



### **Innsynskrav i - 2601854-2**

Vi viser til din forespørsel om innsyn i dokumenter:

#### **Delvis innvilget:**

Kopi av dokumentet

**2601854-2** er delvis skjermet i henhold til Offentleglova Off. §24 tredje ledd, og følger vedlagt.

Kommentar:

—



Adresseinformasjon fylles inn ved ekspedering. Se mottakerliste nedenfor.

Vår ref.: 2601854-2 - 523.1  
Vår dato: 26.1.2026

Deres ref.: Bjørn-Martin Brandett  
Deres dato: 20.1.2026

Saksbehandler: Øyvind Ringen

## Sendertillatelse nummer 1006482

### 1. Innledning

Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (Nkom) viser til søknad fra HUTCHINSON AS datert 20. januar 2026 om sendertillatelse. Myndighet etter loven er delegert fra departementet til Nkom jf. forskrift 20. desember 2024 nr. 3413 om delegering av myndighet etter lov om elektronisk kommunikasjon (ekomloven).

### 2. Rett til bruk av frekvenser

Med hjemmel i lov 13. desember 2024 nr. 76 om elektronisk kommunikasjon (ekomloven) § 11-2 gir Nkom HUTCHINSON AS, organisasjonsnummer 974208989, heretter kalt Innehaver, tillatelse til å bruke frekvensene til radiolinje, som angitt i de tekniske spesifikasjonene i vedlegget.

### 3. Geografisk virkeområde

Retten til å bruke frekvensene er geografisk avgrenset som angitt i de tekniske spesifikasjonene i vedlegget.

### 4. Tillatelsens varighet

Tillatelsen gjelder fra og med 26.01.2026 til og med 31.12.2032. Tillatelsen opphører uten ytterligere varsel.

### 5. Forholdet til annen frekvensbruk

#### 5.1 Forholdet til sekundær bruk

Retten til å bruke de angitte frekvensene er ikke eksklusiv for Innehaver. Det vil kunne bli aktuelt å gi andre aktører tillatelse til å bruke frekvensressursene på sekundær basis for å sikre en effektiv utnyttelse av frekvensressursene.

Det er en forutsetning for å tillate bruk på sekundær basis at bruken ikke reduserer kvaliteten på tjenester som opereres i medhold av Innehavers frekvenstillatelse. Den sekundære frekvensbruken vil ikke ha krav på beskyttelse fra Innehavers bruk av båndet.

## 5.2 Sameksistens med radar

Frekvensområdet 10 000 MHz - 10 500 MHz blir også brukt til radar ombord på fartøyer på sjøen. Det kan da oppstå interferens i dette frekvensområdet. Dersom det oppstår interferens, må brukerne av frekvensområdet bli enige med hverandre om tiltak som sikrer sameksistens.

## 5.3 Forholdet til andre frekvensbrukere som har krav på beskyttelse

Innehaver er ansvarlig for at frekvensbruken ikke alvorlig reduserer kvaliteten av, forstyrrer eller gjentatte ganger avbryter en annen tillatelsesinnehaver sin frekvensbruk som drives i samsvar med lov, forskrift og tillatelse gitt av myndigheten etter ekomloven, og som har krav på beskyttelse.

## 6. Tekniske vilkår

For punkt-til-punkt skal frekvensbruken være i samsvar med ETSI EN 302 217. Som minimum skal spektrumsmaske Adjacent Channel Alternate-Polarized (ACAP) brukes. Strengere spektrumsmaske kan benyttes.

Dersom utstyrnavnet i de tekniske spesifikasjonene i vedlegget inneholder bokstavene ACCP skal spektrumsmaske Adjacent Channel Co-Polarized (ACCP) brukes.

Automatic Transmitter Power Control (ATPC) eller Remote Transmit Power Control (RTPC) kan brukes til å redusere sendeeffekten, men skal ikke overstige maksimal sendeeffekt som er oppgitt i de tekniske spesifikasjonene i vedlegget.

ATPC skal brukes i frekvensområdet 17,7 - 19,7 GHz der utstyret støtter dette.

### **MIMO**

Bruk av Multiple-Input and Multiple-Output (MIMO) med samme frekvens, båndbredde og polarisasjon kan benyttes, men effekten på hver sender skal reduseres slik at total effekt tilført antenner ikke overstiger maksimal effekt oppgitt i de tekniske spesifikasjonene i vedlegget. Effekten på hver sender må dermed reduseres med 3 dB ved 2 x MIMO, 4.8 dB ved 3 x MIMO, 6 dB ved 4 x MIMO og så videre.

### **XPIC**

Cross-Polarization Interference Cancellation (XPIC) kan kun benyttes dersom det er gitt gyldig tillatelse for bruk av både horisontal og vertikal polarisasjon i de tekniske spesifikasjonene i vedlegget.

## **Adaptiv modulasjon**

Referansemodulasjonen<sup>1</sup> for adaptiv modulasjon er oppgitt i de tekniske spesifikasjonene i vedlegg. Mottakerfølsomheten gjelder for referansemodulasjonen og brukes for beregning av interferens på systemet.

## **7. Salg og utleie av tillatelsen**

### **7.1 Overdragelse ved salg**

Før salg eller annen varig overføring av frekvenstillatelse finner sted, skal innehaver informere Nkom om den planlagte overføringen, jf. ekomloven § 11-10 tredje ledd. Nkom kan nekte salg, utleie eller annen overføring av frekvenstillatelse for å hindre konkurranseskadelig virkning og når det følger av hensyn som angitt i ekomloven § 11-2 femte ledd.

Se utfyllende informasjon om søknadsprosessen på [www.nkom.no](http://www.nkom.no).

### **7.2 Overdragelse ved utleie**

Utleie av hele eller deler av tillatelsen er tillatt i tråd med bestemmelsene i ekomloven § 11-10 fjerde ledd. Innehaver skal underrette Nkom om planlagt utleie av frekvenser som kan ha konkurranseskadelig virkning.

Innehaver er ansvarlig for at leiers bruk av frekvensene er i overensstemmelse med tillatelsen.

## **8. Opplysningsplikt**

På forespørsel skal Innehaver innen en nærmere angitt tidsfrist informere Nkom om frekvensbruken, tekniske opplysninger for utstyret som er i bruk og avtaler som har betydning for tillatelsen med mer, jf. ekomloven § 15-2. Opplysningsplikten gjelder også ved utlån og utleie av frekvenser.

Innehaver skal underrette Nkom om eventuell begjæring om gjeldsforhandling eller konkurs hos Innehaver. Innehaver skal også underrette Nkom om endring av kontaktperson for tillatelsen og om endring av fakturaadresse.

## **9. Sektoravgift**

Det skal betales årlig sektoravgift til Nkom, jf. ekomloven § 17-1 og forskrift om sektoravgift og gebyr til Nasjonal kommunikasjonsmyndighet<sup>2</sup>.

Faktura for innbetaling av sektoravgift vil bli sendt separat.

Innehaver må betale sektoravgift hvert år for hele kalenderåret når tillatelsen er gyldig 1. januar. Dersom tillatelsen gis Innehaver mellom 1. januar og 1. juli, skal det betales sektoravgift for hele

---

<sup>1</sup> Beskrivelse av referansemodulasjon er gitt i ECC Report 198.

<sup>2</sup> Forskrift 17. januar 2024 nr. 79 nr. 386 om sektoravgift og gebyr til Nasjonal kommunikasjonsmyndighet



kalenderåret. Blir tillatelsen gitt Innehaver etter 1. juli, skal det betales halv sektoravgift det året hvor tillatelsen gis. Innehaver må betale full sektoravgift for det året hvor tillatelsen sies opp, uavhengig av når oppsigelse skjer.

Nkom kan trekke tilbake tillatelsen dersom sektoravgiften ikke blir betalt, jf. ekomloven § 15-6 andre ledd.

### **10. Endring av tillatelsen**

Frekvenstillatelsen kan endres også til skade for innehaver, dersom endring er nødvendig og vilkårene i ekomloven § 11-12 er oppfylt.

Endring av tillatelsen gir ikke Innehaver eller andre rett til erstatning fra staten.

### **11. Klage**

Vedtaket kan påklages etter reglene i forvaltningsloven<sup>3</sup> kapittel VI. En eventuell klage stiles til Digitaliserings- og forvaltningsdepartementet og sendes til Nkom, jf. forvaltningsloven § 28 og § 32. Klagefristen er tre uker regnet fra det tidspunkt parten får underretning om vedtaket, jf. forvaltningsloven § 29.

Informasjon om frekvensforvaltning, frekvenstillatelser, klageadgang og andre regulatoriske forhold finnes på [www.nkom.no](http://www.nkom.no).

Med hilsen

Øyvind Ringen  
overingeniør

*Dokumentet er godkjent elektronisk og ekspedert uten underskrift*

Vedlegg: Tekniske spesifikasjoner av tillatelsen.

Mottakere:

HUTCHINSON AS, Postboks 104, 2271 FLISA

---

<sup>3</sup> Lov 10. februar 1967 om behandlingsmåter i forvaltningssaker



Nasjonal  
kommunikasjons-  
myndighet

Kopi til:

HUTCHINSON AS, Bjørn-Martin Brandett, Postboks 104, 2271 FLISA

HUTCHINSON AS, Alf Myhre, Postboks 104, 2271 FLISA