

ST. TORSLUNDE

LANDSKABELIG REDEGØRELSE OG VURDERING
SEPTEMBER 2022



FORORD

En ny transformerstation ønskes placeret nord for eksisterende transformerstation ved Torslunde. I forbindelse med etablering af ny transformerstation St. Torslunde, skal der udarbejdes ny lokalplan og kommuneplantillæg.

Nærværende rapport er den landskabelige redegørelse og vurdering.

Der foreligger kortlægning af landskabet, herunder udpegninger af kulturarv, bevaringsværdige landskaber, beskyttede naturtyper, værdifulde kulturmiljøer mm.

Udover kortlægning og analyse, er der gennemført en besigtigelse og registrering på stedet, herunder fotoregistrering fra terræn og med drone.

Ovennævnte indgår i den samlede landskabelige redegørelse.

På udvalgte fotos er der lavet visualiseringer af den nye højspændingsstation. Visualiseringerne kan ses i større format i 'Bilag – Visualiseringer St. Torslunde, September 2022'.

Den landskabelige redegørelse afsluttes med en samlet konsekvensvurdering.

St. Torslunde
Landskabelig redegørelse
og vurdering

September 2022

Udarbejdet af KJØLHEDE
arkitekter for og i samarbejde
med Energinet

Energinet
Tonne Kjærsvvej 65
7000 Fredericia
info@energinet.dk

KJØLHEDE arkitekter
Hveensgade1, 3. sal
8000 Aarhus C
nk@kjolhede.com

Fotograf Mikkel Barker
Aarhusvej 223D
8464 Galten

Dronefoto
KJØLHEDE arkitekter

Forsidefoto viser den eksisterende St. Torslunde og den nye placering til venstre i billedet, langs det eksisterende stendige.

INDHOLDSFORTEGNELSE

s.2	Forord
s.3	Landskabsredegørelse
s.5	Visualiseringer – Baggrund & metode
s.6	Visualiseringer
	Fotostandpunkt 1
	Fotostandpunkt 2
	Fotostandpunkt 3
	Fotostandpunkt 4
	Fotostandpunkt 5
	Fotostandpunkt 6
s.12	Konsekvensvurdering

LANDSKABSREDEGØRELSE

Den nye transformerstation St. Torslunde er placeret godt 100 meter nord for den eksisterende transformerstation mellem landsbyen Torslunde og Holbækvej/Landevejen(155). Landskabet, som er formet af sidste istid, er et storbakket morænelandskab med overvejende sandblandet lerjord.

Området er i dag præget af landbrugsdrift, og stort set hele landskabet er udpeget som værdifuldt landbrugsområde, som er opdelt i små til mellemstore markenheder, afbrudt af få levende hegn, mindre grupper af bevoksning, diger, søer og vandløb.

Umiddelbart sydøst for det nye stationsområde findes et større bevaringsværdigt landskab, karakteriseret af særlige bakkedrag i form af hatbakker. Disse fremstår visuelt markant i området, og området er geologisk unikt i Holbæk Kommune. Mod nord og vest flader landskabet ud og har en mere bølgende karakter.

Bevoksningen i området opleves punktvis og er


















forholdsvis sparsom, med relativt få skovområder. Bevoksningen lokaliserer sig hovedsageligt på og omkring hatbakkerne – som øer i det vidtstrakte landskab, og som levende hegn.

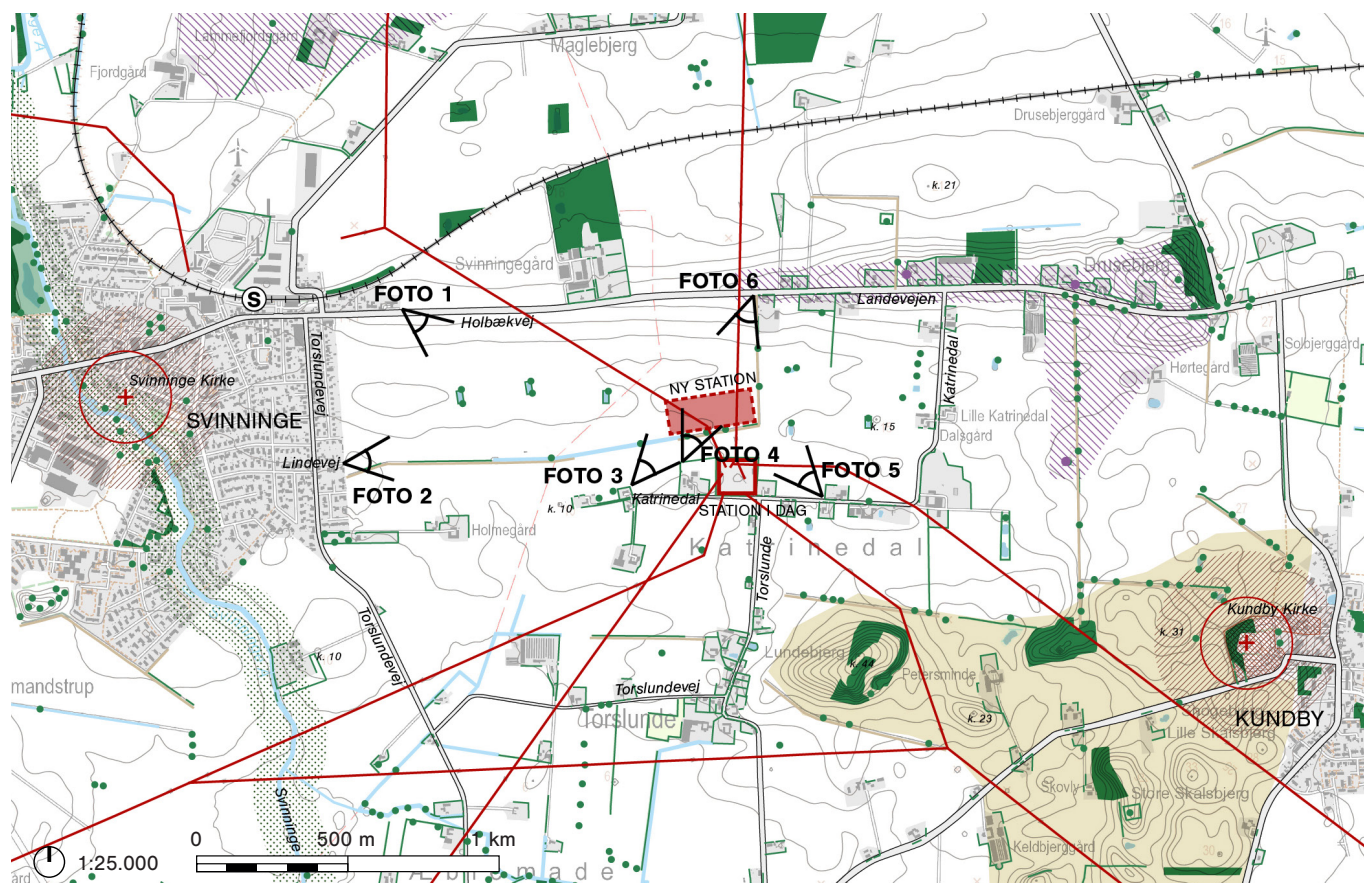
I stationens nærområde er der udpeget beskyttet natur i form af flere mindre søer, der med omkransende bevoksning er særligt visuelt markante og fremstår som stempeler i det ellers åbne landbrugslandskab.

Der er udpeget flere beskyttede sten- og jorddiger i området. Langs med flere diger er der opstået trampestier, som nu fungerer som stiforbindelser i landskabet. Dette er bl.a. tilfældet øst for den eksisterende og nye transformerstation, hvor en smal trampesti forbinder Landevejen med Katrinedal. Umiddelbart syd for og langs med det nye stationsområde er et beskyttet jorddige, som man i projektet har fået tilladelse til at gennembyde for at skabe adgangsvej til stationsområdet.

Nordøst for stationen findes flere fredede fortidsminder,

FIG. 1 / SIGNATURFORKLARING

	Fotostandpunkter		Luftledning		Vandløb		Økologisk forbindelse
	Nuværende transformerstation		Hovedvej		Levende hegn		Værdifuldt kulturmiljø
	Ny transformerstation		Kirkebyggelinje		Bekyttet sten- og jorddige		Beveringsværdigt landskab
			Skov		Fredet fortidsminde		Kulturhistorisk bevaringsværdi
			Trægruppe		Kulturarvsareal		



og et større område er udpeget som Kulturarvsareal.

Området er visuelt præget af de mange højspændingsledninger og -master som leder til og fra den eksisterende transformerstation. Nord for stationen og jernbanen præger et større solcelleanlæg landskabet.

Landsbyen Torslunde er en af flere mindre landsbyer i området. Landsbyen er en 'vejby', hvor bebyggelsen, som består af mindre gårde samt enkelte huse, ligger langs vejen Torslunde og Torslundevej.

Et par kilometer vest for Torslunde ligger stationsbyen Svinninge med Svinninge Kirke. Området nær kirken er udpeget som kulturhistorisk bevaringsværdig. Svinninge Å/Landkanalen løber igennem Svinninge by og frem til Lammefjorden ved Audebo nord for Holbæk. Lammefjordsengene som grænser op til Landkanalen mod nord er friholdt for bebyggelse og anvendes flere steder til landbrugsdrift.

Øst for Station Torslunde er landsbyen Kundby, med Kundby Kirke beliggende højt og relativt frit i landskabet, på en af hatbakkerne. Kirken er et visuelt pejlemærke i området og kan ses på lang afstand. Området nær Kundby Kirke er af kulturhistorisk bevaringsværdi og udpeget som værdifuldt kulturmiljø.

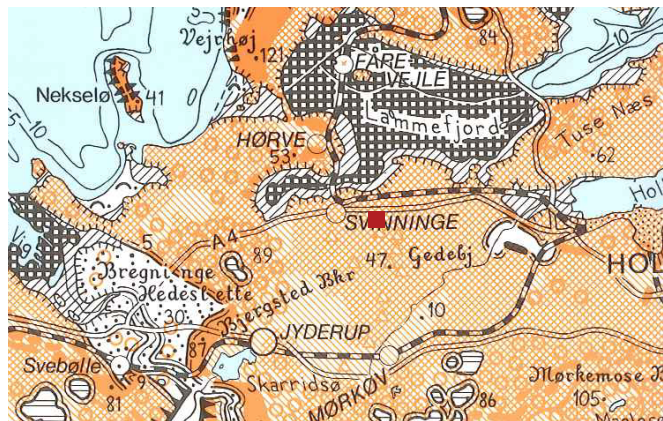
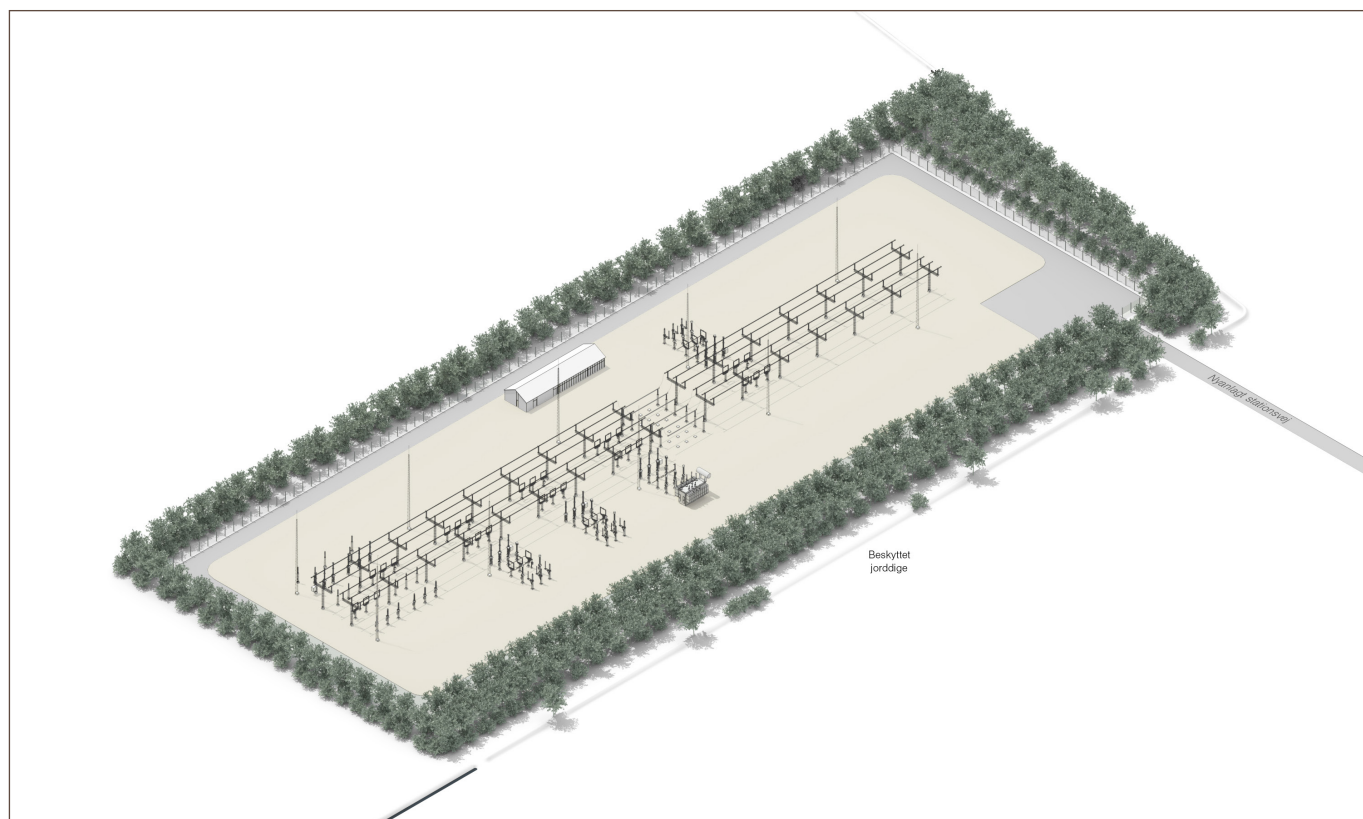


Fig. 2 / Per Smeds landskabskort fra 1981 med ca. placering af ny transformerstation (■) i det storbakkede morænelandskab.

Fig. 3
Diagrammatisk visualisering af ny tranformerstation Torslunde.



VISUALISERINGER – BAGGRUND & METODE

Udover kortlægning og analyse er der gennemført en besigtigelse af området, der foruden dialog med Energinet og Holbæk kommune, danner baggrund for at udpege fotostandpunkter til visualiseringer for mulige egnede steder, hvorfra stationen vil opleves.

Der er på baggrund af disse registreringer og fotos lavet visualiseringer af den nye højspændingsstation, der kan hjælpe til vurdering af mulige visuelle konsekvenser for landskabet, efter etablering af ny transformerstation.

Billederne i nærværende redegørelse er taget i maj måned på en dag med godt sigte, og hvor løvtræerne endnu ikke er fuldt skærmende.

Visualiseringer og oplevelse af anlægget vil være afhængig af årstiden. I vinterhalvåret vil stationen fremstå mere synlig grundet løvfald, hvorimod stationen i sommerhalvåret vil være mindre synlig, eftersom træer og buske har blade, der skærmer indsynet.

Fotostandpunkterne er valgt på offentligt tilgængelige steder, hvor flest mulige kan blive påvirkede, så de tilsammen giver et helhedsbillede af, hvordan den nye station vil fremstå. Derudover er fotostandpunkt 3 og 4 valgt fra skel hos de mest påvirkede nabogrunde.

Alle fotos er taget i en gennemsnits øjenhøjde på 165 cm over terræn på stativ med horisonten i vatter. De er stedfæstet med fire GPS-lokationer i koordinatsystemet UTM32-ETRS89 og linseforskydningskorrigeret, hvorefter den præcise placering af 3D-modellen, i henhold til det fremsendte materiale, er indsat i samme koordinatsystem. På den baggrund fås den korrekte placering i landskabet.

Billederne er taget med et 24 mm objektiv og derefter valgt beskåret til 35 mm, hvilket svarer til det oplevede i relation til den valgte afstand til objektet.

Alle visualiseringer foreligger i en større størrelse i *St. Torslunde, Bilag – Visualiseringer, September 2022*.

Eksisterende transformerstation ved Katrinedal/Torslunde beliggende i det åbne landskab set mod vest med Svinninge og Kattegat i baggrunden.



VISUALISERINGER – FOTOSTANDPUNKT 1



VISUALISERINGER – FOTOSTANDPUNKT 2



VISUALISERINGER – FOTOSTANDPUNKT 3



VISUALISERINGER – FOTOSTANDPUNKT 4



Foto 4 – I dag
Området for den nye station set mod nordnordøst fra skel på Katrinedal 12.



Foto 4 – Efter 5-10 år
Den nye St. Torsslunde ses bag det beskyttede stendige. Mellem stendiget og transformestationen er der et 5 meter friholdt areal og dernæst 15 m beplantningsbælte, hvoraf de 7,5 meter nærmest stationen er plantet på 2 m jordvold.

VISUALISERINGER – FOTOSTANDPUNKT 5



VISUALISERINGER – FOTOSTANDPUNKT 6

KONSEKVENSVURDERING

St. Torslunde tænkes placeret nord for nuværende transformerstation og vejlandsbyen Torslunde, i et fladt dal-landskab, Katrinedal – omtrent 2 km øst for Svinninge.

Den nye station er arealmæssigt og visuelt større end den eksisterende station.

Området skifter på dette sted landskabelig karakter, og den nye station ligger i overgangen mellem det højereliggende, åbne og storbølgede landskab mod nord og de karakteristiske hatbakker mod sydøst.

Eksisterende bevoksning i området er typisk lægivende levende hegn der omkranser de enkelte gårde og bebyggelser, eksisterende station samt §3 søer. De ligger som grønne stempler i området.

Den nye station omkranses ligeledes af beplantning, som visuelt slører oplevelsen af stationen.

Beplantningen med valg af lokale arter, indskrives sig i stedets karakter, som et tilsvarende grønt element.

Landskabet er i dag præget af tekniske anlæg som solfangeranlæg, transformerstation og masterækker.

Med det nye anlæg fjernes flere af de eksisterende master og ledninger kabellægges ind til stationen, hvilket visuelt giver landskabet et mindre teknisk præg.

Kundby Kirke, er et visuelt fixpunkt i området, men stationen kan ikke ses fra kirken, og ny station vurderes samlet set at have en mindre påvirkning.

Den samlede vurdering er, at den landskabelige påvirkning er mindre og ikke væsentlig.

Landskabet med nuværende transformerstation set mod øst, med Kundby i baggrunden. De karakteristiske hatbakker med tæt bevoksning står frem i et ellers åbent landskab. I forgrunden ses en af flere beskyttede søer med omkransende bevoksning.

