

Til

Guldborgsund Kommune

Dokumenttype

§8 ansøgning

Dato

April 2024

§8 ANSØGNING TIL BYGGE OG ANLÆGSARBEJDE PÅ ESKILSTRUP STATION



§8 ANSØGNING TIL BYGGE OG ANLÆGSARBEJDE PÅ ESKILSTRUP STATION

Projektnavn **ED – Energinet Miniudbud delaftale 5 DUO**
Projektnr. **1100053913**
Modtager **Guldborgsund Kommune**
Dokumenttype **§8 ansøgning**

Dato **2024/02/07**

Udarbejdet af ---

Kontrolleret af ---

Godkendt af ---

Beskrivelse **Ansøgning efter jordforureningslovens §8 stk. 2 til nedrivning af eksisterende konstruktioner på Eskilstrup Station, beliggende Sørupvej 6, 4860 Eskilstrup, matr.nr. 8h Eskilstrup By, Eskilstrup. Ansøgningen har til hensigt at dokumentere, at bygge- og anlægsarbejdet ikke væsentlig fordyrer eller umuliggør Region Sjællands senere offentlige indsats overfor grundvand og overfladevand samt at projektet ikke medfører en forøgelse af forureningsrisikoen overfor disse.**

Rambøll
Innovatorium
Birk Centerpark 40
7400 Herning

T +45 5161 1000
F +45 5161 1001
<https://dk.ramboll.com>

INDHOLD

1.	Baggrund	2
1.1	Projektbeskrivelse	3
1.2	Historik	5
2.	Vurdering	6
3.	Referencer	7

Bilag 1: Kortlægningsbrev
Bilag 2: Jordhåndteringsplan

1. BAGGRUND

Energinet ønsker at udføre bygge- og anlægsarbejde i form af nedrivning af eksisterende konstruktioner på Eskilstrup Station beliggende Sørupvej 6, 4860 Eskilstrup, matr.nr. 8h Eskilstrup By, Eskilstrup. Efterfølgende opføres ny transformerstation og tilhørende bygning syd for den eksisterende transformerstation. Denne del ligger dog udenfor det kortlagte areal.

Arealet er kortlagt på vidensniveau 1 med lok. nr. 376-21271, fordi der siden minimum 1954 har været transformerstation på arealet, som kan have forurennet med kulbrinter, kviksølv, pesticider, PCB og chlorerede opløsningsmidler.

Kortlægningsbrev er vedlagt som bilag 1.

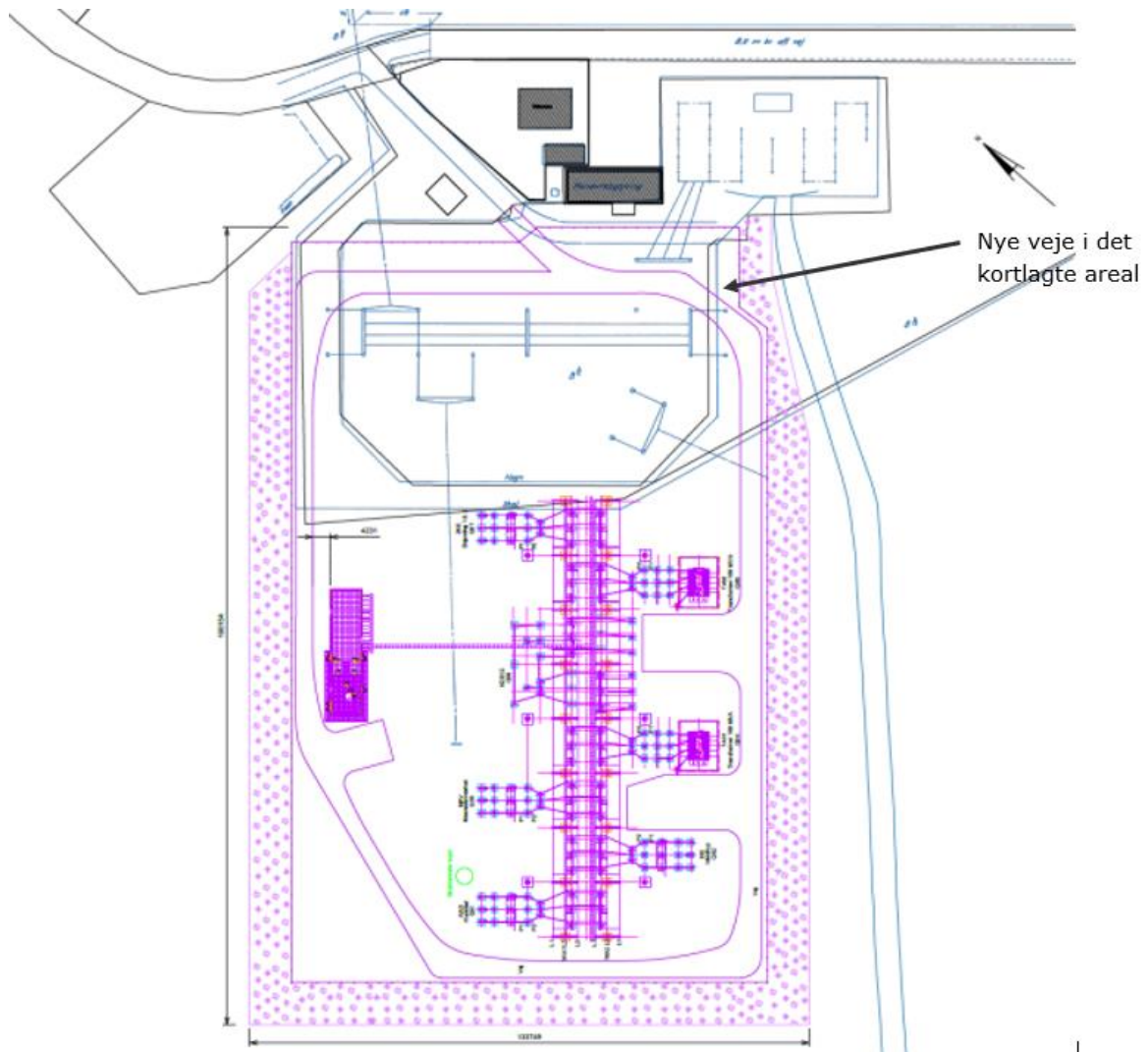
Området ligger indenfor OSD (område med særlige drikkevandsinteresser) og udenfor indvindingsopland til offentlig vandværk.

Området ligger desuden ca. 300 m fra Sørup Å, som er målsat overfladevand.

Da arealet er kortlagt, og Region Sjælland har indsats overfor grundvand og muligvis overfladevand, kræver bygge- og anlægsarbejdet en tilladelse efter Jordforureningslovens /1/ §8 stk. 2. Tilladelsen skal sikre, at bygge- og anlægsarbejdet ikke forøger risikoen for forurening af grundvand og overfladevand (Sørup Å), og at Region Sjællands senere offentlig indsats ikke umuliggøres eller fordyres væsentligt.



Figur 1. Situationsplan. Med lilla: Angivelse af det areal på Eskilstrup, hvor der sker nedrivning.



Figur 2: Byggeprojektet syd for det kortlagte areal, med markering af nye veje inde i det kortlagte areal.

1.1 Projektbeskrivelse

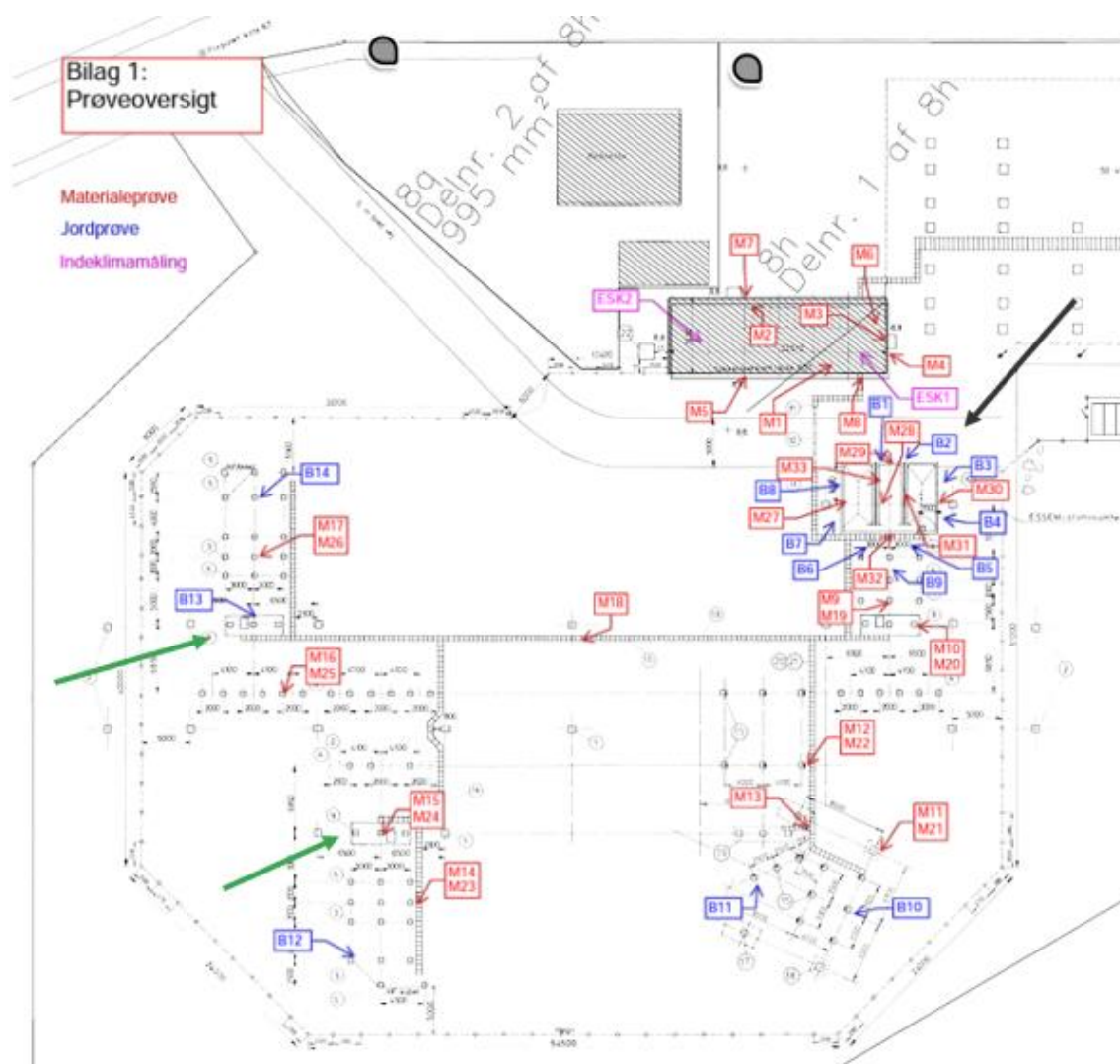
Nedrivning af eksisterende konstruktioner herunder:

- Fundamenter til master (ca. 90 stk á ca. 0,25 m²)
- Fundamenter til apparater (3 x ca. 11 m²)
- Kabelkanaler
- Transformerfundament ca. 75 m²
- Etablering af nye veje

I forbindelse med nedrivningen vil der blive behov for opgravning af jord rundt om fundamenterne. Jorden vil som udgangspunkt, såfremt det er indbygningseget, blive genindbygget i hullerne efter fundamenterne.

Rambøll har på vegne af Energinet lavet en screening af den jord som skal håndteres ved projektet. Screeningen er beskrevet nærmere i Jordhåndteringsplan vedlagt som bilag 2.

Ved screeningen blev der konstateret overskridelser af Miljøstyrelsens afskæringskriterier /2/ for tungmetallerne cadmium og zink i B7, B10 og for zink i B14, alle 0-0,1 m u.t. I B7 er forureningen afgrænset 0,3 m u.t. I B10 er den afgrænset 0,5 m u.t. og i B14 er overskridelsen af afskæringskriteriet for zink afgrænset 0,5 m u.t. I denne boring er der konstateret overskridelser af jordkvalitetskriteriet /2/ for cadmium i både 0-0,1 m u.t. og i 0,5 m u.t. I B1 er der konstateret overskridelser af jordkvalitetskriteriet for cadmium og zink 0-0,1 m u.t. Den lettere forurening er afgrænset 0,4 m u.t. hvor alle parametre overholder jordkvalitetskriterierne. Placering af boringer fremgår af figur 3.



Figur 3: Placering af udtagne jordprøver (vist med blå). Grøn pil peger på apparatfundamenter, sort pil peger på transformerrundament. De små firkanter på pladsen er mastefundamenter.

Der er ikke konstateret overskridelser af jordkvalitetskriterierne for totalkulbrinter og PAH-forbindelser i boringerne. I B3 0,3 m u.t. og i B9 0-0,1 m u.t. var PAH-forbindelserne ikke

målelige ved den akkrediterede metode. Eurofins målte herefter PAH-forbindelserne igen ved en ikke-akkrediteret metode. Her viste der sig ikke overskridelser af jordkvalitetskriterierne.

Inden den øvrige jordhåndtering påbegyndes, bortkøres det øverste jordlag ned til ca. 0,5 m u.t. omkring alle fundamenter som skal fjernes, til godkendt jordmodtager jf. jordhåndteringsplan.

1.2 Historik

Der har siden minimum 1954 været transformerstation på arealet. Det må formodes, at der var landbrugsjord inden opførelsen.



Figur 4: Ortofoto fra 1954 – her ses at transformerstationen er opført /3/.

Arealet blev kortlagt af Region Sjælland i 2016 pga. transformerstationen, som Regionen vurderer kan have forurenet området med kulbrinter, kviksølv, pesticider, PCB og chlorerede opløsningsmidler.



Figur 5: Foto af apparatfundament og mastefundamenter bagved.

2. VURDERING

Ved projektet bortkøres den jord som ved screeningen viste sig at overskride Miljøstyrelsens afskæringskriterier. Projektet vil således mindske forureningen på arealet.

Der hvor der er fundamenter som fjernes, vil der blive blotlagt jord, som medfører at der kan ske en mernedsivning af overfladevand til det underliggende grundvand og Sørup Å i det enkelte punkt. Merpåvirkningen vurderes dog, eftersom der er tale om at der blotlægges ca. 130 m² jord spredt ud over et areal på ca. 6.000 m², at være minimal og uvæsentlig.

Etablering af nye veje i området vurderes ikke at medføre at Region Sjællands senere offentlige indsats væsentlig fordyres eller umuliggøres idet det vurderes at de forureninger der kan ligge i jorden vil være centreret omkring selve fundamenterne og idet en eventuel grundvandsforurening vurderes at kunne håndteres udenfor vejarealet.

Det vurderes således dokumenteret, at nedrivning af eksisterende transformerstation på Eskildstrup som beskrevet ovenfor, ikke væsentlig fordyrer eller umuliggør Region Sjællands senere offentlige indsats, samt at projektet ikke medfører en uacceptabel risiko for forurening af grundvandet og/eller Sørup Å.

3. REFERENCER

- /1/ LBK nr. 282 af 27.3 2017 – Bekendtgørelse af lov om forurenet jord – Jordforureningsloven.
- /2/ Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenet jord. Opdateret juli 2021.
- /3/ Danmarks Arealinformation - Miljøportalen

BILAG 1

KORTLÆGNINGSBREV

BILAG 2

JORDHÅNTERINGSPLAN

