



KYSTVERKET

«MOTTAKERNAVN»
«ADRESSE»
«POSTNR» «POSTSTED»

Deres ref	Vår ref 2023/441-6	Arkiv nr	Saksbehandler Bjørnar Kleppe	Dato 25.09.2023
-----------	-----------------------	----------	---------------------------------	--------------------

Høring - Avvikling av DGPS-tjenesten i Norge

Kystverket sender på høring et forslag om at DGPS-tjenesten i Norge avvikles.

Det bes om at eventuelle merknader sendes på e-post til post@kystverket.no eller per post til Kystverket, Postboks 1502, 6025 Ålesund innen 24. november 2023.

Høringen er også tilgjengelig på www.kystverket.no.

Spørsmål kan rettes til Bjørnar Kleppe, tlf 90028347, bjornar.kleppe@kystverket.no.

På slutten av 1990-tallet etablerte Kystverket DGPS-tjenesten i Norge. Tjenesten består av 12 basestasjoner langs norskekysten som sender signaler til skip i frekvensbåndet rundt 300kHz. Inntil 2000 var det med vilje lagt inn posisjonsfeil i sivile GPS-signaler – Selective Availability (SA) og GPS-mottakere på skip bruker DGPS-signalene til å korrigere sin GPS-posisjon slik at den blir mer nøyaktig. Senere er tjenestens evne til å også kunne varsle skip om eventuelt svært avvikende GPS-signaler blitt tillagt større betydning enn posisjonskorrigeringen.

Mer om DGPS-tjenesten på <https://www.kystverket.no/navigasjonstjenester/dgps---radionavigasjon>

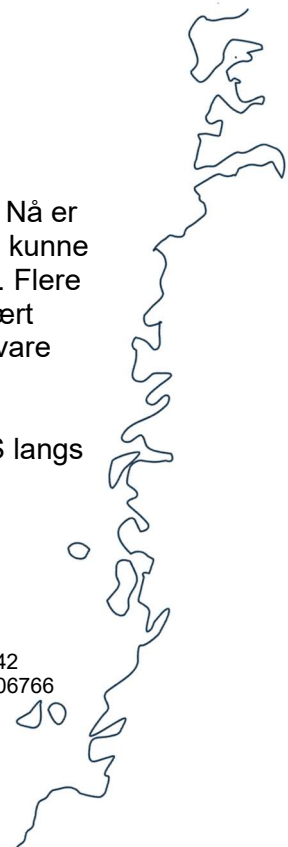
I 2012 ble DGPS-tjenesten modernisert med sikte på å kunne opprettholdes videre. Nå er driftsstabiliteten i tjenesten igjen iferd med å falle og tjenesten må rehabiliteres for å kunne fungere i tråd med internasjonale retningslinjer for denne typen navigasjonstjeneste. Flere faktorer tyder likevel på at behovet for tjenesten er lite nå i forhold til hva som har vært tilfelle historisk og Kystverket vurderer at nytten av tjenesten fremover ikke kan forsvare kostnadene.

Kystverket har undersøkt ytelsen til navigasjonssignaler fra GPS, DGPS og EGNOS langs kysten de senere årene. Undersøkelsene tyder på at det ikke lenger er behov for

Sentral postadresse: Kystverket, postboks 1502,
6025 ÅLESUND

Telefon: 07847
E-post: post@kystverket.no
Internett: <https://kystverket.no>

Org.Nr.: 874783242
Bankgiro: 7694 05 06766



posisjonskorreksjoner fra DGPS-tjenesten fordi GPS yter godt nok alene eller så gir det europeiske støttesystemet EGNOS minst like gode korreksjoner som DGPS.

Navigatørene vil få varsel om eventuelle store avvik i GPS-signalene gjennom observasjon av topografi, fyr og merker, enten visuelt eller ved hjelp av radar, og ved å bruke RAIM (Receiver Autonomous Integrity Monitoring) som er en funksjon alle godkjente navigasjonsmottakere installert etter 2003 er utstyrt med og som varsler navigatøren når store posisjonsavvik kan være til stede.

Derfor mener Kystverket at det er riktig å avvikle DGPS-tjenesten. Det forutsettes en tilstrekkelig periode mellom kunngjøring av avviklingen og selve avviklingen til at brukere som ønsker det kan tilpasse seg. Kystverket vurderer at tilpassingsperioden bør være minst ett år.

Det legges ved en nærmere redegjørelse for historisk bakgrunn, regulatoriske krav, ytelser i navigasjonssignaler, utrustning av skip, brukerundersøkelse, utviklingen fremover, cybersikkerhet, hva andre land gjør og kostnader.

Det bes om at eventuelle merknader sendes til Kystverket innen 1. november 2023.

Med hilsen

Arve Dimmen
avdelingsdirektør

Bjørnar Kleppe
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Likelydende brev sendt til:

NORGES REDERIFORBUND	Postboks 1452 Vika	0116	OSLO
FISKEBÅT	Røysegata 15	6003	ÅLESUND
NORSK LOSFORBUND	Grønhaugvegen 33	4280	SKUDENESHAVN
SJØFARTSDIREKTORATET	Postboks 2222	5509	HAUGESUND
FISKERIDIREKTORATET	Postboks 185 Sentrum	5804	BERGEN
KYSTREDERIENE	Postboks 2020 Nordnes	5817	BERGEN
NHO SJØFART	Postboks 5201 Majorstuen	0302	OSLO
NORSK SJØOFFISERSFORBUND	Postboks 2000 Vika	0125	OSLO
HURTIGRUTEN AS	Langkaia 1	0150	OSLO
HAVILA KYSTRUTEN AS	Mjølstadnesvegen 24	6092	FOSNAVÅG
PELAGISK FORENING	Slottsgaten 3	5003	BERGEN
SJØKRIGSSKOLEN	Postboks 800 Postmottak	2617	LILLEHAMMER