



LANDINSPEKTØRFIRMAET LE34 A/S

«sagAnsøger1Adresse»

Teknik og Miljø

Byggeri, TM
Stigsborg Brygge 105
9400 Nørresundby

Mandag 9-15

Tirsdag 9-15

Onsdag 9-15

Torsdag 9-17

Fredag 9-14

Init:

LOUH

Sagsnr.:

S2026-6212

BFE-nummer

10175559

Matr.nr.

8b, Den nordøstlige Del, Ø. Hassing

29. oktober 2026

Hølundvej 57, 9362 Gandrup - Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (VVM) for midlertidig nettilslutning ved Energipark Tuekær

Aalborg Kommune har den 20. marts 2026 modtaget jeres ansøgning vedrørende vvm-screening af midlertidig nettilslutning ved Energipark Tuekær.

Ansøgningen er fremsendt i henhold til § 18 i Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 4 af 3. januar 2023.

Projektet er omfattet af lovens bilag 2, punkt 13a: Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1)

Afgørelse

Kommunen har på baggrund af ansøgningen og en screening vurderet, at projektet ikke må antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet, og der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Afgørelsen er truffet efter lovens § 21.

Begrundelsen for screeningsafgørelsen kan ses her i brevet og i vedlagte screeningsskema.

Afgørelsen vil blive offentliggjort 29-10-2026 under 'Lovpligtige annoncer' på kommunens hjemmeside www.aalborg.dk/annoncer

Baggrund

LE 34 A/S har ansøgt om tilladelse til at etablere en midlertidig nettilslutning for at sikre, at Energipark Tuekær kan blive midlertidig nettilsluttet, forinden Energinets kommende transformerstation ved Abildbak er etableret. Anlægget er midlertidig indtil endelig nettilslutning som pt. er 2. kvartal 2029.

Projektet består af kabeltracé på ca. 2,5 km med etablering af nyt standard 1x3 150 kV kabel 1000 mm², samt 2 fiberforbindelser fra den interne parktransformator (matr.nr. 21a Den nordøstlige Del, Ø. Hassing) og frem til det midlertidige nettilslutningspunktet (matr.nr. 13b, Den nordøstlige Del, Ø. Hassing). Herudover føres også kabel til den permanente nettilslutning på matr. r. 8b, Den nordøstlige Del, Ø. Hassing, hvor kabeltracéet vil være tilsvarende og have en længde på 1,5

km. Slutteligt består projektet af de nødvendige tekniske anlæg til midlertidig nettilslutning. Disse anlæg etableres på matr.nr. 13b, Den nordøstlige Del, Ø. Hassing. Kabeltracé samt anlæg til midlertidig nettilslutning er yderligere beskrevet nedenfor.

Anlægget etableres på et landbrugsareal i landzone. Arealet er ikke omfattet af en lokalplan eller en kommuneplanramme.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i:

- Ansøgning med oversigtskort og bilag modtaget den 20. marts 2026
- Opdateret ansøgning af 27. april 2026
- Gældende kommuneplanlægning for området
- Anden gældende lovgivning m.m.

Sammenfatning og konklusion

Aalborg Kommune har gennemført en screening af projektet i henhold til miljøvurderingslovens § 21. På baggrund af screeningen vurderes projektet ikke at få væsentlig indvirkning på miljøet.

Anlægget etableres ved eksisterende højspændingsledninger og master og er tidsbegrænset. Den visuelle påvirkning vil derfor være begrænset.

Etablering af projektet vil ikke medføre væsentlige negative miljøindvirkninger. Dette skyldes at anlægget ikke forventes at væsentlig påvirke beskyttet natur eller et internationalt naturbeskyttelsesområde, vandmiljø, sikkerhed eller øvrige miljøforhold.

Øvrige bemærkninger

Screeningsafgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport, før projektet kan etableres. Gennemførelsen af projektet kan derfor forudsætte en tilladelse, godkendelse eller dispensation efter anden lovgivning.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i den fremsendte ansøgning med oversigtskort og bilag af 20. marts 2026 og opdateret ansøgning af 27. april 2026.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at anmelde den påtænkte ændring med henblik på at få afgjort, om ændringen udløser VVM-pligt.

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøvurderingslovens §39.

Klagevejledning

Kommunens afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport af projektet, kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klager skal være indsendt senest 4 uger efter den dato, hvor afgørelsen er offentliggjort (se dato øverst i denne afgørelse). Det koster et gebyr at klage. Læs mere om klage regler og gebyrer på www.naevneneshus.dk

Hvad kan du klage over?

Du skal være klageberettiget for at kunne klage, dvs. have en væsentlig retlig interesse i sagens udfald. Derudover kan du kun klage over retlige spørgsmål.

Klageportalen

Du sender klagen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet via Klageportalen. Efterfølgende kommunikation om klagen sker også gennem Klageportalen. Du kan finde Klageportalen via Miljø- og fødevarerklagenævnet på www.naevneneshus.dk

Hvis du er undtaget for digital selvbetjening og derfor ønsker at klage uden at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Aalborg Kommune, Teknik og Miljø. Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Søgsmål

Hvis du vil indbringe afgørelsen for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder fra den dato, hvor afgørelsen er offentliggjort (se dato øverst i denne afgørelse).

Kopi til:

DOF -natur@dof.dk

Danmarks Naturfredningsforening dn@dn.dk

Venlig hilsen

Louise Friis Hansen
Landinspektør

Direkte tlf.: 29611567

Du kan altid kontakte Aalborg Kommune sikkert på www.aalborg.dk/kontakt eller via Digital Post på www.borger.dk.
Læs om dine rettigheder og hvordan vi behandler personoplysninger på www.aalborg.dk/gdpr.

Bygherres VVM-ansøgning/kommunens screening jf. miljøvurderingslovens § 21

Midlertidig nettilslutning ved Energipark Tuekær

Vejledning

Skemaet indeholder alle oplysninger fra bygherrens ansøgning om screening af projektet samt kommunens vurdering og eventuelle bemærkninger til disse oplysninger. Derudover indeholder skemaet ekstra felter for de emner, som skal bruges i kommunens vurdering af, om der er krav om miljøkonsekvensvurdering. Farverne "rød/gul/grøn" angiver sandsynligheden for, at projektet vil kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering. "Rød" angiver en stor sandsynlighed for krav om miljøkonsekvensvurdering og "grøn" en minimal sandsynlighed for krav om miljøkonsekvensvurdering. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. Kravet om miljøkonsekvensvurdering afgøres af myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være myndighed. Yderste højre kolonne er forbeholdt myndighedens vurderinger og evt. supplerende bemærkninger. Vurdering af om projektet vil udløse pligt om miljøvurdering/VVM-pligt er sket efter Miljøvurderingsloven og Miljøvurderingsbekendtgørelsen samt efter tilhørende vejledning.

I vurdering af projektets karakteristika (jf. bilag 6 i miljøvurderingsloven) i nedenstående skema har Aalborg Kommune fokus på følgende:

- Projektets dimensioner og udformning
- Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet
- Affaldsproduktion
- Forurening og gener
- Risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden
- Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening).

Bilag:

Følgende bilag er vedlagt bygherres ansøgning:

- Kortbilag

Ansøgers ansvar

Der gøres opmærksom på at bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

Basisoplysninger	Bygherres ansøgning	Aalborg Kommunes vurdering og/eller supplerende bemærkninger
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	For at forbinde den kommende Energipark Tuekær ønskes etableret midlertidig nettilslutning for herved hurtigere at kunne levere strøm fra vedvarende energikilder til elnettet. Projektet består af kabeltracé på ca. 2,5 km med etablering af nyt standard 1x3 150 kV kabel 1000 mm², samt 2 fiberforbindelser fra den interne parktransformator (matr. nr. 21a Den nordøstlige Del, Ø. Hassing) og frem til det midlertidige nettilslutningspunktet (matr. nr. 13b, Den nordøstlige Del, Ø. Hassing). Herudover føres også kabel til den permanente nettilslutning på matr. nr. 8b, Den nordøstlige Del, Ø. Hassing, hvor kabeltracéet vil være tilsvarende og have en længde på 1,5 km. Slutteligt består projektet af de nødvendige tekniske anlæg til midlertidig nettilslutning. Disse anlæg etableres på matr. nr. 13b, Den nordøstlige Del, Ø. Hassing. Kabeltracé samt anlæg til midlertidig nettilslutning er yderligere beskrevet nedenfor. Kabeltracé Kablet bliver nedgravet på hele strækningen. Under anlægsfasen etableres et arbejdsbælte i en bredde på mellem 18,5-21,5 meter, hvor opgravet muldjord, råjord og adgangsvej placeres. Der udlægges køreplader efter behov for at skåne jorden mod strukturskader. Der kan være behov for kortvarigt oplag af kabeltromler og sand. Sandet skal bruges som fyld i kabelgraven. Kablerne lægges i en kabelgrav i en dybde på mindst 1,1 meter og en bredde på 0,5 meter. Kabelgravene tildækkes hver aften, eller der opsættes paddehegn nær egnede paddelokaliteter for at undgå, at vandrende padder mm. falder i graven. Kabelkorridoren fremstår overordnet set af flade, opdyrkede marker, der er opdelt af veje, vandløb og levende hegn. Kablet føres uden om beskyttet natur (dog under § 3-beskyttede vandløb), eksisterende bebyggelse, BNBO, indvindingsoplande, diger, forurenede lokaliteter m.v. Læhegn vil enten blive underboret eller et stykke på mellem 8 meter vil blive fjernet, afhængigt af resultaterne af de naturbesigtigelser, som vil blive udført. I de tilfælde, hvor det ikke kan undgås krydsning af veje, grøfter, vandløb og fredskov, vil der blive benyttet styret underboring. Ved styret underboring opnås, at veje, vandløb mm. ikke vil blive påvirket af gravearbejdet. Underboringer kræver etablering af to arbejdspladser. Der vil være behov for et arbejdsareal på ca. 100 m² til boreudstyr mv. Kabler, der er lagt ved styret underboring, vil typisk etableres 2-5 meter under terræn. Den ene arbejdsplads placeres i den ende af underboringen, hvor boreudstyret opstilles – startstedet – den anden i den ende, hvor boringen afsluttes. Som en projektforsættning vil der blive lavet forundersøgelser af jordbunden, når den præcise krydsning med styrede underboringer kendes, med henblik på	

	at kortlægge svagheder i jorden og derved minimere risikoen for et "blowout" ved at undgå disse svage jordlag. Ligeledes vil der blive udarbejdet en beredskabsplan med en oversigt over de sandsynlige tiltag, der skal gennemføres for at begrænse de miljøpåvirkninger, der kunne tænkes i forbindelse med blowouts ved styrede underboringer. Beredskabsplanen tilpasses de lokale forhold i samarbejde med entreprenøren, men der fastsættes en række typiske forholdsregler, afhængig af underboringens placering. Ved krydsning af vandløb vil borehullerne blive etableret uden for eventuelle beskyttede naturtyper og i tilstrækkelig afstand fra vandløbene. Når borerer krydser vandløb, lægges boringen så langt som muligt under vandløbsbunden for at minimere risiko for blowout. I forbindelse med underboringer anvendes der boremudder. Boremudder anvendes til at reducere friktionen mellem borehovedet og jorden, men bevirker også, at borehullet ikke falder sammen. Boremudder består hovedsageligt af vand og bentonit, som er en naturlig forekommende, finpartiklet lerart. For at sikre boremudders kvalitet i forhold til smørevne og viskositet, kan det være nødvendigt at tilføje op til 1% additiver. Mængden og typen af additiver er afhængigt af lokale jordbundsforhold, samt entreprenørens præferencer og erfaringer. De additiver, der anvendes, er godkendte og dokumenterede, samt anvendes kun i en koncentration, der sikrer, at anvendelsen ikke medfører skadelig påvirkning på jord, grundvand og vandmiljø. Herudover vil der ske konstant overvågning af trykket i udstyret. Når kabelanlæg anlægges, vil der være støj fra entreprenørmaskiner til opgravning og omfordeling af jord mv. Anlægsaktiviteter vil kun foregå inden for normal arbejdstid. Der er generelt lang afstand til naboer ved kabelkorridoren, men det kan ikke udelukkes, at enkelte naboer vil kunne opleve et højere støjniveau i dagsperioden. Støjpåvirkningen vil være over en kortere periode, og arbejdet flytter sig i takt med anlæggelse af kabel. Det vurderes, at anlægsarbejdet i forbindelse med nedgravningen af kablet vil kunne udføres uden væsentlige gener for mennesker og miljø, da anlægsperioden er kortvarig og midlertidig. Overskydende muldjord vil blive spredt ud over terræn, mens overskydende råjord vil blive bortskaffet i overensstemmelse med Aalborg Kommunes regler. Elbranchens Magnetfeltudvalg og KL har udarbejdet en vejledning til forvaltning af forsigtighedsprincippet i forbindelse med magnetfelter. Heri beskrives nogle afstande mellem typen af jordkabler samt afstanden til beboelse/børneinstitutioner for at sikre, at der ageres i overensstemmelse med forsigtighedsprincippet. Alle kabler i projektet vil overholde forsigtighedsprincippet. Midlertidig nettilslutning Efterspørgslen fra producenter på tilslutning af produktionsanlæg (primært solceller og vindmølleparker) medfører et påtrængende behov for forstærkning og udbygning af transmissionssystemet. Det er en udfordring for Energinet at bygge nye/udvide højspændingsstationer med ledige tilslutningsfelter med samme hastighed, som producenter kan etablere nye produktionsanlæg. På den baggrund ønskes iværksat midlertidig nettilslutning, som skal undersøge de tekniske muligheder for midlertidigt at tilslutte produktionsanlæg direkte på luftledninger	
--	---	--

	Som en del af den midlertidige nettilslutning skal der etableres en indskudt overgangsmast og samleskinne ved eksisterende 150 kV-luftledningssystem med tilhørende tekniske anlæg og teknikbygning. Det samlede anlægsareal for anlæg til midlertidig nettilslutning vil være ca. 60 x 38 meter og anlægget vil være indhegnet. Adgang til anlægget sker gennem en ca. 8 meter bred port. Der etableres stenfaskine udenfor hver af indhegningens smalle sider. Overgangsmast og samleskinne bærer karakter af en klassisk højspændingsmaster, og deres funktion er at forbinde de 3 luftledninger, som allerede findes i området med Energiparken. Overgangsmasten vil være ca. 16 meter høj, ca. 14 meter bred, og ca. 5 meter i bunddybden. Samleskinnen er ca. 10 meter høj, 10 meter bred og stå på 2 punktfundamenter. Luftledningerne forbindes herfra til højspændingskomponenterne i følgende rækkefølge; PASS-modul, spændingstransformer, overspændingsafleder, kabelendemuffer, hvorfra produktionsanlæggets kabel føres i jorden. PASS-modul og højspændingskomponenterne vil stå vinkelret på luftledningerne med en længde på ca. 17 meter. PASS-modul og højspændingskomponenter vil have en højde på ca. 5 meter og 6 meters bredde. På anlægsarealet etableres også et præfabrikeret teknikhus, der bærer præg af containerbygning. Teknikhuset vil være ca. 12 meter langt og 2,5 meter bredt samt 3 meter højt og faciliterer det nødvendige måle- og beskyttelsesudstyr for nettilslutningen. Teknikbygningen vil have en varmepumpe installeret, der også inkluderer en udedel på bygningens smalle side. Derudover installeres en lynfangsmast med en højde på 12 meter til sikring af arealet.	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	NRGi Renewables Dusager 22 8200 Aarhus N	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Brian Gade, brga@nrgi.dk, 51 92 19 73 Kristian Bie, krbi@nrgi.dk, 42 18 85 05 (primær kontaktperson) Jens Orheim Andersen, jeoa@nrgi.dk, 25 12 89 13	
Projektets adresse, matr.nr. og ejerlav	Kabeltracé føres fra transformerstation på matr. nr. 21a Den nordøstlige Del, Ø. Hassing og frem til det midlertidige nettilslutningspunkt på matr. nr. 13b, Den nordøstlige Del, Ø. Hassing. Kablet føres over følgende ejendomme: Matr. nr. 22a, Den nordøstlige Del, Ø. Hassing Matr. nr. 8b, Den nordøstlige Del, Ø. Hassing Matr. nr. 7000b, Den nordøstlige Del, Ø. Hassing Matr. nr. 8n, Den nordøstlige Del, Ø. Hassing Se kabeltrace, både midlertidigt og permanent nettilslutning, af vedlagte kortbilag.	
Projektet berører følgende kommune eller kommuner	Aalborg Kommune	

Projektets karakteristika	Bygherres ansøgning	Aalborg Kommunes vurdering og/eller supplerende bemærkninger
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter, angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr.nr. og ejerlav. Ejers skriftlige accept af projektet vedlægges. Der skal redegøres for og vedlægges dokumentation for, om der på ejendommen er tinglyst forhold, der vil være uforenelig med den ønskede anvendelse og disponering i projektet. Bygherre skal undersøge, hvilke servitutter, der er tinglyst på ejendommen og skaffe oplysninger via LER (Ledningsejerregistret) om eventuelle ledninger inden for projektområdet. Link til tinglysningen: Tinglysningen	Matr. nr. 21a, 13b og 8b, Den nordøstlige Del, Ø. Hassing er ejet af Carl Christian M Pedersen, Nejsigvej 31, 9362 Gandrup Matr. nr. 22a, Den nordøstlige Del, Ø. Hassing er ejet af Peter Melgaard, Nejsigvej 16, 9362 Gandrup Matr. nr. 8n, Den nordøstlige Del, Ø. Hassing er ejet af Brian Houtved, Hølundvej 60, 9362 Gandrup Matr. nr. 7000b, Den nordøstlige Del, Ø. Hassing er offentlig vej	
2. Projektets areal og volumenmæssige udformning	Projektet omfatter etablering af 150kV kabel på 2,5 og 1,5 km, der nedgraves. I forbindelse med kabelanlægget vil der ikke ske befæstelse eller bebyggelse. Arealanvendelsen efter anlæggelse vil hovedsagelig være landbrugsdrift (som i dag). Efter etablering vil kabeltracéet være stort set usynligt i landskabet. Hele kabelføringen vil herudover blive tinglyst og registreret i ledningsregistret LER. Derfor vil områderne kunne bruges som hidtil, når anlægsarbejderne er afsluttet, da der ikke vil blive anvendt areal over jorden. Der vil være et bælte omkring kablet, hvor der ikke må være beplantning med dybdegående rødder, og hvor der ikke må dybdepløjes mm. Dette vil blive sikret med tinglyst deklaration Når den midlertidige nettilslutning etableres vil denne bestå indtil der opnås permanent nettilslutning ved Energinets transformerstation Abildbak. Ved den endelige nettilslutning nedtages anlægget for midlertidig nettilslutning. Planen for endelig nettilslutning er pt. 2. kvartal 2029, hvilket dog kan rykke sig, hvis etableringen af transformerstationen ved Abildbak eller Energinets netudbygning forsinkes. Kabeltracéets længde er på ca. 2,5 km for den midlertidige nettilslutning og 1,5 km for den permanente nettilslutning. Tracéet er ca. minimum 1,1 meter dybt og med en bredde på 0,5 meter. Hvor der underbores vil kablet ligge dybere, typisk 2-5 meter under terræn. Dette vil dog afhænge af jordbundsforholdene især ved underboring af vandløb. Kabelgraven udgraves i sektioner nogenlunde med de samme længder, som kablet leveres i. Disse længder forventes at være op til 1.000 meter. I anlægsfasen forventes der at være en midlertidig oplagsplads med mandskabsvogne og udstyr, som fjernes efter endt anlægsarbejde. Som en del af den midlertidige nettilslutning skal der etableres en indskudt overgangsmast og samleskinne ved eksisterende 150 kV-luftledningssystem med tilhørende tekniske anlæg og teknikbygning. Det samlede anlægsareal for anlæg til	

	midlertidig nettilslutning vil være ca. 60 x 38 meter og anlægget vil være indhegnet. Adgang til anlægget sker gennem en ca. 8 meter bred port. Der etableres stenfaskine udenfor hver af indhegningens smalle sider. Overgangsmast og samleskinne bærer karakter af en klassisk højspændingsmaster, og deres funktion er at forbinde de 3 luftledninger, som allerede findes i området med Energiparken. Overgangsmasten vil være ca. 16 meter høj, ca. 14 meter bred, og ca. 5 meter i bunddybden. Samleskinnen er ca. 10 meter høj, 10 meter bred og stå på 2 punkt-fundamenter. Luftledningerne forbindes herfra til højspændingskomponenterne i følgende rækkefølge:, PASS-modul, spændingstransformer, overspændingsafleder, kabelendemuffer, hvorfra produktionsanlæggets kabel føres i jorden. PASS-modul og højspændingskomponenterne vil stå vinkelret på luftledningerne med en længde på ca. 17 meter. PASS-modul og højspændingskomponenter vil have en højde på ca. 5 meter og 6 meters bredde. På anlægsarealet etableres også et præfabrikeret teknikhus, der bærer præg af containerbygning. Teknikhuset vil være ca. 12 meter langt og 2,5 meter bredt samt 3 meter højt og faciliterer det nødvendige måle- og beskyttelsesudstyr for nettilslutningen. Teknikbygningen vil have en varmepumpe installeret, der også inkluderer en udedel på bygningens smalle side. Derudover installeres en lynfangsmast med en højde på 12 meter til sikring af arealet.	
Projektets samlede grundareal angivet i ha. eller m ²		60 x 38 m = 2280 m2
Projektets bebyggede areal i m ²		Container på 30 m2 samt diverse højspændingskomponenter
Projektets samlede bygningsmasse i m ³		Se ovenstående
Projektets maksimale bygningshøjde i m		17 m
Projektets nye befæstede areal i m ²		Arealet befæstes ikke
Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²		
3. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden	Etablering af kabelanlæg forventes at have nedenstående estimerede materialeforbrug:	
Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:		
Vandmængde i anlægsperioden		
	Materiale Kabelanlæg	
	Aluminium 12.500 kg	
	Plastic 15.000 kg	
	Kobber 3000 kg	
	Fiberforbindelser 250 kg	
	Sand 50.000 kg	
	Materialeforbrug til den midlertidige nettilslutning er pt. ikke kendte.	
	I forbindelse med underboringer anvendes boremudder. Boremudder anvendes til at reducere friktionen mellem borehovedet og jorden, men bevirker også, at	

	borehullet ikke falder sammen. Boremudder består hovedsageligt af vand og bentonit, som er en naturlig forekommende, finpartiklet lerart. For at sikre boremudders kvalitet i forhold til smørevne og viskositet, kan det være nødvendigt at tilføje op til 1 % additiver. Mængden og typen af additiver er afhængigt af lokale jordbundsforhold, samt entreprenørens præferencer og erfaringer. De additiver, der anvendes, er godkendte og dokumenterede, samt anvendes kun i en koncentration, der sikrer, at anvendelsen ikke medfører skadelig påvirkning på jord, grundvand og vandmiljø, jf. DHI-rapporten "Risikovurdering af boremudderprodukter", 16. august 2021 og DHI's supplerende risikovurdering "Sammendrag af risikovurdering af boremudderprodukter", 22. oktober 2021. Der vil blive ansøgt om tilladelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 til at bruge borevæske med additiver, såfremt dette bliver nødvendigt. Der vil blive udarbejdet en beredskabsplan med en oversigt over de sandsynlige tiltag, der skal gennemføres for at begrænse de miljøpåvirkninger, der kunne tænkes i forbindelse med blowouts ved styrede underboringer. Beredskabsplanen tilpasses de lokale forhold i projektet i samarbejde med entreprenøren, men der fastsættes en række typiske forholdsregler, afhængig af underboringens placering. De grundlæggende elementer i beredskabsplanen vil være: • Stop pumpe og boring ved blowout • Notificer kommunens beredskab/miljøvagt (112 ved blowout i vandløb) • Kontakt bygherre • Inddæm blowout hurtigst muligt • Følg kommunens instrukser vedrørende oprensning • Tjek for dræn som kan transportere boremudder nedstrøms • Informer lodsejere • Udfør oprensning Som en projektforsættning vil der blive lavet forundersøgelser af jordbunden, når den præcise krydsning med styrede underboringer kendes med henblik på at kortlægge svagheder i jorden og derved minimere risikoen for et "blowout" ved at undgå disse svage jordlag. Når boringer krydser vandløb vil boringsdybde således blive planlagt efter forundersøgelser af jordbunden.	
Affaldstype og mængder i anlægsperioden Kræver bortskaffelse af affald ændringer af bestående ordninger?		Overskydende råjord vil blive håndteret i overensstemmelse med Aalborg Kommunes regler.
Spildevand til renselanlæg i anlægsperioden	Kabellægningen og etablering af midlertidig nettilslutning genererer ikke spildevand, ud over fra evt. tørholdelse af kabelgrave, jf. ovenstående. Eventuelt spildevand fra mandskabsvogne vil blive indsamlet og afleveret til kommunens spil-	

	devandsbehandlingsanlæg. Evt. vand fra tørholdelse af kabelgrave tillædes omkringliggende markarealer, hvor det ikke vil give anledning til overfladeafstrømning.	
Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden		Der sker ikke direkte udledning af spildevand
Kræver bortskaffelse af spildevand ændringer af bestående ordninger		Der sker ingen ændring
Håndtering af regnvand i anlægsperioden	Regnvand, der falder på arbejdsarealer, nedsives. Dette er tilsvarende nuværende markdrift.	Der sker ingen ændring
4. Anlægsperioden, inkl. evt. nedrivningsarbejde, angivet som mm/år – mm/år Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Anlægsperioden forventes at være 1 måned for kabelanlægget og 6 måneder for den midlertidige nettilslutning. Der foretages ikke nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet.	
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen , dvs. når projektet er etableret og taget i brug: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen	150 kV kablet vil få en kapacitet på 110 MW. Der er ikke behov for råstoffer i driftsfasen.	
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen	Ingen	
Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen	Ingen	
Vand – mængde i driftsfasen	Ingen	
6. Affaldstype og mængder, som følge af projektet i driftsfasen : Farligt affald:	Projektet genererer ikke affald i driftsfasen.	
Andet affald:	Projektet genererer ikke affald i driftsfasen.	
Kræver bortskaffelse af affald ændringer af bestående ordninger	Projektet genererer ikke affald i driftsfasen.	
Spildevand til renseanlæg:	Der genereres ikke spildevand i driftsfasen.	
Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:	Der genereres ikke spildevand i driftsfasen.	
Kræver bortskaffelse af spildevand ændringer af bestående ordninger	Der genereres ikke spildevand i driftsfasen.	
Håndtering af regnvand:	Regnvand nedsives i driftsfasen.	

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Ikke relevant	Bygherres ansøgning	Aalborg Kommunes vurdering og/eller supplerende bemærkninger
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x			
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår? (Emnet er kun relevant for visse virksomheder) Se link: Standardvilkårsbekendtgørelsen		x			
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår? (Emnet er kun relevant for visse virksomheder)			x		
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter? (Emnet er kun relevant for visse virksomheder) Se link: Liste over alle BREF dokumenter		x			Projektet er ikke omfattet af BREF-dokumenter
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter? (Emnet er kun relevant for visse virksomheder)			x		Ikke relevant, da projektet ikke er omfattet af BREF-dokumenter
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner (Emnet er kun relevant for visse virksomheder) Se standardvilkårsbekendtgørelsen under punkt 8, samt Miljøstyrelsens vejledning vedrørende bedste tilgængelige teknik (BAT): Se link: BAT/BREF - Miljøstyrelsen		x			Projektet er ikke omfattet af BAT-konklusioner
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner (Emnet er kun relevant for visse virksomheder)			x		Ikke relevant, da projektet ikke er omfattet af BAT-konklusioner
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser. Se link: Støj - Miljøstyrelsen	x			Anlægsarbejderne er omfattet af Forskrift for midlertidige bygge- og anlægsarbejder i Aalborg Kommune, mens driften af den midlertidige nettilslutning er omfattet af MST vejl. nr. 5/1984.	Aalborg Kommune er enig i vurderingen om, at anlægsarbejde er omfattet af Kommunal forskrift for bygge- og anlægsarbejder i Aalborg Kommune, mens driften af den midlertidige nettilslutning er omfattet af Miljøstyrelsens vedledning nr. 5/1984 om -Ekstern støj fra virksomheder.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer - jf. ovenfor	x			Anlægsarbejderne sker inden for normal arbejdstid, hverdage fra klokken 07 til klokken 18 samt lørdage fra klokken 08 til klokken 15. Der foretages ikke særligt støjende bygge- og anlægsaktiviteter.	
16. Vil det samlede projekt i driftsfasen , når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer – jf. ovenfor	x				

17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening. Se link: Regler, bekendtgørelser og direktiver luftområdet - Miljøstyrelsen Er projektet omfattet af EU-lovgivning? Se link: EU-lovgivning om Luftforurening		x			
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening – jf. ovenfor?	x				
19. Vil det samlede anlæg i driftsfasen kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening – jf. ovenfor?	x				
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden: I driftsfasen:	x			Anlægsarbejderne er omfattet af "Forskrift for midlertidige bygge- og anlægsarbejder i Aalborg Kommune", vedtaget 28. april 2025. Der forventes kun begrænset risiko for støvproblemer under arbejdsprocesserne. Ved risiko for støvgener nær beboelsesejendomme vil der blive udført foranstaltninger, for eksempel i form af vanding af arbejdsområder, veje og midlertidige oplag eller ske andre støvdæmpende foranstaltninger. Dette vurderes at være tilstrækkeligt til at sikre mod støvgener i anlægsfasen. Der vil ikke være støvgener i driftsfasen.	
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden: I driftsfasen:		x			
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne. I anlægsperioden: I driftsfasen:		x		Anlægsarbejderne vil ske i dagsperioden, og der vil derfor ikke være behov for belysning. Der kan evt. være behov for belysning på teknikbygningerne ved den midlertidige nettilslutning. Dette vil være nedadrettet og ikke oplyse naboarealer.	
22.a. Kan projektet påvirke trafiksikkerheden generelt eller tilgængelighed for alle, herunder for børn, mennesker med et handicap m.fl.		x			
22.b. Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m³ I anlægsperioden:		x		Der er ikke behov for grundvandssænkning, men der kan være behov for mindre og kortvarig tørholdelse af kabelgrav (op til ca. 1 uge). Før en evt. bortledning vil det blive sikret, at vandet, via slanger, ledes til et	

I driftsfasen:			sted på terrænet, hvor der ikke er fare for overfladeafstrømning til naturområder eller overfladevandsforekomster. Der vil således ikke blive ledt vand ud i vandløb eller natur-områder.	
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen (Det er kun for virksomheder som skal søge om miljøgodkendelse, såkaldte risikovirksomheder) Se link: Risikobekendtgørelsen og Risikohåndbogen		x		Projektet er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen

Projektets placering	Ja	Nej	Bygherres ansøgning	Aalborg Kommunes vurdering og/eller supplerende bemærkninger
24. Kan projektet rummes inden for kommuneplanens og lokalplanens generelle formål. Se links: Kommuneplan - Aalborg Kommune Lokalplaner - Aalborg Kommune	x	x	Projektet forventes ikke at være lokalplanpligtigt. Der ansøges om landzonetilladelse til etablering af de nødvendige anlæg til midlertidig nettilslutning.	Området er ikke omfattet af en lokalplan eller en kommuneplanramme. Området er omfattet af forskellige retningslinjer i kommuneplanen.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer. Se Kortinfo: Vælg mappen "Bygge- og beskyttelseslinjer" hvor kortlagene ligger. Link: Kortinfo		x		Der er ingen bygge- og beskyttelseslinjer inden for projekta- realet
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer, f.eks.: boliger, institutioner, grønne arealer eller eksisterende eller planlagte virksomheder, erhvervsområder.		x	Ingen begrænsning af arealer ud over de berørte arealer. Lodsejere, der berøres af kabeltracéet kompenseres.	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder: Se Kortinfo: Vælg mappen "Planer" og herefter undermappen "Kommuneplan" og herefter undermappen "Retningslinjer" her ligger kortlaget "Råstofområder". Link: Kortinfo		x	Anlæg for midlertidig nettilslutning etableres uden for udlagte råstofområder. Kabeltracé går gennem udlagt graveområde, hvor det krydser Højlundvej. Da der ikke forventes gravet råstoffer inden for vejarealet, ligesom der sker styret underboring af Højlundvej, vil projektet ikke påvirke anvendelsen af udlagte råstofområder.	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:		x		
29. Forudsætter projektet rydning af skov: Skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha. og i gennemsnit er mere end 20 m bredt.		x	Kabelanlæg og anlæg til midlertidig nettilslutning sker ikke på skovbevoksede arealer.	Der ryddes ikke skov

30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag: Danmarks Arealinformation - en del af Danmarks Miljøportal . Vælg lag med ordet "fredning" og aktiver dem.		x		Der er ingen fredede områder eller rejst fredningssager inden for projektområdet.
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til fredede eller bevaringsværdige bygninger, kulturhistoriske miljøer, områder mv. Se kortinfo: Vælg mappen "Fortidsminder og kulturarv" her ligger lagene. Link: Kortinfo . I Kortinfo: Vælg mappen "Fredninger" her ligger et lag med fredede områder. Link: Kortinfo				Ca. 2 km til fredningen omkring Øster Hassing Kirkegård samt tilsvarende afstand til fredningen omkring Øster Hassing Kirke.
32. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3: Se Kortinfo: Vælg mappen "Naturbeskyttelse" her ligger laget "Beskyttede Naturtyper". Link: Kortinfo				Kablet føres ved styret underboring under det § 3-beskyttede vandløb mellem matr.nr 21a og 22a samt mellem 22a og 8b alle Den nordøstlige Del, Ø. Hassing. Anlægsarbejdet vil blive tilrettelagt således, arealerne ikke påvirkes af gravearbejdet og arbejdsbæltet. Anlægsarbejdet vil således ikke medføre tilstandsændringer, der kræver dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3. Alle underboringer af vandløb foregår i videst muligt omfang vinkelret på vandløb med en afstand på minimum 25 meter fra vandløbs kronekant. Jordbundsforholdene kan være afgørende for, om underboringer kan udføres. Der vil ved underboringer af vandløb blive foretaget jordbundsprøver for at fastlægge en boreprofil, som kan påvise eventuelle svage jordlag. Disse forundersøgelser bidrager til en sikker udførelse af underboringen og minimerer risikoen for blowouts. Øvrige § 3-beskyttede arealer er lokaliseret længere end 250 meter fra kabelanlægget og den midlertidige nettilslutning.
33. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke: Danmarks Arealinformation - en del af Danmarks Miljøportal . Vælg lag med ordet "Natura 2000" eller "NP3". Der kan også søges på beskyttede arter og kryds af for "Habitatdirektivet: Bilag IV". Hvis behov for viden om hvilke beskyttede arter der eksisterer, se da Beskyttede arter - Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø .		x		Kabeltracé og midlertidig nettilslutning etableres på dyrkede marker, der ikke er levested for bilag IV-arter. Der er ikke kendskab til eller registreret beskyttede arter efter Habitatdirektivets Bilag IV inden for kabeltracéet, arealet for midlertidig nettilslutning eller i projektets umiddelbare nærhed.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder). Se Kortinfo: Vælg mappen "Naturbeskyttelse" og herefter lagene med "Natura 2000". Link: Kortinfo				Nærmest beliggende Natura 2000-område er nr. 218, Hammer Bakker Østlig del, der udgøres af habitatområde H218. Afstanden hertil er ca. 9,5 km. Ca. 10 km øst for projektet er Natura 2000-området nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord beliggende.

			Natura 2000-området udgøres af habitatområde H14 og fuglebeskyttelsesområde F5 og F15. Projektområdet rummer ikke naturtyper på udpegningsgrundlet og vurderes ikke at udgøre potentielle levesteder eller udgøre væsentlige yngle-, raste- eller fourageringsområder for de arter, der er på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne.	Det samme gør sig gældende for Natura 2000 området nr. 14. Ålborg brugt, Randers fjord og Mariager Fjord som ligger ~10 km øst for projekt området.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vandområder? Link: Bekendtgørelse om krav til udledninger samt kvalitetsmålsætningen i vandområdeplanen 2021 - 2027. Link: Vandområdeplanen Indsatsbekendtgørelsen		x	Kun den potentielle kortvarige tørholdelse af kabelgrav, jf. ovenstående beskrivelse. Der vil ikke blive udført grundvands sænkning, og således vil grundvandsforekomster ikke blive påvirket.	Det oppumpede grundvand fra tørholdelse af ledningsgraven ledes ud på de omkringliggende marker til nedsivning. Det vurderes ikke at ville påvirke nogen vandområder. Ifølge Vandområdeplan for Jylland og Fyn forekommer der ingen dybe grundvandsforekomster i området. Der forekommer en terrænnær grundvandsforekomst og tre regionale grundvandsforekomster i området: Den regionale grundvandsforekomst dkmj_1007_ks har god kvantitativ tilstand, men ringe kemisk tilstand grundet påvirkning af nitrat og pesticider. Den regionale grundvandsforekomst dkmj_971_kalk har god kvantitativ tilstand, men ringe kemisk tilstand grundet pesticider. Den regionale grundvandsforekomst dkmj_980_ks har god kvantitativ tilstand, men ringe kemisk tilstand grundet nitrat. Den terrænnære grundvandsforekomst dkmj_118_ks har god kvantitativ og god kemisk tilstand. Det vurderes ikke, at projektet vil være til hindring for opfyldelse af målsætningerne i Vandområdeplanerne 2021-2027. Ifm. Nedgravning af kabeltracé krydser flere private vandløb samt det offentlige vandløb Abildholtgrøften. Abildholtgrøften har afløb til Ger Å via Øster Aslunds Østre Skelgrøft, ca. 2,5 km fra krydningsstedet. Ger Å er målsat i vandområdeplanerne for 2021-2027 til god økologisk tilstand. Tilstanden i Ger Å er vurderet til moderat pga tilstanden for bentiske invertebrater. Øvrige kvalitetslementer har ukendt tilstand. Der er dermed ikke målopfyldelse i Ger Å. Krydning af vandløb sker med styret underboring, hvor der forud for boringen laves jordprøver, for at minimere risikoen for blowouts. Dertil har ansøger lavet en beredskabsplan i det tilfælde, at der sker et blowout. På denne baggrund vurderes det, at krydningen af vandløb ikke vil forringe tilstanden i Ger Å eller

			være til hindre for målopfyldelsen i Ger Å samt have en væsentlig påvirkning på miljøet.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser? Se Kortinfo: Vælg mappen "Drikkevand og grundvand" og herefter laget "Drikkevandsinteresser". Link: Kortinfo 36.b. Er projektet indenfor en 300 meters beskyttelsesområde fra en vandværksboring? Se gerne i kortinfo: Vælg mappen "Drikkevand og grundvand" og herefter laget "Boringsnære Beskyttelsesområder Aalborg Kommune". Link: Kortinfo	x		Projektet placeres uden for BNBO og indvindingsoplande, men inden for områder med drikkevandsinteresser og områder med særlige drikkevandsinteresser. Projektet medfører ikke en væsentlig risiko for påvirkning af grundvandsinteresser. Området er delvis beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser, men der er ikke kendskab til projekter i forhold til fremtidig indvinding af drikkevand i området, og projektet vurderes ikke at være til hinder for fremtidig anvendelse af grundvandet.
37. Er projektet i et område med registreret jordforurening (V1 og V2)? Se link: Tjek din grund		x	Ikke kortlagt eller områdeklassificeret /Torben Olesen, Team jord
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse. Vil projektet være i risiko ved oversvømmelse? Vil projektet medføre større risiko for oversvømmelse? Se Kortinfo: Vælg mappen "Planer" og herefter undermappen "Kommuneplan" og herefter undermappen "Retningslinjer" her ligger kortlagene vedr. oversvømmelse. Link: Kortinfo	x		Kabeltracéet går på en mindre del af strækningen gennem områder, der i Aalborg Kommunes kommuneplan er udpeget med risiko for oversvømmelse. Dette er dog uden væsentlig betydning for det nedgravede kabel og medfører ikke særskilt risiko.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse? Se link: Oversvømmelsesloven		x	

Projektets placering og kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning	Ja	Nej	Bygherres ansøgning	Aalborg Kommunes vurdering og/eller supplerende bemærkninger
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)		x	Der vurderes ikke at være andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte kabeltracé og midlertidige nettilslutning forventes at kunne medføre en kumulativ påvirkning, da anlæg af kabeltracé og nettilslutningen generelt vurderes at være meget begrænset i forhold til den miljømæssige påvirkning.	Det vurderes ikke, at der er andre anlæg som sammen med det ansøgte vil påvirke miljøet, da der er tale om et landbrugsområde med landbrugsdrift.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande		x		
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet			Kabeltracé er planlagt så det føres uden om beskyttet natur, bebyggelse, BNBO, indvindingsoplande, diger, forure-	

		nede lokaliteter m.v. Anlægget til midlertidig nettilslutning er tillige placeret uden for særlige beskyttelsesinteresser. I øvrigt henvises til følgende projektforsætninger for anlægsarbejdet: • Der anvendes dokumenterede additiver i boremudder. • Der foretages jordbundsundersøgelser for at lokalisere eventuelle skrøbelige jordlag. • Der vil være konstant overvågning af tryk i boreudstyr. • Der udarbejdes beredskabsplan for underboringer. • Alle underboringer af vandløb tilstræbes foretaget vinkelret på vandløb med en afstand på minimum 25 meter fra vandløbs kronekant. • Kabelgrave tildækkes ved arbejdstids ophør. Ved evt. åbne kabelgrave opsættes pædehegn nær eventuelle yngle- og rasteområder.	
--	--	--	--

Myndighedens sammenfatning	Ja	Nej	Vurdering og konklusion samt evt. bemærkninger fra myndigheden
43.a. Er området hvor anlægget tænkes placeret sårbart overfor de forventede indvirkninger? Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet?		x	Området er ikke sårbart, da der i forvejen er højspændingsledninger, samt at der er tale om et område med landbrugsarealer.
43.b. Kan anlægget påvirke: Historiske landskabstræk, Kulturelle landskabstræk, Arkæologiske værdier/landskabstræk, Æstetiske landskabstræk, Geologiske landskabstræk		x	Anlægget er midlertidigt, og da der er eksisterende højspændingsmaster og ledninger, vil anlægget kun i begrænset omfang påvirke landskabet, da anlægget vil opfattes som værende en del af det nuværende tekniske anlæg. Der er derfor kun tale om en midlertidig begrænset påvirkning.
44. Hvad er indvirkningernes størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt)?		X	Det er kun masten og tilhørende tekniske komponenter der er synlige, da ledningerne er nedgravet. Anlægget har en max højde på 17 m. Anlægget vil derfor kun påvirke få personer i det nærliggende område, da de visuelt vil kunne se anlægget.
45. Hvad er indvirkningernes art?		X	Der er alene tale om en visuel påvirkning, som er begrænset, da der i forvejen er højspændingsmaster.
46. Har indvirkningerne en grænseoverskridende karakter? - Enkeltvis eller samlet		X	Projektet vurderes ikke at have en grænseoverskridende karakter
47. Hvad er indvirkningernes intensitet og grad af kompleksitet? - Enkeltvis eller samlet		X	Projektet vurderes ikke at have væsentlig indvirkning i relation til de nævnte forhold
48. Hvad er sandsynligheden for indvirkningerne?		X	Projektet vurderes ikke at have væsentlig indvirkning eller sandsynlighed herfor
49. Hvad er indvirkningernes forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet?		x	Det tekniske anlæg over jorden er tidsbegrænset, og vil blive fjernet når der opnås permanent nettilslutning ved Energinets transformestation Abildbak – pt. 2. kvartal 2029.
50. Hvorledes er kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter?		X	Der tillades et teknisk anlæg som vurderes ikke at have en væsentlig indvirkning på miljøet.
51. Hvad er muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne?		X	Ingen, men indvirkningerne er også meget begrænset.

Myndighedens konklusion	Ja	Nej	Evt. bemærkning fra myndigheden
52. Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt således, at der er krav om miljøvurdering med tilhørende miljøkonsekvensrapport?		x	Kommunen har på baggrund af ansøgningen, screenet sagen og vurderet, at projektet ikke antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet. Der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Afgørelsen er truffet efter lovens § 21. Hertil bemærker Aalborg Kommune: - Projektet etableres ved eksisterende højspændingsledninger og master. Den visuelle påvirkning vil derfor være begrænset. - Anlægget forventes ikke væsentlig at påvirke beskyttet natur eller et internationalt naturbeskyttelsesområde, vandmiljø, sikkerhed eller øvrige miljøforhold.

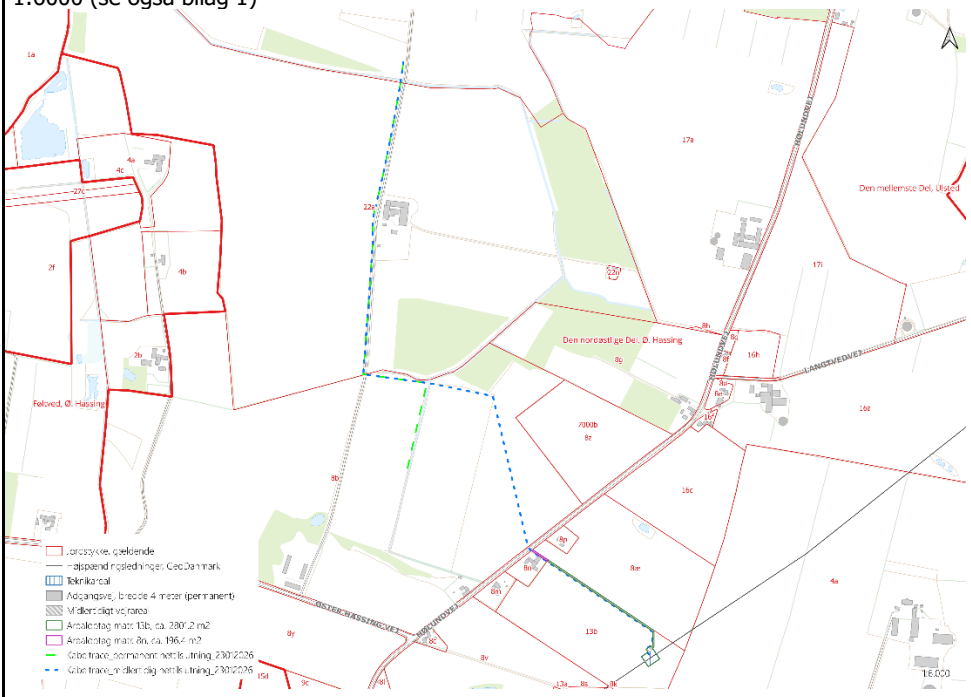
Bilag 1

Ansøgningsskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	For at forbinde den kommende Energipark Tuekær ønskes etableret midlertidig nettilslutning for herved hurtigere at kunne levere strøm fra vedvarende energikilder til elnettet. Projektet består af kabeltracé på ca. 2,5 km med etablering af nyt standard 1x3 150 kV kabel 1000 mm², samt 2 fiberforbindelser fra den interne parktransformator (matr. nr. 21a Den nordøstlige Del, Ø. Hassing) og frem til det midlertidige nettilslutningspunktet (matr. nr. 13b, Den nordøstlige Del, Ø. Hassing). Herudover føres også kabel til den permanente nettilslutning på matr. nr. 8b, Den nordøstlige Del, Ø. Hassing, hvor kabeltracéet vil være tilsvarende og have en længde på 1,5 km. Slutteligt består projektet af de nødvendige tekniske anlæg til midlertidig nettilslutning. Disse anlæg etableres på matr. nr. 13b, Den nordøstlige Del, Ø. Hassing. Kabeltracé samt anlæg til midlertidig nettilslutning er yderligere beskrevet nedenfor. Kabeltracé Kablet bliver nedgravet på hele strækningen. Under anlægsfasen etableres et arbejdsbælte i en bredde på mellem 18,5-21,5 meter, hvor opgravet muldjord, råjord og adgangsvej placeres. Der udlægges køreplader efter behov for at skåne jorden mod strukturskader. Der kan være behov for kortvarigt oplag af kabeltromler og sand. Sandet skal bruges som fyld i kabelgraven. Kablerne lægges i en kabelgrav i en dybde på mindst 1,1 meter og en bredde på 0,5 meter. Kabelgravene tildækkes hver aften, eller der opsættes paddehegn nær egnede paddelokalteter for at undgå, at vandrende padder mm. falder i graven. Kabelkorridoren fremstår overordnet set af flade, opdyrkede marker, der er opdelt af veje, vandløb og levende hegn. Kablet føres uden om beskyttet natur (dog under § 3-beskyttede vandløb), eksisterende bebyggelse, BNBO, indvindingsoplande, diger, forurenede lokaliteter m.v. Læhegn vil enten blive underboret eller et stykke på mellem 8 meter vil blive fjernet, afhængigt af resultaterne af de naturbesigtigelser, som vil blive udført. I de tilfælde, hvor det ikke kan undgås krydsning af veje, grøfter, vandløb og fredskov, vil der blive benyttet styret underboring. Ved styret underboring opnås, at veje, vandløb mm. ikke vil blive påvirket af gravearbejdet. Underboringer kræver etablering af to arbejdspladser. Der vil være behov for et arbejdsareal på ca. 100 m² til boreudstyr mv. Kabler, der er lagt ved styret underboring, vil typisk etableres 2-5 meter under terræn. Den ene arbejdsplads placeres i den ende af underboringen, hvor boreudstyret opstilles – startstedet – den anden i den ende, hvor boringen afsluttes. Som en projektforsudsætning vil der blive lavet forundersøgelser af jordbunden, når den præcise krydsning med styrede underboringer kendes, med henblik på at kortlægge svagheder i jorden og derved minimere risikoen for et "blowout" ved at undgå disse svage jordlag. Ligeledes vil der blive udarbejdet en beredskabsplan med en oversigt over de sandsynlige tiltag, der skal gennemføres for at begrænse de miljøpåvirkninger, der kunne tænkes i forbindelse med blowouts ved styrede underboringer. Beredskabsplanen tilpasses de lokale forhold i samarbejde med entreprenøren, men der fastsættes en række typiske forholdsregler, afhængig af underboringens placering. Ved krydsning af vandløb vil borehullerne blive etableret uden for eventuelle beskyttede naturtyper og i tilstrækkelig afstand fra vandløbene. Når boringer krydser vandløb, lægges boringen så langt som muligt under vandløbsbunden for at minimere risiko for blowout. I forbindelse med underboringer anvendes der boremudder. Boremudder anvendes til at reducere friktionen mellem borehovedet og jorden, men bevirker også, at borehullet ikke falder sammen. Boremudder består hovedsageligt af vand og bentonit, som er en naturlig forekommende,

	finpartiklet lerart. For at sikre boremudders kvalit�t i forhold til smørevne og viskosit�t, kan det være nødvendigt at tilføje op til 1% additiver. Mængden og typen af additiver er afhængigt af lokale jordbundsforhold, samt entreprenørens præferencer og erfaringer. De additiver, der anvendes, er godkendte og dokumenterede, samt anvendes kun i en koncentration, der sikrer, at anvendelsen ikke medfører skadelig påvirkning på jord, grundvand og vandmiljø. Herudover vil der ske konstant overvågning af trykket i udstyret. N�r kabelanlæg anlægges, vil der være støj fra entreprenørmaskiner til opgravning og omfordeling af jord mv. Anlægsaktiviteter vil kun foregå inden for normal arbejdstid. Der er generelt lang afstand til naboer ved kabelkorridoren, men det kan ikke udelukkes, at enkelte naboer vil kunne opleve et højere støjniveau i dagsperioden. Støjpåvirkningen vil være over en kortere periode, og arbejdet flytter sig i takt med anlæggelse af kabel. Det vurderes, at anlægsarbejdet i forbindelse med nedgravningen af kablet vil kunne udføres uden væsentlige gener for mennesker og miljø, da anlægsperioden er kortvarig og midlertidig. Overskydende muldjord vil blive spredt ud over terr�en, mens overskydende råjord vil blive bortskaftet i overensstemmelse med Aalborg Kommunes regler. Elbranchens Magnetfeltudvalg og KL har udarbejdet en vejledning til forvaltning af forsigtighedsprincippet i forbindelse med magnetfelter. Heri beskrives nogle afstande mellem typen af jordkabler samt afstanden til beboelse/børneinstitutioner for at sikre, at der ageres i overensstemmelse med forsigtighedsprincippet. Alle kabler i projektet vil overholde forsigtighedsprincippet. Midlertidig nettilslutning Efterspørgslen fra producenter på tilslutning af produktionsanlæg (primært solcelleparker og vindmølleparker) medfører et p�tr�engende behov for forstærkning og udbygning af transmissionssystemet. Det er en udfordring for Energinet at bygge nye/udvide højspændingsstationer med ledige tilslutningsfelter med samme hastighed, som producenter kan etablere nye produktionsanlæg. På den baggrund ønskes iværksæt midlertidig nettilslutning, som skal undersøge de tekniske muligheder for midlertidigt at tilslutte produktionsanlæg direkte på luftledninger Som en del af den midlertidige nettilslutning skal der etableres en indskudt overgangsmast og samleskinne ved eksisterende 150 kV-luftledningssystem med tilhørende tekniske anlæg og teknikbygning. Det samlede anlægsareal for anlæg til midlertidig nettilslutning vil være ca. 60 x 38 meter og anlægget vil være indhegnet. Adgang til anlægget sker gennem en ca. 8 meter bred port. Der etableres stenfaskine udenfor hver af indhegningens smalle sider. Overgangsmast og samleskinne bærer karakter af en klassisk højspændingsmaster, og deres funktion er at forbinde de 3 luftledninger, som allerede findes i området med Energiparken. Overgangsmasten vil være ca. 16 meter høj, ca. 14 meter bred, og ca. 5 meter i bunddybden. Samleskinnen er ca. 10 meter høj, 10 meter bred og stå på 2 punktfundamenter. Luftledningerne forbindes herfra til højspændingskomponenterne i følgende rækkefølge; PASS-modul, spændingstransformer, overspændingsafleder, kabelendemuffer, hvorfra produktionsanlæggets kabel føres i jorden. PASS-modul og højspændingskomponenterne vil stå vinkelret på luftledningerne med en længde på ca. 17 meter. PASS-modul og højspændingskomponenter vil have en højde på ca. 5 meter og 6 meters bredde. På anlægsarealet etableres også et præfabrikeret teknikhus, der bærer præg af containerbygning. Teknikhuset vil være ca. 12 meter langt og 2,5 meter bredt samt 3 meter højt og faciliterer det nødvendige måle- og beskyttelsesudstyr for nettilslutningen. Teknikbygningen vil have en varmepumpe installeret, der også inkluderer en udedel på bygningens smalle side. Derudover installeres en lynfangsmast med en højde på 12 meter til sikring af arealet.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	NRGi Renewables Dusager 22 8200 Aarhus N
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Brian Gade, brga@nrgi.dk , 51 92 19 73 Kristian Bie, kubi@nrgi.dk , 42 18 85 05 (primær kontaktperson) Jens Orheim Andersen, jeoa@nrgi.dk , 25 12 89 13
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske	Kabeltracé føres fra transformerstation på matr. nr. 21a Den nordøstlige Del, �. Hassing og frem til det midlertidige nettilslutningspunkt på matr. nr. 13b, Den nordøstlige Del, �. Hassing. Kablet føres over følgende ejendomme: Matr. nr. 22a, Den nordøstlige Del, �. Hassing

placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Matr. nr. 8b, Den nordøstlige Del, Ø. Hassing Matr. nr. 7000b, Den nordøstlige Del, Ø. Hassing Matr. nr. 8n, Den nordøstlige Del, Ø. Hassing Se kabeltrace, både midlertidigt og permanent nettilslutning, af vedlagte kortbilag.	
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Aalborg Kommune	
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	1:6000 (se også bilag 1) 	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Målestok angives: Bilag 2 (1:3000) Bilag 3 (1:250)	
Forholdet til VVM reglerne	Ja Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X	Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: Pkt. 13a) Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).
Projektets karakteristika	Tekst	

1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	Matr. nr. 21a, 13b og 8b, Den nordøstlige Del, Ø. Hassing er ejet af Carl Christian M Pedersen, Nejsigvej 31, 9362 Gandrup Matr. nr. 22a, Den nordøstlige Del, Ø. Hassing er ejet af Peter Melgaard, Nejsigvej 16, 9362 Gandrup Matr. nr. 8n, Den nordøstlige Del, Ø. Hassing er ejet af Brian Houtved, Hølundvej 60, 9362 Gandrup Matr. nr. 7000b, Den nordøstlige Del, Ø. Hassing er offentlig vej
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m² Det fremtidige samlede befæstede areal i m² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²	Projektet omfatter etablering af 150kV kabel på 2,5 og 1,5 km, der nedgraves. I forbindelse med kabelanlægget vil der ikke ske befæstelse eller bebyggelse. Arealanvendelsen efter anlæggelse vil hovedsagelig være landbrugsdrift (som i dag). Efter etablering vil kabeltracéet være stort set usynligt i landskabet. Hele kabelføringen vil herudover blive tinglyst og registreret i ledningsregistret LER. Derfor vil områderne kunne bruges som hidtil, når anlægsarbejderne er afsluttet, da der ikke vil blive anvendt areal over jorden. Der vil være et bælte omkring kablet, hvor der ikke må være beplantning med dybdegående rødder, og hvor der ikke må dybdepløjes mm. Dette vil blive sikret med tinglyst deklaration Når den midlertidige nettilslutning etableres vil denne bestå indtil der opnås permanent nettilslutning ved Energinets transformerstation Abildbak. Ved den endelige nettilslutning nedtages anlægget for midlertidig nettilslutning. Planen for endelig nettilslutning er pt. 2. kvartal 2029, hvilket dog kan rykke sig, hvis etableringen af transformerstationen ved Abildbak eller Energinets netudbygning forsinkes.
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m² Projektets bebyggede areal i m² Projektets nye befæstede areal i m² Projektets samlede bygningsmasse i m³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Kabeltracéets længde er på ca. 2,5 km for den midlertidige nettilslutning og 1,5 km for den permanente nettilslutning. Tracéet er ca. minimum 1,1 meter dybt og med en bredde på 0,5 meter. Hvor der underbores vil kablet ligge dybere, typisk 2-5 meter under terræn. Dette vil dog afhænge af jordbundsforholdene især ved underboring af vandløb. Kabelgraven udgraves i sektioner nogenlunde med de samme længder, som kablet leveres i. Disse længder forventes at være op til 1.000 meter. I anlægsfasen forventes der at være en midlertidig oplagsplads med mandskabsvogne og udstyr, som fjernes efter endt anlægsarbejde. Som en del af den midlertidige nettilslutning skal der etableres en indskudt overgangsmast og samleskinne ved eksisterende 150 kV-luftledningssystem med tilhørende tekniske anlæg og teknikbygning. Det samlede anlægsareal for anlæg til midlertidig nettilslutning vil være ca. 60 x 38 meter og anlægget vil være indhegnet. Adgang til anlægget sker gennem en ca. 8 meter bred port. Der etableres stenfaskine udenfor hver af indhegningens smalle sider. Overgangsmast og samleskinne bærer karakter af en klassisk højspændingsmaster, og deres funktion er at forbinde de 3 luftledninger, som allerede findes i området med Energiparken. Overgangsmasten vil være ca. 16 meter høj, ca. 14 meter bred, og ca. 5 meter i bunddybden. Samleskinnen er ca. 10 meter høj, 10 meter bred og står på 2 punktfundamenter. Luftledningerne forbindes herfra til højspændingskomponenterne i følgende rækkefølge; PASS-modul, spændingstransformer, overspændingsafleder, kabelendemuffer, hvorfra produktionsanlæggets kabel føres i jorden. PASS-modul og højspændingskomponenterne vil stå vinkelret på luftledningerne med en længde på ca. 17 meter. PASS-modul og højspændingskomponenter vil have en højde på ca. 5 meter og 6 meters bredde. På anlægsarealet etableres også et præfabrikeret teknikhus, der bærer præg af containerbygning. Teknikhuset vil være ca. 12 meter langt og 2,5 meter bredt samt 3 meter højt og faciliterer det nødvendige måle- og beskyttelsesudstyr for nettilslutningen. Teknikbygningen vil have en varmepumpe installeret, der også inkluderer en udedel på bygningens smalle side. Derudover installeres en lynfangsmast med en højde på 12 meter til sikring af arealet. Der er ikke behov for grundvandssænkning, men der kan være behov for mindre og kortvarig tørholdelse af kabelgrav (op til ca. 1 uge). Før en evt. bortledning vil det blive sikret, at vandet, via slanger, ledes til et sted på terrænet, hvor der ikke er fare for overfladeafstrømning til naturområder eller overfladevandsforekomster. Der vil således ikke blive ledt vand ud i vandløb eller naturområder.

	Der foretages ikke nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet.												
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Etablering af kabelanlæg forventes at have nedenstående estimerede materialeforbrug: <table border="1"> <tr> <th>Materiale</th><th>Kabelanlæg</th></tr> <tr> <td>Aluminium</td><td>12.500 kg</td></tr> <tr> <td>Plastic</td><td>15.000 kg</td></tr> <tr> <td>Kobber</td><td>3000 kg</td></tr> <tr> <td>Fiberforbindelser</td><td>250 kg</td></tr> <tr> <td>Sand</td><td>50.000 kg</td></tr> </table> Materialeforbrug til den midlertidige nettilslutning er pt. ikke kendte. I forbindelse med underboringer anvendes boremudder. Boremudder anvendes til at reducere friktionen mellem borehovedet og jorden, men bevirker også, at borehullet ikke falder sammen. Boremudder består hovedsageligt af vand og bentonit, som er en naturlig forekommende, finpartiklet lerart. For at sikre boremudders kvalitet i forhold til smørevne og viskositet, kan det være nødvendigt at tilføje op til 1 % additiver. Mængden og typen af additiver er afhængigt af lokale jordbundsforhold, samt entreprenørens præferencer og erfaringer. De additiver, der anvendes, er godkendte og dokumenterede, samt anvendes kun i en koncentration, der sikrer, at anvendelsen ikke medfører skadelig påvirkning på jord, grundvand og vandmiljø, jf. DHI-rapporten "Risikovurdering af boremudderprodukter", 16. august 2021 og DHI's supplerende risikovurdering "Sammendrag af risikovurdering af boremudderprodukter", 22. oktober 2021. Der vil blive ansøgt om tilladelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 til at bruge borevæske med additiver, såfremt dette bliver nødvendigt. Der vil blive udarbejdet en beredskabsplan med en oversigt over de sandsynlige tiltag, der skal gennemføres for at begrænse de miljøpåvirkninger, der kunne tænkes i forbindelse med blowouts ved styrede underboringer. Beredskabsplanen tilpasses de lokale forhold i projektet i samarbejde med entreprenøren, men der fastsættes en række typiske forholdsregler, afhængig af underborings placering. De grundlæggende elementer i beredskabsplanen vil være: • Stop pumpe og boring ved blowout • Notificer kommunens beredskab/miljøvagt (112 ved blowout i vandløb) • Kontakt bygherre • Inddæm blowout hurtigst muligt • Følg kommunens instrukser vedrørende oprensning • Tjek for dræn som kan transportere boremudder nedstrøms • Informer lodsejere • Udfør oprensning Som en projektforsudsætning vil der blive lavet forundersøgelser af jordbunden, når den præcise krydsning med styrede underboringer kendes med henblik på at kortlægge svagheder i jorden og derved minimere risikoen for et "blowout" ved at undgå disse svage jordlag. Når boringer krydser vandløb vil boringsdybde således blive planlagt efter forundersøgelser af jordbunden. Der er ikke behov for vandforsyning i anlægsperioden. Kabellægningen og etablering af midlertidig nettilslutning genererer ikke spildevand, ud over fra evt. tørholdelse af kabelgrave, jf. ovenstående. Eventuelt spildevand fra mandskabsvogne vil blive indsamlet og afleveret til kommunens spildevandsbehandlingsanlæg. Evt. vand fra tørholdelse af kabelgrave tillades omkringliggende markarealer, hvor det ikke vil give anledning til overfladeafstrømning. Regnvand, der falder på arbejdsarealer, nedsives. Dette er tilsvarende nuværende markdrift.	Materiale	Kabelanlæg	Aluminium	12.500 kg	Plastic	15.000 kg	Kobber	3000 kg	Fiberforbindelser	250 kg	Sand	50.000 kg
Materiale	Kabelanlæg												
Aluminium	12.500 kg												
Plastic	15.000 kg												
Kobber	3000 kg												
Fiberforbindelser	250 kg												
Sand	50.000 kg												

	Anlægsperioden forventes at være 1 måned for kabelanlægget og 6 måneder for den midlertidige nettilslutning.		
Projektets karakteristika	Tekst		
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	150 kV kablet vil få en kapacitet på 110 MW. Der er ikke behov for råstoffer i driftsfasen.		
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Projektet genererer ikke affald i driftsfasen. Der genereres ikke spildevand i driftsfasen. Regnvand nedsives i driftsfasen.		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?			Ikke relevant
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Ikke relevant
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Ikke relevant
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj	X		Anlægsarbejderne er omfattet af Forskrift for midlertidige bygge- og anlægsarbejder i Aalborg Kommune, mens driften af den midlertidige nettilslutning er omfattet af MST vej. nr. 5/1984.

eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?			
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Anlægsarbejderne sker inden for normal arbejdstid, hverdage fra klokken 07 til klokken 18 samt lørdage fra klokken 08 til klokken 15. Der foretages ikke særligt støjende bygge- og anlægsaktiviteter.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	X		Anlægsarbejderne er omfattet af "Forskrift for midlertidige bygge- og anlægsarbejder i Aalborg Kommune", vedtaget 28. april 2025. Der forventes kun begrænset risiko for støvproblemer under arbejdsprocesserne. Ved risiko for støvgener nær beboelsesejendomme vil der blive udført foranstaltninger, for eksempel i form af vanding af arbejdsområder, veje og midlertidige oplag eller ske andre støvdæmpende foranstaltninger. Dette vurderes at være tilstrækkeligt til at sikre mod støvgener i anlægsfasen. Der vil ikke være støvgener i driftsfasen.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Anlægsarbejderne vil ske i dagsperioden, og der vil derfor ikke være behov for belysning. Der kan evt. være behov for belysning på teknikbygningerne ved den midlertidige nettilslutning. Dette vil være nedadrettet og ikke oplyse naboarealer.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige		X	

stoffer nr. 372 af 25. april 2016?			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?		X	Projektet forventes ikke at være lokalplanpligtigt. Der ansøges om landzonetilladelse til etablering af de nødvendige anlæg til midlertidig nettilslutning.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Hvis »ja« angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	Ingen begrænsning af arealer ud over de berørte arealer. Lodsejere, der berøres af kabeltracéet kompenseres.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	Anlæg for midlertidig nettilslutning etableres uden for udlagte råstofområder. Kabeltracé går gennem udlagt graveområde, hvor det krydser Højlundvej. Da der ikke forventes gravet råstoffer inden for vejarealet, ligesom der sker styret underboring af Højlundvej, vil projektet ikke påvirke anvendelsen af udlagte råstofområder.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		X	Kabelanlæg og anlæg til midlertidig nettilslutning sker ikke på skovbevoksede arealer.
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Kablet føres ved styret underboring under det § 3-beskyttede vandløb mellem matr.nr 21a og 22a samt mellem 22a og 8b alle Den nordøstlige Del, Ø. Hassing. Anlægsarbejdet vil blive tilrettelagt således, arealerne ikke påvirkes af gravearbejdet og arbejdsbæltet. Anlægsarbejdet vil således ikke medføre tilstandsændringer, der kræver dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3. Alle underboringer af vandløb foregår i videst muligt omfang vinkelret på vandløb med en afstand på minimum 25 meter fra vandløbs kronekant. Jordbundsforholdene kan være afgørende for, om underboringer kan udføres. Der vil ved underboringer af vandløb blive foretaget jordbundsprøver for at fastlægge en boreprofil, som kan påvise eventuelle svage jordlag. Disse forundersøgelser bidrager til en sikker udførelse af underboringen og minimerer risikoen for blowouts. Øvrige § 3-beskyttede arealer er lokaliseret længere end 250 meter fra kabelanlægget og den midlertidige nettilslutning.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	Kabeltracé og midlertidig nettilslutning etableres på dyrkede marker, der ikke er levested for bilag IV-arter. Der er ikke kendskab til eller registreret beskyttede arter efter Habitatdirektivets Bilag IV inden for kabeltracéet, arealet for midlertidig nettilslutning eller i projektets umiddelbare nærhed.

33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Ca. 2 km til fredningen omkring Øster Hassing Kirkegård samt tilsvarende afstand til fredningen omkring Øster Hassing Kirke.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Nærmest beliggende Natura 2000-område er nr. 218, Hammer Bakker Østlig del, der udgøres af habitatområde H218. Afstanden hertil er ca. 9,5 km. Ca. 10 km øst for projektet er Natura 2000-området nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord beliggende. Natura 2000-området udgøres af habitatområde H14 og fuglebeskyttelsesområde F5 og F15. Projektområdet rummer ikke naturtyper på udpegningsgrundlaget og vurderes ikke at udgøre potentielle levesteder eller udgøre væsentlige yngle-, raste- eller fourageringsområder for de arter, der er på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Kun den potentielle kortvarige tørholdelse af kabelgrav, jf. ovenstående beskrivelse. Der vil ikke blive udført grundvandssænkning, og således vil grundvandsforekomster ikke blive påvirket.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?			Projektet placeres uden for BNBO og indvindingsoplande, men inden for områder med drikkevandsinteresser og områder med særlige drikkevandsinteresser. Projektet medfører ikke en væsentlig risiko for påvirkning af grundvandsinteresser.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	X		Kabeltracéet går på en mindre del af strækningen gennem områder, der i Aalborg Kommunes kommuneplan er udpeget med risiko for oversvømmelse. Dette er dog uden væsentlig betydning for det nedgravede kabel og medfører ikke særskilt risiko.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?			Der vurderes ikke at være andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte kabeltracé og midlertidige nettilslutning forventes at kunne medføre en kumulativ påvirkning, da anlæg af kabeltracé og nettilslutningen generelt vurderes at være meget begrænset i forhold til den miljømæssige påvirkning.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for			Kabeltracé er planlagt så det føres uden om beskyttet natur, bebyggelse, BNBO, indvindingsoplande, diger, forurenede lokaliteter m.v. Anlægget til midlertidig nettilslutning er tillige placeret uden for særlige beskyttelsesinteresser. I øvrigt henvises til følgende projektforudsætninger for anlægsarbejdet: • Der anvendes dokumenterede additiver i boremudder. • Der foretages jordbundsundersøgelser for at lokalisere eventuelle skrøbelige jordlag. • Der vil være konstant overvågning af tryk i boreudstyr.

væsentlige skadelige virkninger for miljøet?	• Der udarbejdes beredskabsplan for underboringer. • Alle underboringer af vandløb tilstræbes foretaget vinkelret på vandløb med en afstand på minimum 25 meter fra vandløbs kronekant. • Kabelgrave tildækkes ved arbejdstids ophør. Ved evt. åbne kabelgrave opsættes paddehegn nær eventuelle yngle- og rasteområder.
--	--

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

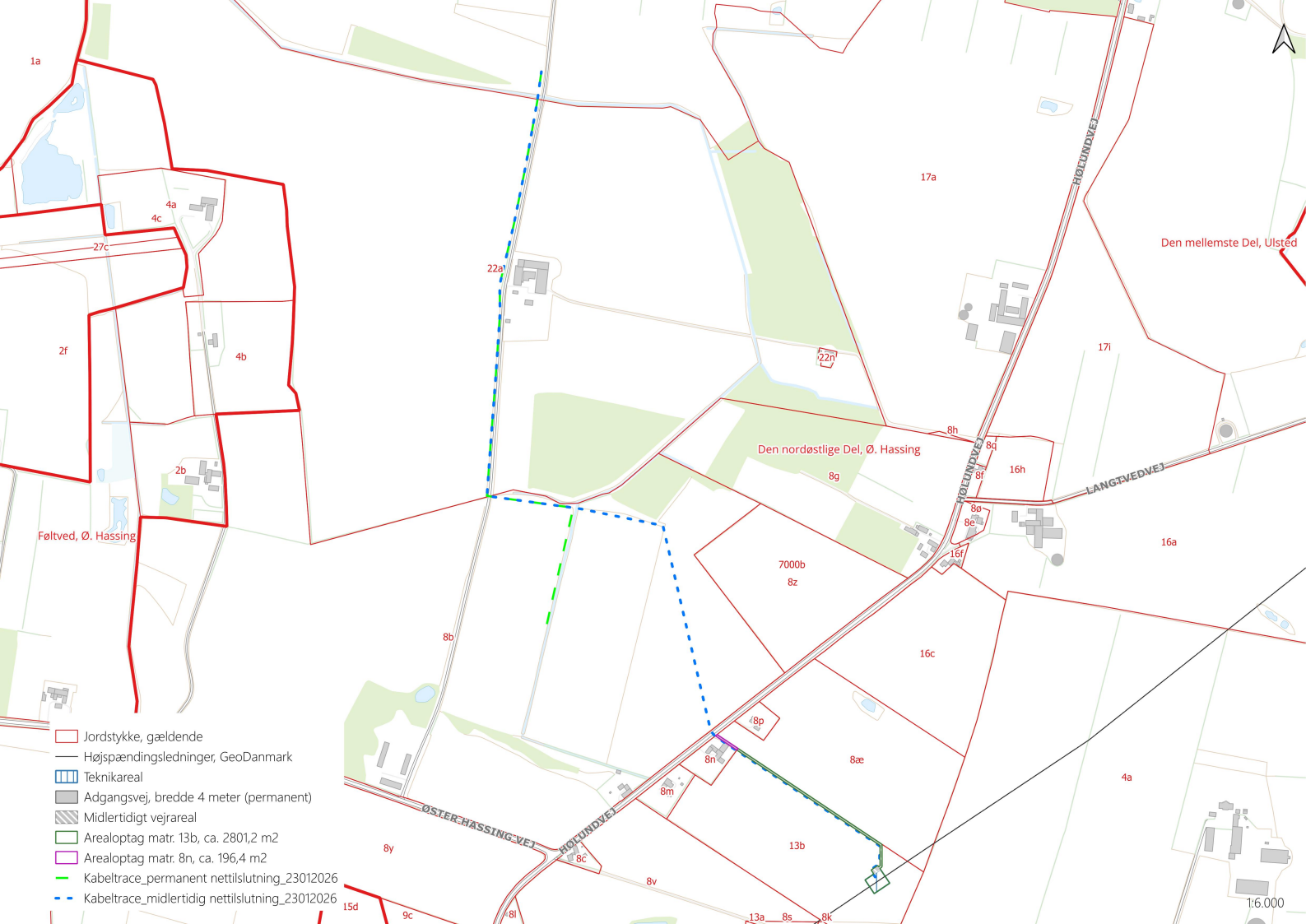
Dato: 27/04-2026 Bygherre/anmelder: På vegne af NRGi, Kasper Nimand Steffensen – Landinspektørfirmaet LE34

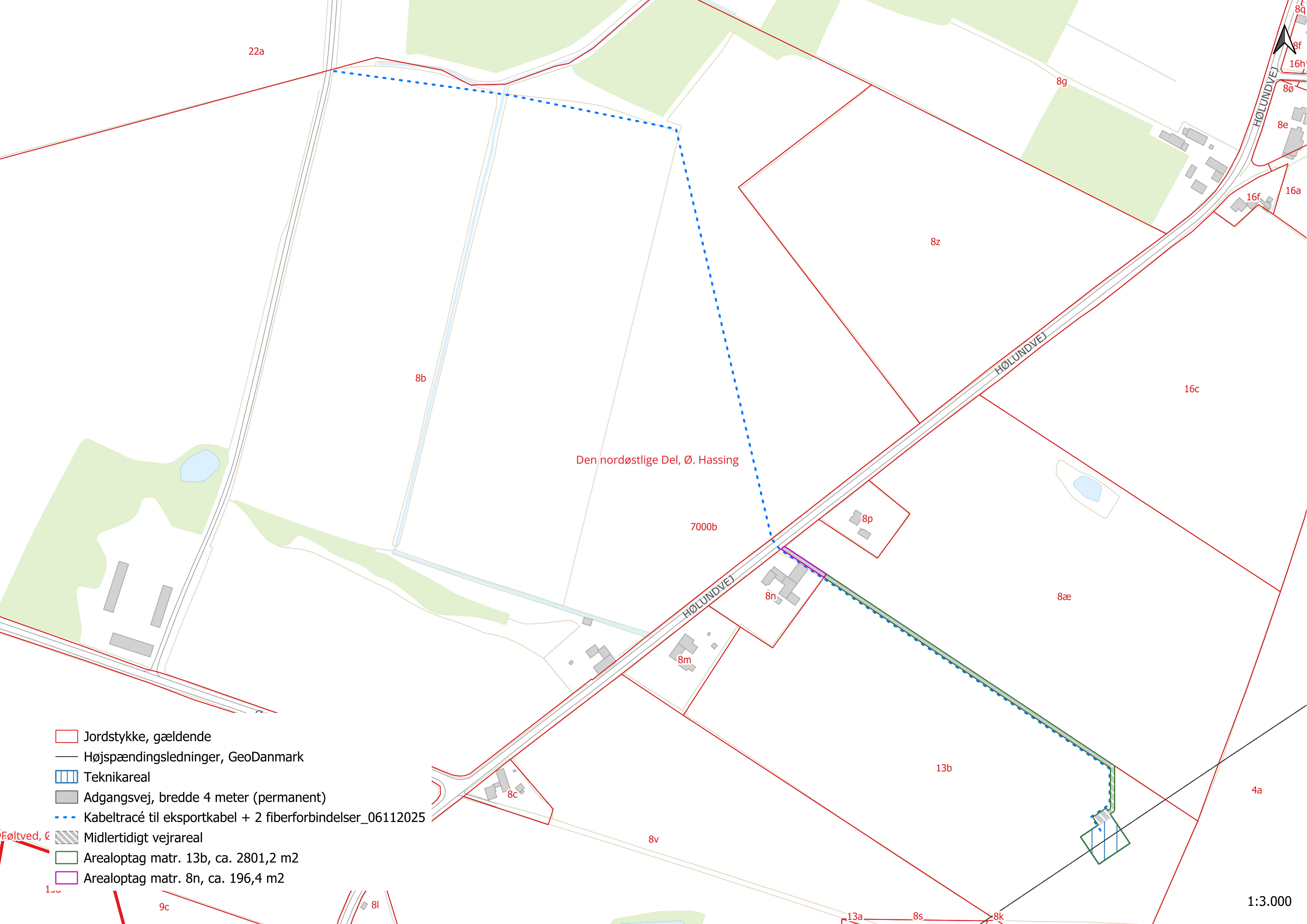
Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.





Føltved, C

154

9c

81

8v

8m

8n

8p

8z

8g

8æ

16c

4a

1:3.000

16

80

3e

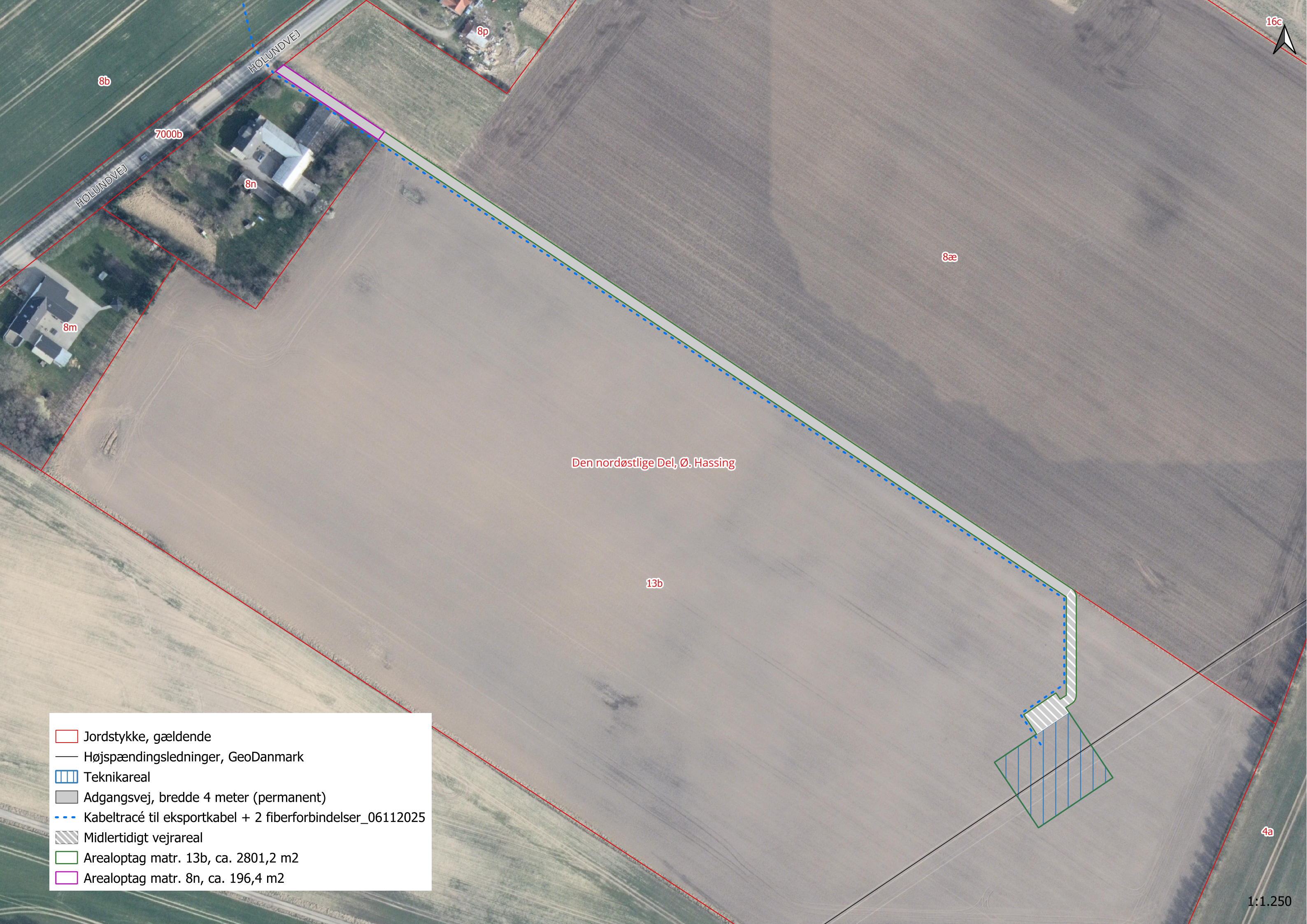
16a

16a

1

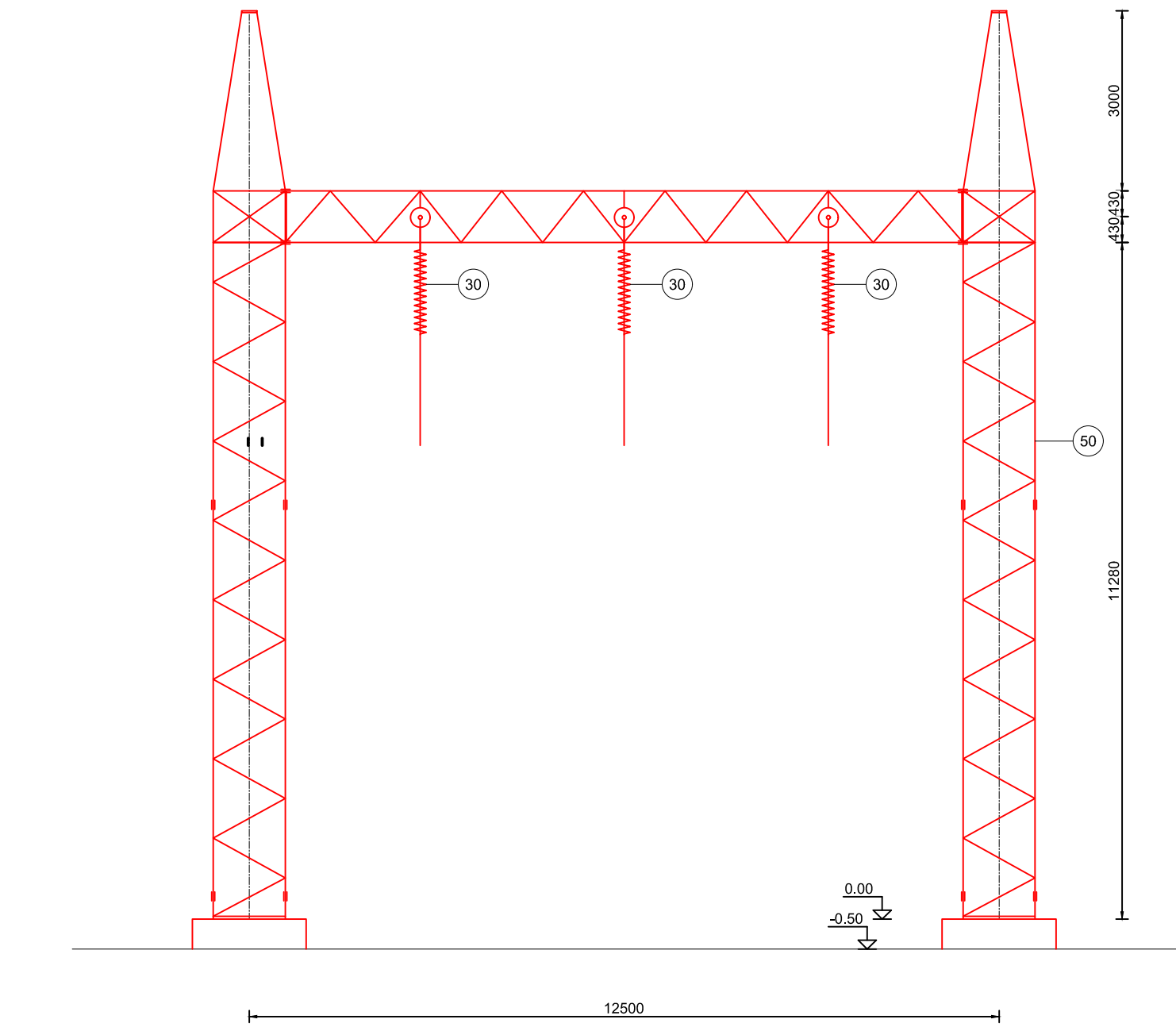
/

00

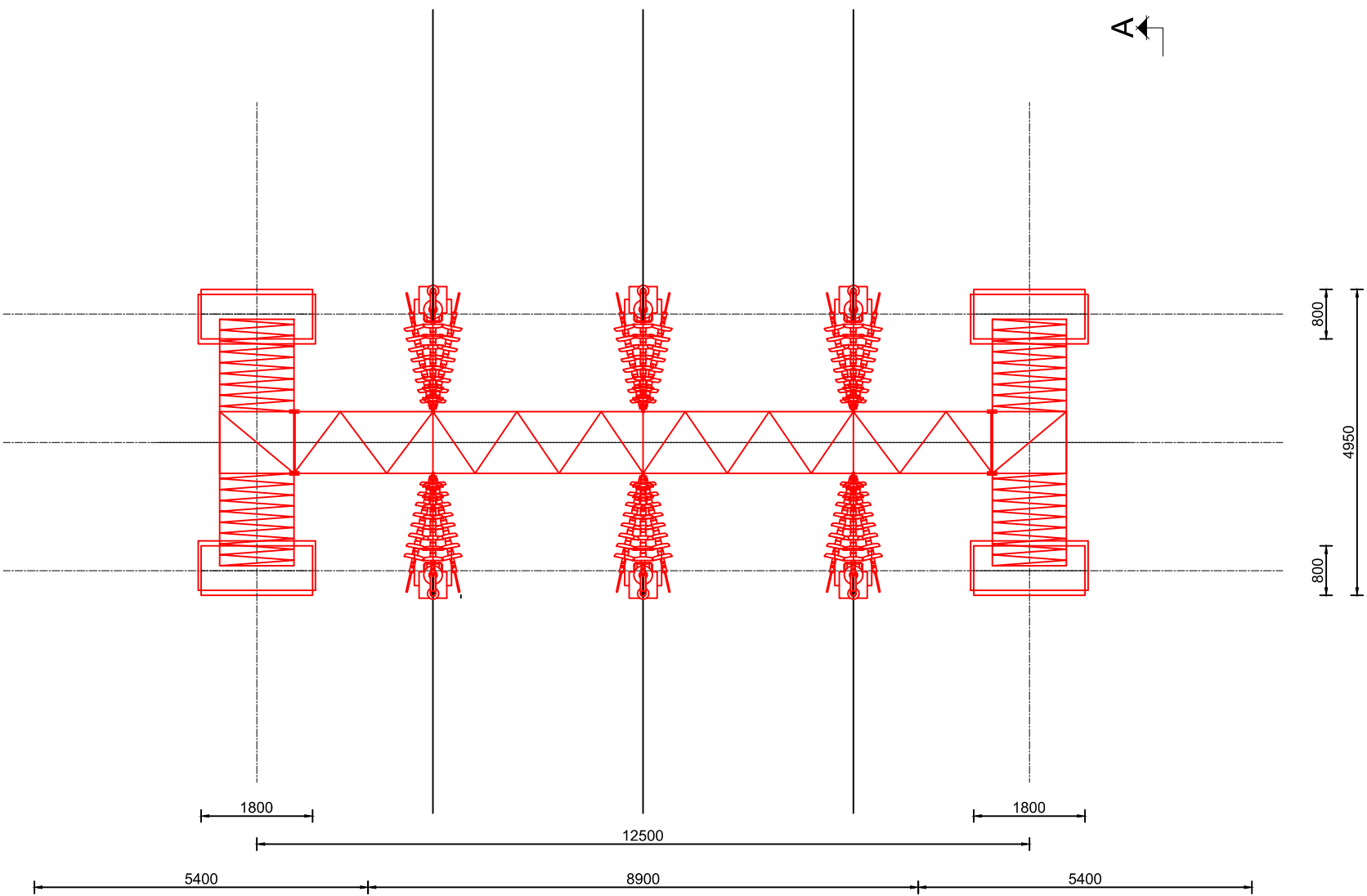


- Jordstykke, gældende
- Højspændingsledninger, GeoDanmark
- Teknikareal
- Adgangsvej, bredde 4 meter (permanent)
- Kabeltracé til eksportkabel + 2 fiberforbindelser_06112025
- Midlertidigt vejareal
- Arealoptag matr. 13b, ca. 2801,2 m2
- Arealoptag matr. 8n, ca. 196,4 m2

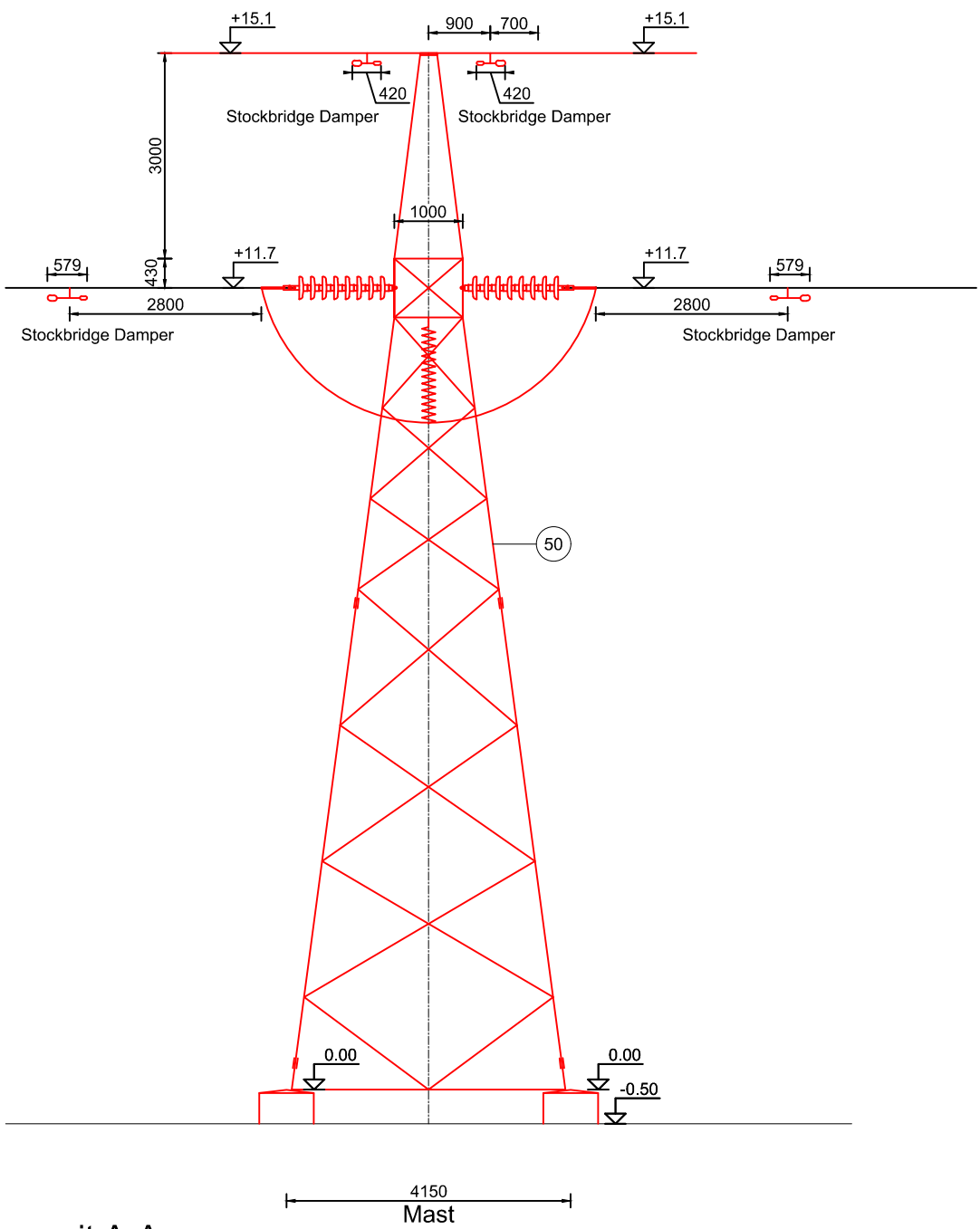
POS	STK	BENÆVNELSE	ENERGINET TEGN.NR.
4	xx	EX04, Al-Lige klemme, D1=2xØ29,1, D2=100x100x20	10H3 06 004
5	xx	EX05, Al-T klemme, D1=2xØ29,1, D2=Ø30 tap, C=100	10H3 06 005
6	xx	EX06, Al-T klemme, D1=2xØ29,1, D2=Ø50 tap	10H3 06 006
7	xx	EX07, Al jordbøjle, D1=2xØ29,1	10H3 06 007
8	xx	EX08, Al afstandsstykke, D1=2xØ29,1, D1-D2=100	10H3 06 008
16	xx	EX34, Al-T klemme, D1=Ø30, D2=2xØ29,1, C=100	10H3 06 034
22	xx	Jordslutter HAPAM ASB-170	10H3 08 xxx
24	xx	Kabelendemuffe	10H3 08 xxx
25	xx	Overspændingsafleder	10H3 08 xxx
28	xx	Spændingstransformer	10H3 08 xxx
29	xx	Strømtransformer	10H3 08 xxx
30	3	Støtteisolator C6-750 II	10H3 08 xxx
33	xx	E1, stativ for spændingstransformer	902H3 04 002
38	xx	E21/E7, ramme og stativ for kabelendemuffe (NKT)oversp.af.	902H3 04 003
50	1	Portal, stål	902H3 04 010 (13L 03 001)



Tværsnit C-C

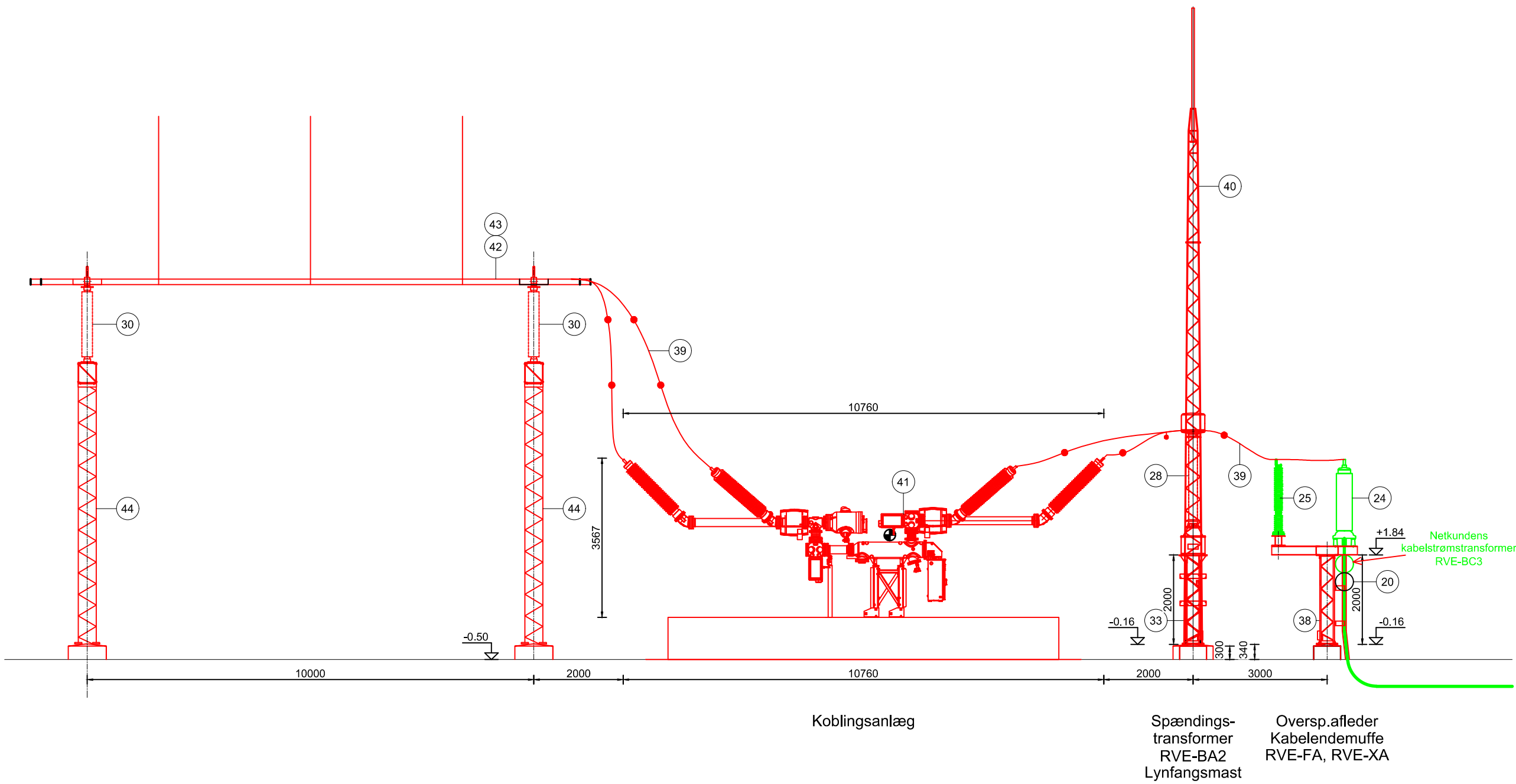


Plan

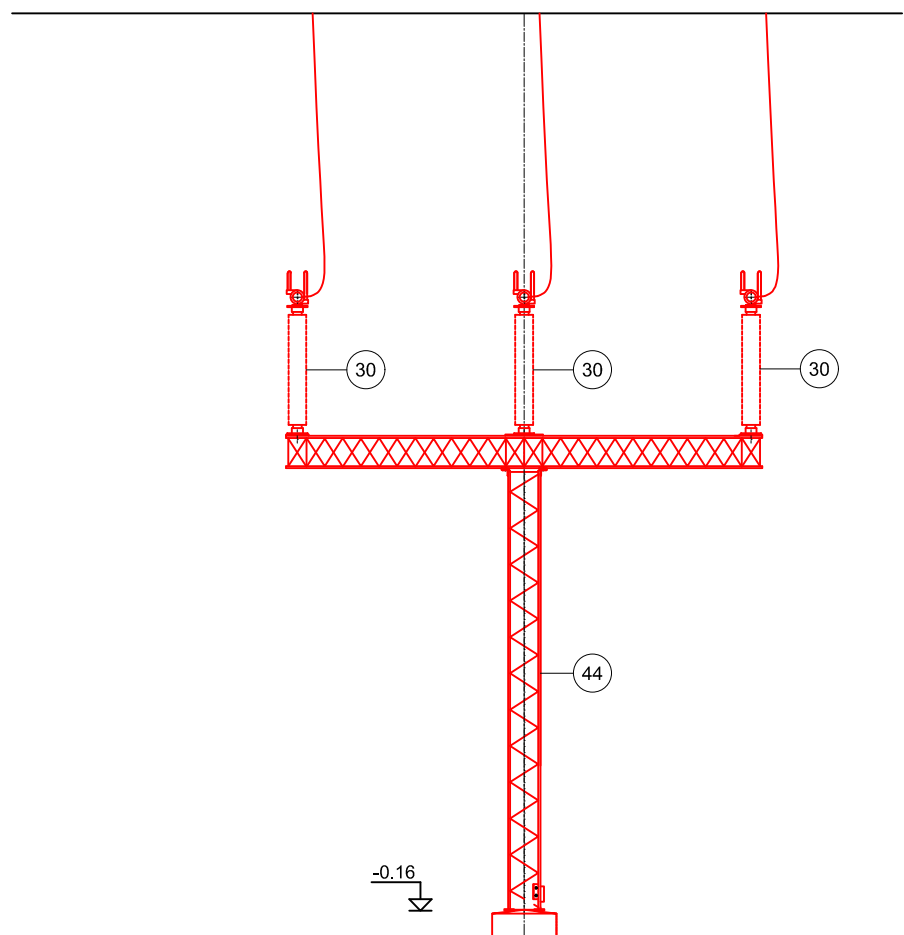


Tværsnit A-A

POS	STK	BENÆVNELSE	ENERGINET TEGN.NR.
5	6	EX05, Al-T klemme, D1=2xØ29,1, D2=Ø30 tap, C=100	10H3 06 005
6	3	EX06, Al-T klemme, D1=2xØ29,1, D2=Ø50 tap	10H3 06 006
7	6	EX07, Al jordbøjle, D1=2xØ29,1	10H3 06 007
8	13	EX08, Al afstandsstykke, D1=2xØ29,1, D1-D2=100	10H3 06 008
11	6	EX11,	10H3 06 008
13	6	EX13	10H3 06 008
14	3	EX14	10H3 06 008
20	3	Kabelstrømtransformer RVE-BC4	10H3 08 xxx
21	6	EX21 midlertidig EX21 m Ø70	10H3 08 xxx
24	3	Kabelendemuffe 3. part	10H3 08 xxx
25	3	Overspændingsafleder 3. part	10H3 08 xxx
28	3	Spændingstransformer	10H3 08 xxx
30	6	Støtteisolator C6-750 II	10H3 08 xxx
33	3	E1, stativ for spændingstransformer.	902H3 04 002
38	3	E21/E7, ramme og stativ for kabelendemuffe (NKT)oversp.afl.	902H3 04 003
44	2	E24, ramme og stativ for samleskinne	902H3 04 004
39	70m	Al tråd, Duplex 500 m², Ø29,1	10H3 04 121
40	1	E9 lynfangsmast 12 m	10H3 04 001
41	1	Pass-modul	
42	30m	Alurør Ø120x8 mm (3x10 m)	
43	50m	Al tråd 281 mm², dæmpetråd	

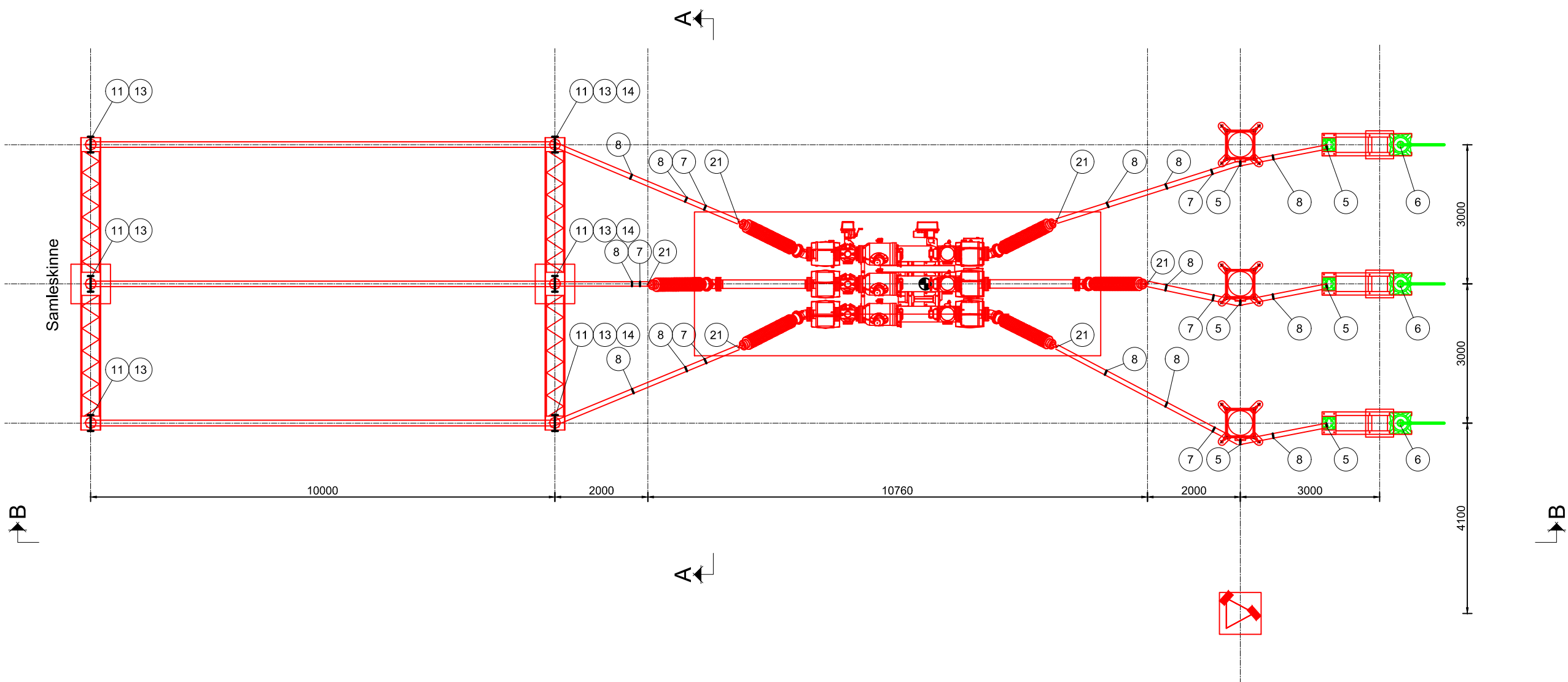


Tværsnit B-B

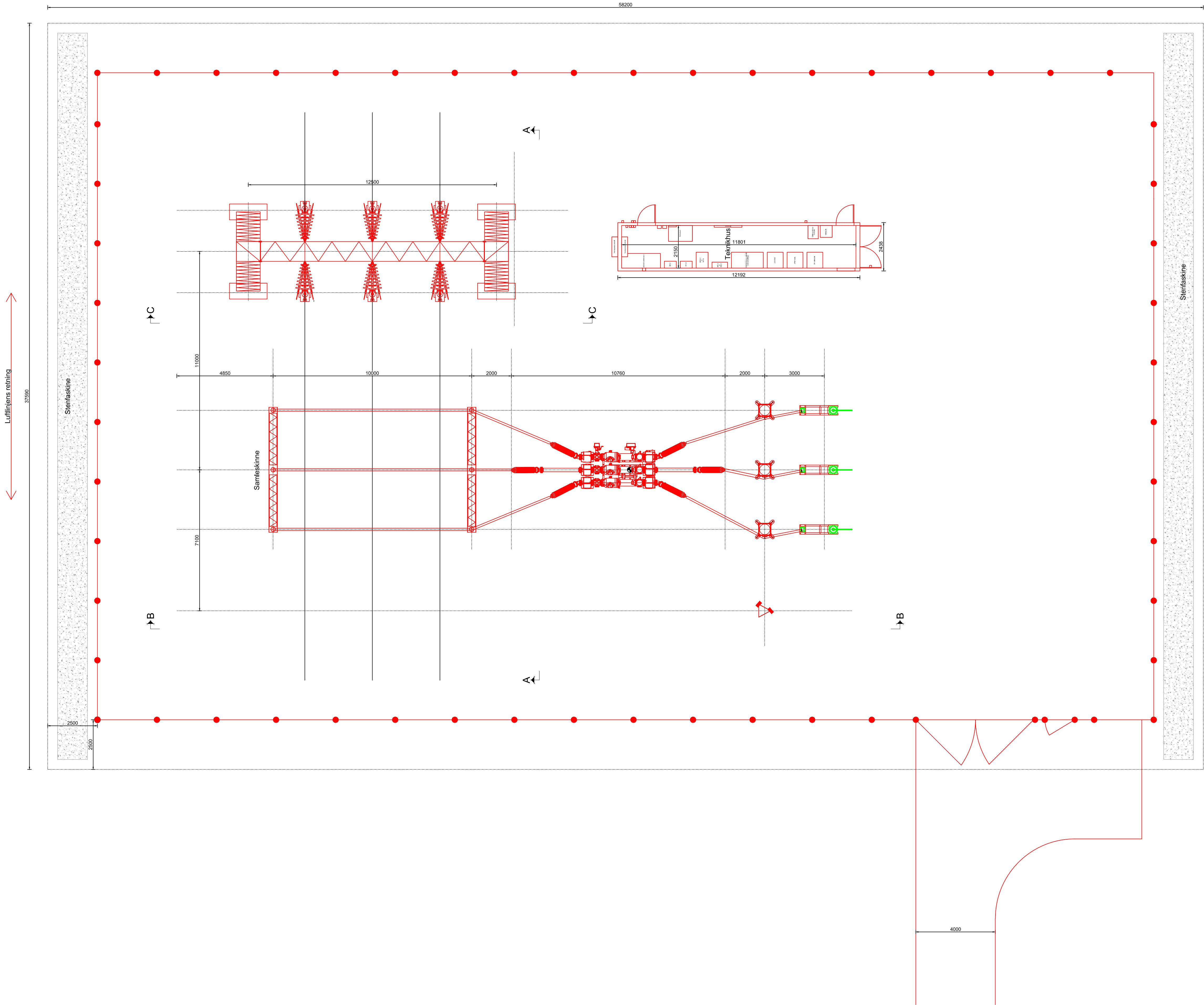


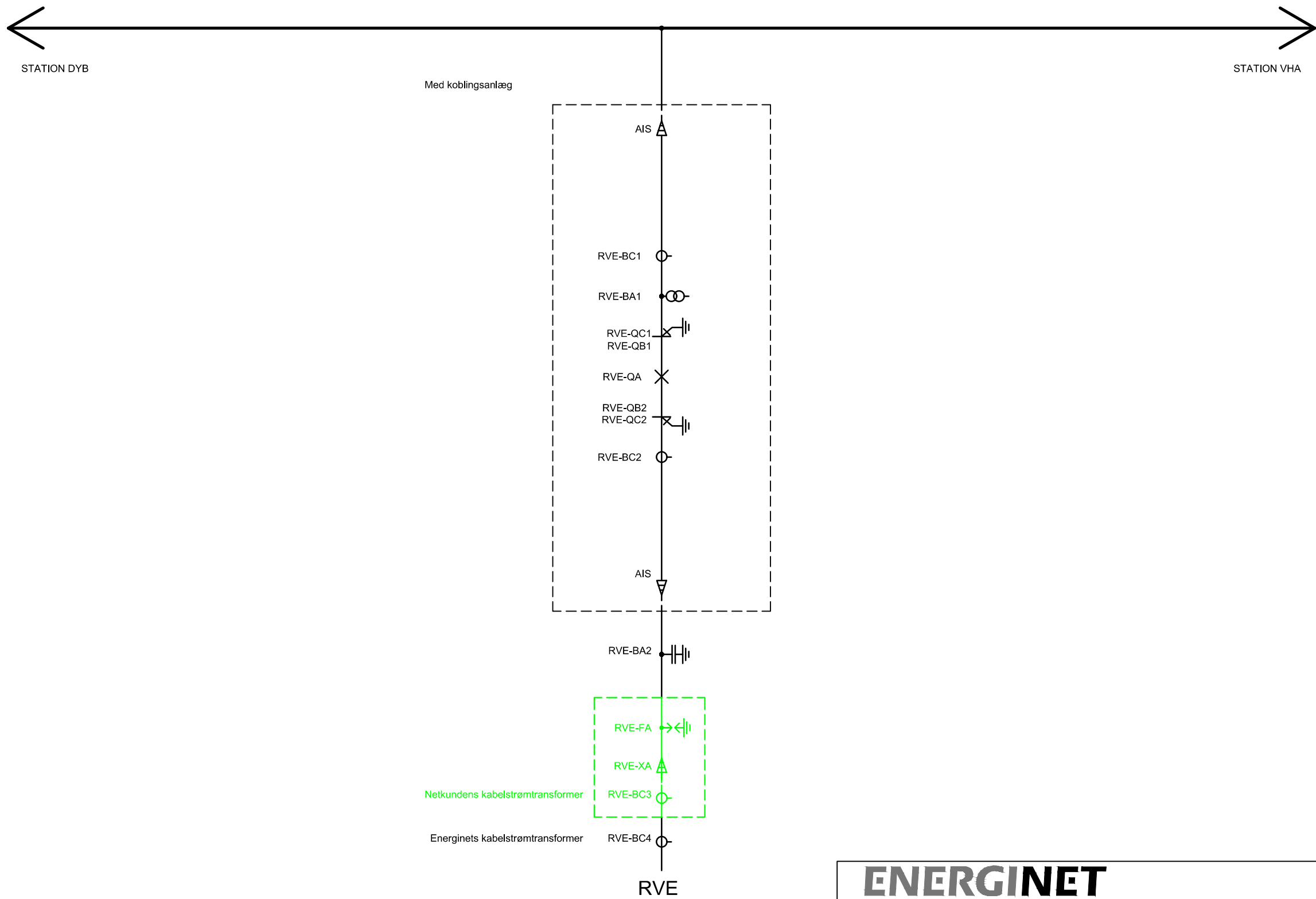
Tværsnit A-A

Samleskinne



Plan





ENERGINET		907H3	90 001
Rævebakken, 132 kV-station		Mål	-
Komponentoversigt. T-afgrening med koblingsanlæg		Dato	2026-04-15
Projekt T-afgrening midl. tilslutninger		Tegnet	RPE/XLLSR
Energinet Tonne Kjærvej 65 DK-7000 Fredericia E-mail info@energinet.dk Tlf. +45 7010 2244 Fax +45 7624 5180		Godkendt af	RPE