

Regeringskansliet
Klimat- och näringslivsdepartementet
103 33 Stockholm

Datum 2025-05-06
SMHI Dnr 2025/1036/5.4.1
Er referens KN2024/01840

kn.remissvar@regeringskansliet.se och
kn.registrator@regeringskansliet.se

Yttrande över Ansökan enligt lagen (1966:314) om kontinentalsockeln om tillstånd till utläggning av undervattenskablar

SMHI har tagit del av rubricerad remiss och har följande synpunkter.

Enligt miljökonsekvensbeskrivningen framgår det att sjökablarna består av plaster såsom polypropylen och metaller såsom bly och eventuellt koppar. Vidare står det i stycket 3.1.1 Teknisk utformning att det inte föreligger någon som helst risk för förorening av den omgivande miljön vid händelse av att en kabel skadas eller går av. Här menar SMHI att det bör förtydligas att plaster som ackumuleras i miljön är ett växande problem.

Ett flertal fysiska, kemiska och biologiska faktorer i den marina miljön kan leda till att plaster bryts ner till allt mindre beståndsdelar (Wayman och Niemann et al., 2021¹). De mindre delarna, såsom mikro- och nanoplast, kan bioackumuleras och har visats kunna skada marint liv genom att exempelvis orsaka inflammationer, oxidativ stress och verka hormonstörande (Wayman och Niemann et al., 2021).

I tillägg innehåller plasten ofta tillsatser som kan ha negativa effekter på marina organismer (Wayman och Niemann et al., 2021), och utöver själva plastmaterialet så kan bly och koppar korrodera och spridas i former som är giftiga för marint liv.

¹ Wayman, C., Niemann, H., 2021. The fate of plastic in the ocean environment – a minireview. Environ. Sci.: Processes Impacts, 23, 198

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

Vidare bör ett kumulativt perspektiv beaktas av redan existerande kabelmaterial på havsbotten, liksom de tusentals kilometer med kablar som kan komma att installeras framöver, bland annat som resultat av havsbaserade vindparker. För att minska både miljöpåverkan och eventuella kostnader i avvecklingsfasen så rekommenderar därför SMHI att kabelförläggningen utförs på ett sätt som underlättar återupptagning och eventuell materialåtervinning i senare skeden.

Generaldirektör Håkan Wirtén har beslutat i detta ärende efter föredragning av Ylva Ericson. Avdelningschef Magnus Rödin har deltagit vid den slutliga handläggningen.

För SMHI

Håkan Wirtén
Generaldirektör