



Kassø reinvestering, opgradering og udvidelse 400/150 kV-højspændingsstation m.v.

Projektbeskrivelse

Energinet Eltransmission A/S (herefter "Energinet") har til opgave at eje, drive og vedligeholde eltransmissionsnettet. Den grønne omstilling medfører et væsentligt øget behov for kapacitet i eltransmissionssystemet, herunder indpasning af vedvarende energi og tilslutning af nye og større elforbrugere.

På den baggrund er der behov for en væsentlig opgradering og udvidelse af den eksisterende 400/150 kV højspændingsstation Kassø. Store dele af den eksisterende højspændingsstation er af ældre dato, og kapaciteten er ikke tilstrækkelig til at imødekomme aktuelle og fremtidige behov. Der er planer om nye forbindelser samt opgradering og forstærkninger af eksisterende forbindelser i transmissionsnettet ind og ud af højspændingsstation Kassø. I området er der planlagt større produktion af vedvarende energi samt projekter, der vil øge elforbruget i området. Dette bevirker, at der er flere konkrete ønsker fra netkunder om tilslutning til højspændingsstationen.

Højspændingsstation Kassø er et strategisk vigtigt knudepunkt, idet der allerede er tilsluttet syv, herunder fire udlandsforbindelser til Tyskland. Højspændingsstationen er derfor af afgørende betydning for forsyningsikkerheden – både aktuelt og i fremtiden.

Den eksisterende 400/150 kV højspændingsstation Kassø er beliggende vest for Aabenraa i Aabenraa Kommune. Højspændingsstationen består både af en 150 kV- og en 400 kV-højspændingsstation.

I forbindelse med reinvestering og opgradering af højspændingsstationen udvides stationsarealet fra ca. 12 hektar til ca. 135 hektar. Den eksisterende 400/150 kV højspændingsstation bliver nedlagt, og der etableres en ny og større 400 kV højspændingsstation. Der opføres endvidere to nye 150 kV højspændingsstationer. Udvidelsen og ombygningen medfører, at der skal foretages ændringer i eksisterende kabelføringer og masteindtræk samt nye manøvrebygninger. Herudover sker der omlægning af eksisterende 400 kV luftledning syd for Kassøvej med etablering af to nye master samt demontering af eksisterende 400 kV-luftledning og to master.

Omlægningerne af de eksisterende 400 kV luftledningsanlæg sker for at få tilslutningen af luftledningsanlæggene til at passe med designet på den nye udvidede højspændingsstation.