

Svenska Kraftnät
Att: Registrator
Box 1200
172 24 Sundbyberg

Datum 2025-04-23
SMHI Dnr 2025/916/5.4.1
Er referens SvK 2024/4592

registrator@svk.se

Yttrande över remiss - planerad utlands-förbindelse Konti-Skan Connect mellan Lindome i Mölndals kommun, Sverige och Vester Hassing på Jylland, Danmark

SMHI har tagit del av rubricerade handlingar och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden oceanografi, hydrologi och meteorologi.

Oceanografi

Myndigheten rekommenderar att förläggningen av kablarna på havsbotten utformas så att påverkan på havsbotten blir så liten som möjligt. En kortare sträckning är sannolikt bättre ur det perspektivet, och tiden på året kan vara av betydelse för olika marina organisms fortplantning. I strandzonen bör hänsyn tas till påverkan från is, vind, vågor och eventuell erosion. Potentiell förekomst av miljögifter i sedimenten och eventuell spridning därav kan också behöva beaktas. Om kablarna planeras att förläggas under havsbottenytan, i syfte att minska risken från bottentrålning, ankring och liknande, finns också risk för spridning av närsalter och sedimentbundna miljögifter.

Myndigheten rekommenderar vidare att planeringen av kabelförläggningen ses i ett kumulativt perspektiv. Utöver existerande förekomster av kabelmaterial i svenska hav, kan det komma att installeras tusentals kilometer med kablar framöver bland annat som resultat av havsbaserade vindparker. Efter avveckling kommer material som inte tas upp att förvittra, med eventuellt läckage av plaster, tillsatssämnen, och metaller såsom koppar, som därmed kan förorena den marina miljön. Havsområden som exponeras för trålning eller ankring är mer utsatta för spridning av materialet. Problematiken relaterar till deskriptor 10 (Marint skräp) i HVMSF 2024:11.

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 • Norrköping • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01 • E-post registrator@smhi.se

SMHI huvudkontor

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 Norrköping

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.
753 40 Uppsala

SMHI

Besöksadress Göteborgseskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda

SMHI uppmuntrar därför att avvecklade kablar avlägsnas och hanteras som avfall för att i den utsträckning det är möjligt återvinna exempelvis koppar. För att minska miljöpåverkan och kostnaden så rekommenderas det att kablarna installeras på ett sätt som underlättar återupptagning i avvecklingsfasen.

Framtida klimat

Vid planering av samhället bör hänsyn tas till framtida klimat. Exempelvis förväntas lufttemperaturen att stiga, risken för skyfall öka och flödena i våra vattendrag förändras med ändrade nederbördsförhållanden och snötillgångar. Det råder osäkerhet kring modellsimuleringar om framtida stormar i Sverige, inga entydiga resultat finns som pekar på någon ökning av frekvens eller styrka. Havsnivån stiger men landhöjningen kompenserar till viss del den stigande nivån, mer i norra Sverige än i södra, se

<https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat>

SMHI hänvisar också till myndighetens klimatscenariotjänst:

<https://www.smhi.se/klimat/framtidens-klimat/klimatscenariotjansten>

För historiska och framtida skyfall hänvisas till denna länk:

<https://www.smhi.se/kunskapsbanken/meteorologi/skyfall-och-hagel/statistik-for-extrema-korttidsregn---skyfall>

Ytterligare information om framtida klimat finns på SMHI:s webbplats:

<https://www.smhi.se/klimat>

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Ylva Ericson, Anna Åkesson, Magnus Joelsson, Cristoffer Wittskog och Jimmy Wirås.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 • Norrköping • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01 • E-post registrator@smhi.se

SMHI huvudkontor

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 Norrköping

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.
753 40 Uppsala

SMHI

Besöksadress Göteborgseskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda