

36 kV markförlagd anslutningsledning till två vindkraftverk inom planerad vindkraftspark, Karskruv.

Anläggningsägare: Karskruv Nät AB, Organisationsnr: 559036-7289
 Adress: c/o OX2 AB, Box 2299, 103 17 Stockholm
 Telefon: 08-559 310 00

Anläggningen är planlagd av OX2 AB, Engineering
 Telefon: 070 – 273 24 39

1. KRAFTLEVERANS TILL ANLÄGGNINGEN

Vindkraftparken ansluts till en ny 145/36 kV transformatorstation som heter Bredhälla och ägs av E.ON Energidistribution AB. Karskruv Nät AB äger sedan ett internt uppsamlingsnät som ansluter ett antal olika IKN-områden för att ansluta parkens alla vindkraftverk. Inom uppsamlingsnätet kommer ett antal kopplingskiosker vara placerade där mätning och möjlighet till fränkoppling kommer att finnas.

Matande transformatorer: 1 eller 2 st.
 Omsättning 140/33 kV
 Märkeffekt 1 x 105 MVA alt. 2 x 105 MVA

Nollpunktsutrustning: Nollpunktbildare.

Nollpunktsmotståndej bestämt..... Ohmej bestämt.....A

Nollpunktsreaktor ej bestämt..... Ohmej bestämt.....A

Systemets okompenserade jordslutningsström ej beräknat.....A

Systemets resulterande jordslutningsströmberor av ovanstående.....A

Jordfelsskyddens känslighet..... Ohm

2. HÖGSPÄNNINGSLEDNINGAR

Konstruktionsspänning 36 kV

Systemspänning (spänning som ledningen avses drivas med) 32,5-33 kV.

Från	Till	Ledningsklass	Längd m	Lednings typ, area	Kortslutnings-skydd		Överlast-skydd	
					A*	sek	A*	sek
Kopplingskiosk i Karskruv vindkraftspark.	Mätkiosk vid vindkraftverk.	Klass A	Kabel ca 300 m	Kabel: Al PEX 1 // 3 x 95-240 mm ²	N/A	N/A	N/A	N/A
Kopplingskiosk i Karskruv vindkraftspark.	Mätkiosk vid vindkraftverk.	Klass A	Kabel ca 500 m	Kabel: Al PEX 1 // 3 x 95-240 mm ²	N/A	N/A	N/A	N/A

3. ANLÄGGNINGARNA BERÖR:

- Allmän väg.
- Järnväg.
- Område för sjötrafik.
- Område för flygtrafik.

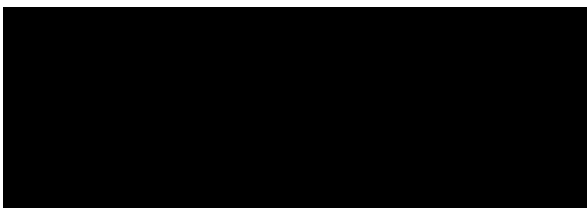
4. ÖVRIGA ANTECKNINGAR:

Skyddsinställningar kommer att utföras i enlighet med nätägare.

Årsmedelströmmen har beräknats till 37A för respektive kabel.

5. UNDERTECKNANDE

Stockholm 2020-12-11



Underskrift
(anläggningsinnehavare)

Namnförtydligande

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]@ox2.com

2020-12-15

2020-103937-0001