

Projekt
Strategisk Planering
Bo Westergren
Tel.nr: 08-522 122 20
E-post: bo.westergren@svoa.se

REMISSVAR

Till: Stockholms Stadshus AB
Att: Oscar Lavelid
105 35 Stockholm

E-post: remiss@stadshusab.se
E-post: oscar.lavelid@stadshusab.se

Energimarknadsinspektionen
Att: Simon Engelhardt
Box 155
631 03 Eskilstuna

E-post: registrator@ei.se
E-post: simon.engelhardt@ei.se

Ang: Remissvar med anledning av remiss från Stadshus AB angående Energimarknadsinspektionens remiss, Dnr 2017-103145, ”Begäran om yttrande över ansökan om nätkoncession”, Svenska Kraftnäts ”Ansökan om att få spänningshöja en befintlig 220 kV ledning till 400 kV, avser en markkabel från Skanstull till Örby i Stockholms kommun, Stockholms län”.

Med anledning av Stockholm Stadshus AB’s remiss och Energimarknadsinspektionens remiss, Dnr 2017-103145, ”Begäran om yttrande över ansökan om nätkoncession”, Svenska Kraftnäts ”Ansökan om att få spänningshöja en befintlig 220 kV ledning till 400 kV, avser en markkabel från Skanstull till Örby, kan följande anföras.

Remissvar:

Inom redovisat område för markförlagd markkabel inom Stockholms stad har Stockholm Vatten och Avfall ett stort antal befintliga va-system bestående av va-ledningar och tunnlar. Stockholm Vatten och Avfall har dock inga va-installationer i aktuell tunnel där elkablarna är förlagda.

För närliggande va-system gäller följande:

- Aktuellt elstråk ligger enligt ansökan i Stockholms stads tunnel på ett djup på mer än 25 m under marknivån. Det går dock inte att se hur nära de korsar Stockholms Framtida Avloppssystem (SFA) planerade tunnel vid Skanstull. Om Svenska Kraftnäts anvisningar angående skyddsavstånd gäller för aktuell tunnel bör Stockholm Vatten och Avfalls installationer i SFA-tunneln klara sig från läckströmmar och för höga magnetfält. Förutom korrosionsskador kan även ett högt magnetfält påverka signalkablar mm.

- Det går ej utifrån underlaget att avgöra hur nära markförlagd del av elstråket är Stockholm Vatten och Avfalls markförlagda va-system vid Skanstull respektive i Örby.
- Skyddsavstånd och läggningsavstånd m.m. mellan elstråk och va-ledningar ska minst uppfylla anvisningar enligt Svenska Kraftnäts anvisning ”Vägledning för verksamhet vid markförlagd kabel i stamnätet” (se länk: <https://www.svk.se/siteassets/drift-av-stamnätet/sakerhet-vid-kraftledning/dokument/vagledning-for-verksamhet-vid-stamnätets-markkabel-140903.pdf>) .
- Stockholm Vatten och Avfall förutsätter att åtgärder vidtagits vid utformningen av elstråket som minimerar risken för läckströmmar – påverkan korrosionsrisk metalliska va-ledningar.
Se bilagd fil 1, Ellevios föreslagna skydd mot läckströmmar.

Övrigt:

Aktuell tunnel och elstråk ska uppfylla Stockholm Vatten och Avfalls anvisningar angående anslutning och avledning av tunnelvatten till det allmänna avloppssystemet. Det gäller dränvatten och annat tunnelvattens innehåll av ämnen och till vilket avloppssystem det ska avledas. Den redan färdigställda tunneln får nu i driftskedet inte avleda tunnelvatten till Stockholm Vatten och Avfalls spillvattenförande avloppssystem.

Med vänliga hälsningar

Krister Schultz

Kopia: VD, SI, A, L, P, SFA, LR, LT, LU, PIS, PSP