

Høring om frekvenser til mobilkommunikasjon og 5G

Respons fra Aker BP ASA

26.08.2019

Aker BP ASA vil med dette takke for anledningen til å komme med innspill til den kommende tildelingen av frekvenser til mobilkommunikasjon og da spesielt 5G.

Innenfor petroleumssektoren, vil mobilkommunikasjon i fremtiden spille en viktig rolle for å utnytte ressursene maksimalt og redusere kostnadene til et minimum. Nøkkelord er økt digitalisering og datatilgjengelighet. Tilgang til systemer for trådløs kommunikasjon som kan håndtere store datamengder, vil være en av forutsetningene for å kunne oppnå disse målsetningene. Aker BP ASA har identifisert en rekke områder hvor trådløs kommunikasjon vil spille en viktig rolle og hvor dagens systemer (f.eks trådløst LAN og 4G/LTE) raskt vil komme til kort.

Når det gjelder den bebudede tildelingen av frekvenser til mobilkommunikasjon og 5G, er det spesielt tre ting Aker BP ASA vil fremheve:

1. På norsk sokkel, må det i størst mulig grad unngås at enkelte aktører får kjøpe hele frekvensspekter og således effektivt blokkere mindre aktører fra å kunne etablere egne 5G nett. På sokkelen er det kun mulig å installere basestasjoner på eksisterende eller fremtidige installasjoner for olje/gass eller strømproduksjon (vindmøller). Det vil være meningsløst at frekvensressursene på et gitt sted eies av en aktør som ikke har interesser på dette stedet, med mindre aktøren har inngått en avtale med eieren om utplassering av basestasjoner.
2. Tilsvarende må det på norsk sokkel være mulig for operatører av petroleumsinstallasjoner eller farmer for havvind å kunne opprette egne private 5G nett. 100 MHz båndbredde bør være tilstrekkelig, men Aker BP ASA ser at det er vanskelig å spå om fremtiden. Det bør derfor vurderes om det er mulig å sette av noen frekvenser med høyere båndbredder.
3. Norsk sokkel er unik og vesens forskjellig fra fastlands Norge. Prinsipper for tildeling av frekvenser til mobilkommunikasjon og 5G bør derfor ikke følge de samme retningslinjene, men ta hensyn til de fysiske forskjellene man har mellom land og sjø.