

## Sat 1

### Skjema for søknad om frekvenstillatelse for satellittjordstasjon

*(Application form for satellite earth station licences)*

For satellittjordstasjoner hvor generell tillatelse til frekvensbruk er gitt gjennom forskrift skal skjemaet ikke benyttes. Forskrift 2. juni 2009 nr. 580 om tillatt bruk av frekvenser finnes tilgjengelig på [www.nkom.no](http://www.nkom.no).

*For satellite terminals where frequency usage is generally authorised through national regulations, the application form is not to be used. The National Regulations no. 580 of 2 June 2009 on Authorised Frequency Use is available at [www.nkom.no](http://www.nkom.no).)*

Søknaden gjelder (kryss av)  
*(Give the purpose of the licence.)*

- Radiosystemtillatelse *(Radio system licence)*
- Enkel jordstasjon *(Single earth station)*
- SNG
- VSAT
- Annet  
*(Another)*

Til bruk for tilsynet.

Oversendt for viderebehandling:

Dato:

Til:

Hvilke frekvensbånd skal benyttes? *(What frequency bands will be used?):*

Opplink <i>(Uplink)</i>	Nedlink <i>(Downlink)</i>

# 1 Generell informasjon (General applicant details) :

## 1.1 Opplysninger om søkeren (Applicant details):

Firmanavn (Company name):	
Postadresse (Address):	Postnummer/Sted (Postcode/Place):
Postboks (Post box number):	Postnummer/Sted (Postcode/Place):
Telefon (Telephone):	Telefax (Telefax):
Teknisk kontaktperson (Name of technical contact person):	
Foretaksnr. <sup>1</sup> (Company registration number):	

## 1.2 Hva slags tjeneste skal overføringen benyttes til? (Give a description of the service(s) to be provided) <sup>2 3</sup>

--

## 1.3 Hvilke(n) satellitt(er) eller satellittsystem skal benyttes? (Which satellite(s) or satellite system will be used?)

Satellittens eller satellittsystemets navn (Name of the satellite or the satellite system)	Nominell baneposisjon (dersom geostasjonær) (Nominal orbital longitude position (if geo stationary))						
	Grader (degrees)						Ø/V (E/W)
				•			
				•			
				•			

<sup>1</sup> Registreringsnummer i firmaregisteret (eks. Brønnøysundregisteret i Norge) (Company registration number in Register of Business Firms)

<sup>2</sup> F.eks: data, video, audio, telefon etc. (For example: data, video, audio, phone, etc.)

<sup>3</sup> Er det til eget bruk, offentlig bruk eller tredje part? Gi opplysninger. (Is it for own use, public use or third parties? Give details)

**1.4 Bekreftelse på nødvendige tillatelser fra satellitteier (organisasjon)** *(Statement of approval of access from space segment operator (organisation))*

Satellitteier <i>(Space segment operator)</i>	Kopi av godkjenning er vedlagt <i>(Statement of approval of access are enclosed)</i>	
	Ja (Yes)	Nei (No)

**1.5 Tid og sted for start av sendingene** *(Time and place for start of operation)*

Dato <i>(Date)</i>	Tid <i>(Time)</i>	Sted <i>(Place)</i>

**1.6 Radio- og teleterminalutstyr** *(Radio and telecommunications terminal equipment)*

Utstyret skal tilfredsstillere grunnleggende krav i forskrift 20. juni 2000 nr. 0628 om EØS-krav for radio- og teleterminalutstyr. Forskriften finnes tilgjengelig på [www.nkom.no](http://www.nkom.no). *(The equipment shall be in accordance with the essential requirements in the R&TTE directive).*

**1.7 Fakturaadresse dersom denne avviker fra postadresse** *(Billing address if different from postal address):*

Firmanavn <i>(Company name):</i>	
Postadresse <i>(Address):</i>	Postnummer/Sted <i>(Postcode/Place):</i>
Postboks <i>(Post box number):</i>	Postnummer/Sted <i>(Postcode/Place):</i>

**1.8 Framlegging av opplysninger til andre instanser enn Nasjonal kommunikasjonsmyndighet.**

*(Submitting applicant details to other organisations than the Norwegian Communications Authority)*

Tillater søkeren at opplysninger gitt i søknaden legges frem for andre organisasjoner, etater o.l som et ledd i behandlingen av søknaden? Opplysninger vil ikke bli gitt til konkurrerende firmaer eller organisasjoner. *(Do you agree that the applicant details in this form are passed to other organisations than the Norwegian Communications Authority? The details will not be passed to competing companies or organisations.)*

Ja *(Yes)*       Nei *(No)*

## 1.9 Bekreftelse (Declaration)

Undertegnede bekrefter at de opplysninger som er gitt i søknadsskjemaet og eventuelle vedlegg til søknadsskjemaet er korrekte og utført etter beste evne (*The undersigned confirms that the information given in this application form/attachments is correct and complete the best of my knowledge.*)

Underskrift (Signed):	Sted/Dato (Place/Date)
Navn (store bokstaver) (Name (Capital letters)):	
Tittel i firma (Status in company):	

## 2 Tekniske opplysninger for enkel jordstasjon og for jordstasjoner i nett under radiosystemtillatelse. For hovedstasjon vises til pkt. 3 (*Technical details for single earth stations and for earth stations in a network under a radio system licence. (For the main station see clause 3)*)

### 2.1 Geografisk plassering i koordinater for stasjonær stasjon (For flere stasjoner i nett under radiosystemtillatelse se pkt. 3.8) (*Geographical co-ordinates for permanent main earth station. (For multiple stations in a network under radio system licence see clause 3.8)*)

Lengdegrad (Longitude)				Breddegrad (Latitude)					
Grader ° (Degrees)		Ø/V (E/W)	Minutter (Minutes)	Sekunder (Seconds)	Grader ° (Degrees)		N/S (N/S)	Minutter (Minutes)	Sekunder (Seconds)

### 2.2 Mottaker/sender (Receiver/transmitter)

Fabrikkat (Make)	Modell/Type (Model/Type)

### 2.3 Antenne (parabol) (Antenna (parabol))

Fabrikkat (Make)	Modell/Type (Model/Type)	Diameter ( meter) (Size (metres))

### 3 Opplysninger om HUB/kontroll/hovedstasjon i nettverk under radiosystemtillatelse (for enkeltstasjoner til bruk i nettverket under radiosystemtillatelse vises til pkt. 2) *(Details of Hub/control/main station (for single earth stations in a network under radio system licence, see clause 2)*

#### 3.1 Plassering

Sted (eks. firma/bygning etc.)(Place (Company/building etc.):	Adresse (Address):	Telefon (Telephone):
		Telefax (Telefax):

#### 3.2 Geografisk plassering i koordinater for stasjonær HUB/kontroll/hovedstasjon *(Geographical co-ordinates for permanent main earth station)*

Lengdegrad (Longitude)				Breddegrad (Latitude)					
Grader ° (Degrees)		Ø/V (E/W)	Minutter (Minutes)	Sekunder (Seconds)	Grader ° (Degrees)		N/S (N/S)	Minutter (Minutes)	Sekunder (Seconds)

#### 3.3 Mottaker/sender *(Receiver/transmitter)*

Fabrikat (Make)	Modell/Type (Model/Type)

#### 3.4 Antenne (parabol) *(Antenna (parabo))*

Fabrikat (Make)	Modell/Type (Model/Type)	Diameter ( meter) (Size (metres))

#### 3.5 Administrativ adresse *(Address of administration)*

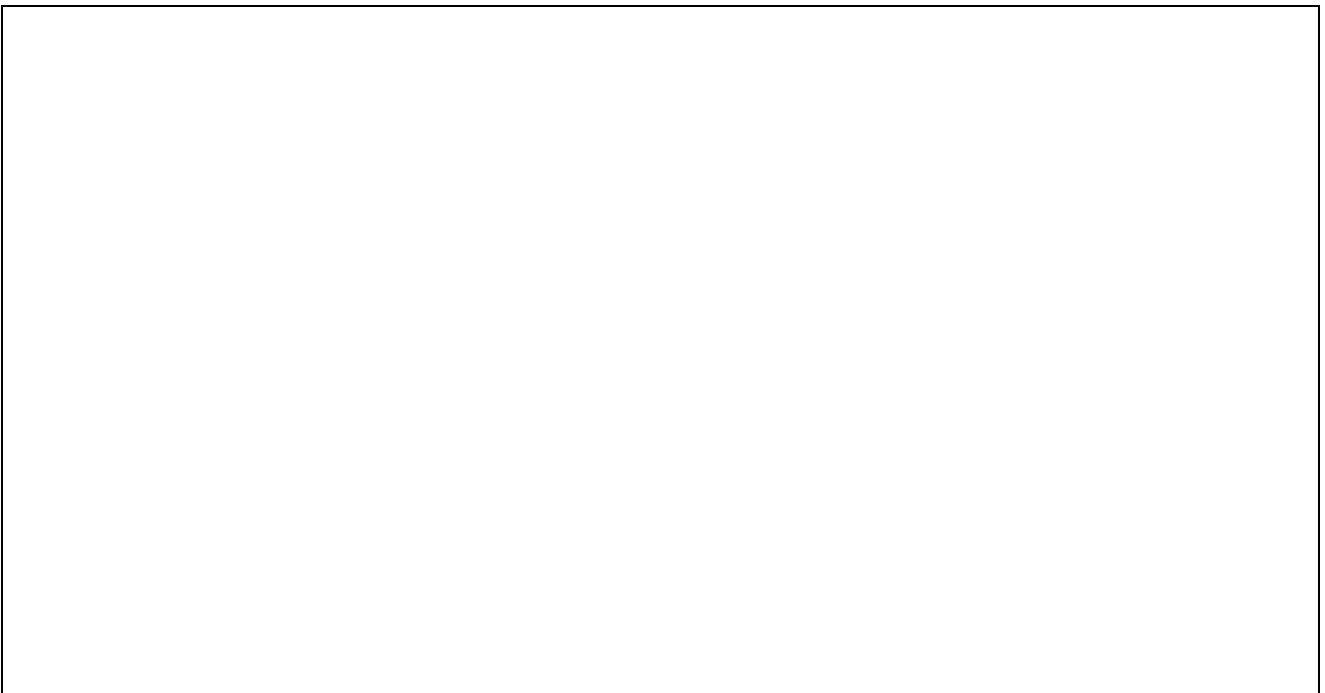
Dersom denne avviker fra hovedadressen i pkt.1.1 *(If different from the address given in sub clause 1.1)*

Firmanavn (Company name):	
Postadresse (Address):	Postnummer/Sted (Postcode/Place):
Postboks (Postbox number):	Postnummer/Sted (Postcode/Place):
Telefon (Telephone):	Telefax (Telefax):

**3.6 Generell beskrivelse av systemets struktur (konfigurasjon)<sup>4</sup>** *(General description of system configuration)*



**3.7 Tiltak for å beskytte systemets integritet** *(What measures will be taken to protect the integrity of the system?)*



---

<sup>4</sup> Eksempelvis: Nettverkstype (maskenett eller stjerne). Vedlegg også et skjema som viser en plan over nettet, og som tydelig viser plassering av HUB- stasjonen og kontrollstasjonen (dersom denne avviker fra HUB-stasjonens plassering) og tilkoplingspunkter til det offentlige telenett (dersom det er slik tilkopling).  
*(For example: Type of network (mesh or star). Please also attach a diagram showing a plan of the network, clearly identifying the HUB station and the Control station (if different) and the points of connections to the Public Switched Network (if any))*



**4 Tekniske tilleggsopplysninger for enkel jordstasjon og for jordstasjoner i nett under radiosystemtillatelse.** (For jordstasjoner som benytter 12/14 GHz båndet gis kun opplysninger om antenneforsterkning og totalt utstrålt effekt, pkt. 4.9 og 4.10. For hovedstasjon vises til pkt. 3 og 5) (Additional technical details for single earth stations and for earth stations in a network under a radio system licence (For earth stations using the 12/14 GHz band only clause 4.9 and 4. 10 are to be answered. For the main station see clause 3 and 5)

**4.1 Polarisasjon (Polarization)**

Kryss av i boksene (Mark in boxes):

- Horisontal** (Horizontal)  
  **Vertikal** (Vertical)  
  **Sirkulær** (Circular)  
  **Annet** (Other) \_\_\_\_\_  
 **Høyredreid** (Right)  
 **Venstredreid** (Left)

**4.2 Strålingsdiagram for antennen (Radiation pattern)**

Strålingsdiagram er vedlagt (Radiation pattern diagram attached)

Annet (Other) \_\_\_\_\_

**4.3 Elevasjonsvinkel for stasjonær jordstasjon (Elevation angle for permanent earth station)**

Grader ° (Degrees)			
		.	

**4.4 Asimuthvinkler for stasjonær jordstasjon (Operating azimuth angels for permanent earth station)**

Fra (grader) (From (degrees))				Til (grader)(To (degrees))			
		.				.	

**4.5 Tildelt senderfrekvens (Assigned transmitting frequency )**

GHz							
		.					

**4.6 Tildelt mottakerfrekvens (Assigned receiving frequency)**

GHz							
		.					



**4.7 Tildelt frekvensbåndbredde** (*Assigned frequency bandwidth*)

kHz						

**4.8 Åpningsvinkel for antennen** (*Antenna beamwidth*)

Grader (°)

**4.9 Maksimum isotrop forsterkning for antennen** (*Maximum isotropic gain for the antenna*)

+/-	dBi

**4.10 Totalt utstrålt effekt (EIRP)** (*Effective isotropic radiated power (EIRP)*)

+/-	dBW

**4.11 Maksimum effekttetthet** (*Maximum power density*)

+/-	dBW/Hz

**5 Tekniske tilleggsopplysninger for HUB/kontroll/hovedstasjon i nettverk under radiosystemtillatelse.** (For HUB/kontroll/hovedstasjon som benytter 12/14 GHz båndet gis kun opplysninger om antenneforsterkning og totalt utstrålt effekt, pkt. 5.9 og 5.10. For enkeltstasjoner til bruk i nettverk under radiosystemtillatelse vises til pkt. 2 og 4). (Additional technical details for Hub/control/main station. (For Hub/control/main station using the 12/14 GHz band only clause 5.9 and 5. 10 is to be answered. For single earth stations in a network under a radio system licence see clause 2 and 4))

**5.1 Polarisasjon (Polarisation)**

Kryss av i boksene (Mark in boxes):

- Høyre (Right)  
  Venstre (Left)  
  Sirkulær (Circular)  
  Annet (Other) \_\_\_\_\_  
 Høyredreid (Right)  
 Venstredreid (Left)

**5.2 Strålingsdiagram for antennen (Radiation pattern)**

Strålingsdiagram er vedlagt (Radiation pattern diagram attached)

Annet (Other) \_\_\_\_\_

**5.3 Elevasjonsvinkel for stasjonær jordstasjon (Elevation angle for permanent earth station)**

Grader ° (Degrees)			
		•	

**5.4 Asimuthvinkler for stasjonær jordstasjon (Operating azimuth angels for permanent earth station)**

Fra (grader) (From (degrees))				Til (grader)(To (degrees))			
		•				•	

**5.5 Tildelt senderfrekvens (Assigned transmitting frequency )**

GHz						
		•				

**5.6 Tildelt mottakerfrekvens (Assigned receiving frequency)**

GHz						
		•				

**5.7 Tildelt frekvensbåndbredde** (*Assigned frequency bandwidth*)

kHz						

**5.8 Åpningsvinkel for antennen** (*Antenna beamwidth*)

Grader (°)

**5.9 Maksimum isotrop forsterkning for antennen** (*Maximum isotropic gain for the antenna*)

+/-	dBi

**5.10 Totalt utstrålt effekt (EIRP)** (*Effective isotropic radiated power (EIRP)*)

+/-	dBW

**5.11 Maksimum effekttetthet** (*Maximum power density*)

+/-	dBW/Hz