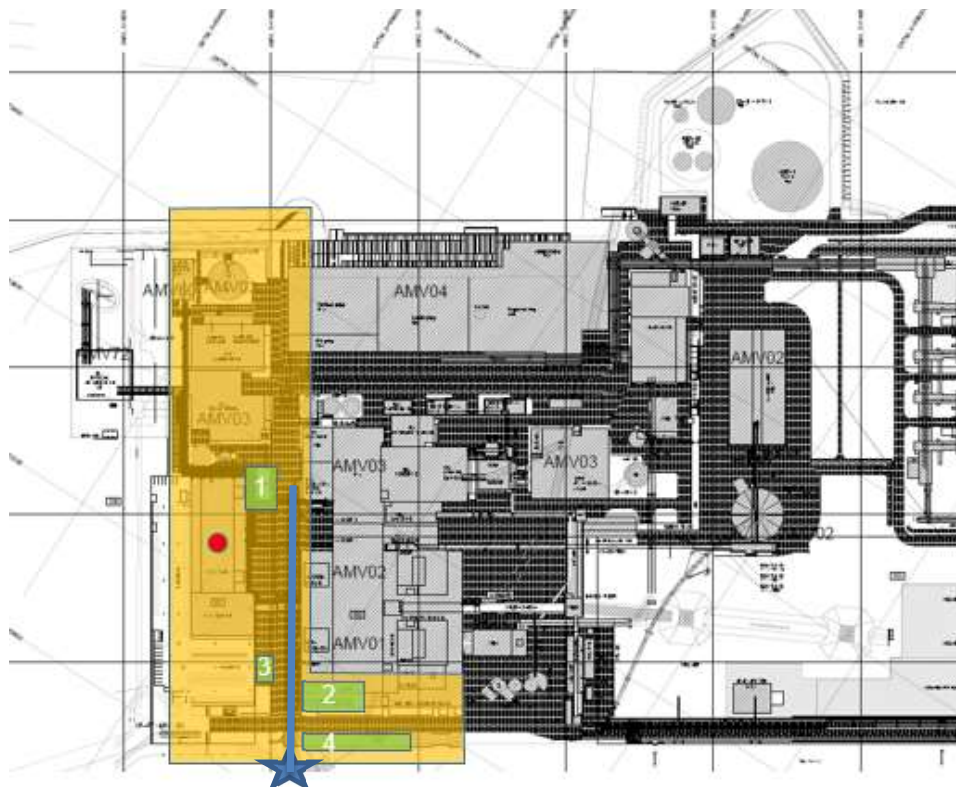


## Præcisering af placering for transformerstation på Amagerværket

I afgrænsningsnotat af 18. november 2020 for Nordre Flint, er der beskrevet følgende for transformerstationen:

*Transformerstationen vil blive opført som en gasisoleret lukket station (GIS-station) på et areal på ca. 1.000 m<sup>2</sup> – 2.000 m<sup>2</sup>, bygningens størrelse vil være ca. 400 m<sup>2</sup> og have en højde på ca. 7 m. Transformerstationen vil typisk bestå af to transformatorer, kompenseringspole, samleskinner samt bygninger til afbryder, kontrolanlæg, hjælpeudstyr, toilet mv. Transformatorerne er oliefyldte og vil blive etableret på fundamenter som sikrer opsamling af olie ved uheld hvor transformatoren lækker olie. På afløb etableres der eventuelt olieudskiller. Udtrykket af transformerbygningen vil både i valg af materialer og farver blive tilpasset omgivelserne. Transformerbygningen vil blive opført således at afstandskrav til andre anlæg på Amagerværket f.eks. veje og bygninger med videre overholdes. En transformerstation vil være hegnet svarende til krav i bekendtgørelser under elsikkerhedsloven<sup>1</sup>.*

HOFOR er ved at undersøge 4 mulige placeringer, se kort 1.



Kort 1. Gult område markere projektområdet for transformerstationer på Amagerværket. Grønt angiver mulige placeringer af transformerstationen 1-4. Placering 2 er i eksisterende administrationsbygning. Placering 1-3 vil kræve ny opførelse af transformerstationen. Den blå stjerne markere, eksempel på hvor kabler fra mølleparken forventes at blive ført i land. Blå streg er et eksempel på, hvor kabler kan lægges i Stormgade på Amagerværket. Energinets nettilslutning (rød prik).

<sup>1</sup> LBK nr. 26 af 10/01/2019. Bekendtgørelse af lov om sikkerhed ved elektriske anlæg, elektriske installationer og elektriske materiel (elsikkerhedsloven).

### Placering 1

Energinets 132 kV anlæg skal udskiftes på grund af alder og det først nu endeligt besluttet at det nye anlæg skal placeres i den eksisterende bygning. Samtidigt er den fysiske placering i selve bygningen af tilslutningspunktet også endeligt fastlagt. Tilslutningspunktet er tættere mod vandet end tidligere vist.



Det anviste tilslutningspunkt betyder, at den ene mulige placering -ved den nordøstlige ende af 132 kV bygningen i Stormgade- ikke længere er hensigtsmæssig (Placering 1). Placeringen er dog ikke endeligt forkastet.

### Placering 3

Placeringen foran 30 kV bygningen vil umuliggøre udskiftning af Energinets transformere og er derfor forkastet. (Placering 3)

### Placering 2 og 4

Der arbejdes videre med de resterende to placeringer (2 og 4) Placering 2 er en god mulighed, da transformerstationen kan etableres i en eksisterende bygning, som pt. ikke længere anvendes.

Placering 4 er stadigvæk en mulighed, hvis det ikke er muligt at indrette transformerstationen i den eksisterende bygning.

Notat udarbejdet den 1. december 2020 af:

**Mia Engelhardt**

Miljøkonsulent

Miljø

Projekt- og Byggeledelse