



Ärendenummer: NV2022-165
Norrvattens framtida vattenproduktion, 4420

Miljökonsekvensbedömning av kraftförsörjningsledningar i mark

2024-01-15

Bakgrund

En förutsättning för anläggande av det kompletterande vattenverket är att befintlig kraftmatning, som idag är i form av luftledning som sträcker sig diagonalt genom den planerade C och D ocessbyggnaden (A), därmed kan ges en ny sträckning. Ledningsägaren (Eon) har för avsikt att att sjöförlägga ny kraftledning så att den når i ön i dess sydöstra hörn. Därefter skall den markförläggas fram till planerat nytt ställverk (och Reservkraft).

Då Eon inte kommer hinna planera och projektera denna nya kraftmatning i tid för att hålla projektets tidplan med avseende på byggande av Hus A, så krävs en temporär förläggning/matning av el-kraft ill verket.

Placering av temporär kraftmatning

Projektet planerar att dra ny temporär kraftmatning från en befintlig el-stolpe på ön Koffsan mellan fastlandet och Görväln. Förläggningen kommer att göras tämligen grunt, eller på mark med erforderligt skydd, längs befintlig väg in mot vattenverket och vidare längs östra och södra kanten av planerad etableringsyta söder om infarten till verket, vidare längs befintlig Lövholmsvägen samt därefter i en sträckning strax ovan bergfot söder om planerade byggnader C och D och till befintligt ställverk.

Skyddsvärda träd är identifierade och inmätta och kan undvikas i sin helhet längs sträckan och eventuell åverkan på mark och vegetation kan återställas efter anläggande och rivning av denna temporära kraftmatning.

Placering av permanent kraftmatning

Projektet planerar att dra ny permanent kraftmatning från en punkt vid öns sydöstra hörn så att all markförläggning kan göras utanför sedan tidigare klassade områden med "högt naturvärden" fram till södra kanten av planerad etableringsyta söder om infarten till verket, vidare längs befintlig Lövholmsvägen samt därefter i en sträckning strax nedan ny bergfot söder om planerade byggnader och fram till nytt ställverk.

Skyddsvärda träd är identifierade och inmätta och kan undvikas i sin helhet längs sträckan och eventuell åverkan på mark och vegetation kan återställas efter anläggande och rivning av denna temporära kraftmatning.