

Sat 1

Skjema for søknad om frekvenstillating for satellittjordstasjon

(Application form for satellite earth station licences)

For satellittjordstasjonar der generell tillating til frekvensbruk er gitt gjennom forskrift skal skjemaet ikkje nyttast. Forskrift 2. juni 2009 nr. 580 om tillaten bruk av frekvensar finst tilgjengeleg på 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.)

Søknaden gjeld (kryss av)
(Give the purpose of the licence.)

- Radiosystemtillating *(Radio system licence)*
- Enkel jordstasjon *(Single earth station)*
- SNG
- VSAT
- Anna
(Another)

Til bruk for tilsynet.

Oversendt for vidarebehandling:

Dato:

Til:

Kva frekvensband skal nyttast? *(What frequency bands will be used?):*

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

1 Generell informasjon (General applicant details) :

1.1 Opplysingar om s kjaren (Applicant details):

Firmanamn (Company name):	
Postadresse (Address):	Postnummer/Stad (Postcode/Place):
Postboks (Post box number):	Postnummer/Stad (Postcode/Place):
Telefon (Telephone):	Telefax (Telefax):
Teknisk kontaktperson (Name of technical contact person):	
F�retaksnr. ¹ (Company registration number):	

1.2 Kva slags teneste skal overf ringa nyttast til? (Give a description of the service(s) to be provided) ^{2 3}

--

1.3 Kva for satellitt(ar) eller satellittsystem skal nyttast? (Which satellite(s) or satellite system will be used?)

Namnet til satellitten eller satellittsystemet (Name of the satellite or the satellite system)	Nominell baneposisjon (dersom geostasjon�r) (Nominal orbital longitude position (if geo stationary))						
	Grader (degrees)						�/V (E/W)
				•			
				•			
				•			

¹ Registreringsnummer i firmaregisteret (t.d. Br nn ysundregisteret i Noreg) (Company registration number in Register of Business Firms)

² T.d.: data, video, audio, telefon etc. (For example: data, video, audio, phone, etc.)

³ Er det til eige bruk, offentlig bruk eller tredje part? Gi opplysingar. (Is it for own use, public use or third parties? Give details)

1.4 Stadfesting på nødvendige tillatingar frå satellitteigar (organisasjon) *(Statement of approval of access from space segment operator (organisation))*

Satellitteigar <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 stad for start av sendingane *(Time and place for start of operation)*

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

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

Utstyret skal tilfredsstillere grunnleggjande krav i forskrift 20. juni 2000 nr. 0628 om EØS-krav for radio- og teleterminalutstyr. Forskrifta finst tilgjengeleg på www.nkom.no. *(The equipment shall be in accordance with the essential requirements in the R&TTE directive).*

1.7 Fakturaadresse dersom denne avvik frå postadresse *(Billing address if different from postal address):*

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

1.8 Framlegging av opplysingar til andre instansar enn Nasjonal kommunikasjonsmyndigheit.

(Submitting applicant details to other organisations than the Norwegian Post and Telecommunications Authority)

Tillett søkjaren at opplysingar gitt i søknaden leggjast fram for andre organisasjonar, etatar o.l. som eit ledd i behandlinga av søknaden? Opplysingar vil ikkje bli gitt til konkurrerande firma eller organisasjonar. *(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 Stadfesting (Declaration)

Den som underteiknar stadfestar at dei opplysingane 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):	Stad/Dato (Place/Date)
Namn (store bokstavar) (Name (Capital letters)):	
Tittel i firma (Status in company):	

2 Tekniske opplysingar for enkel jordstasjon og for jordstasjonar i nett under radiosystemtillating. For hovudstasjon visast 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 koordinatar for stasjonær stasjon (For fleire stasjonar i nett under radiosystemtillating sjå 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)				Breeddegrad (Latitude)					
Grader ° (Degrees)		Ø/V (E/W)	Minutt (Minutes)	Sekund (Seconds)	Grader ° (Degrees)		N/S (N/S)	Minutt (Minutes)	Sekund (Seconds)

2.2 Mottakar/sendar (Receiver/transmitter)

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

2.3 Antenne (parabol) (Antenna (parabol))

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

3 Opplysingar om HUB/kontroll/hovudstasjon i nettverk under radiosystemtillating (for enkeltstasjonar til bruk i nettverket under radiosystemtillating visast 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

Stad (t.d. firma/bygning etc.)(Place (Company/building etc.):	Adresse (Address):	Telefon (Telephone):
		Telefax (Telefax):

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

Lengdegrad (Longitude)				Breiddegrad (Latitude)					
Grader ° (Degrees)		Ø/V (E/W)	Minutt (Minutes)	Sekund (Seconds)	Grader ° (Degrees)		N/S (N/S)	Minutt (Minutes)	Sekund (Seconds)

3.3 Mottakar/sendar *(Receiver/transmitter)*

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

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

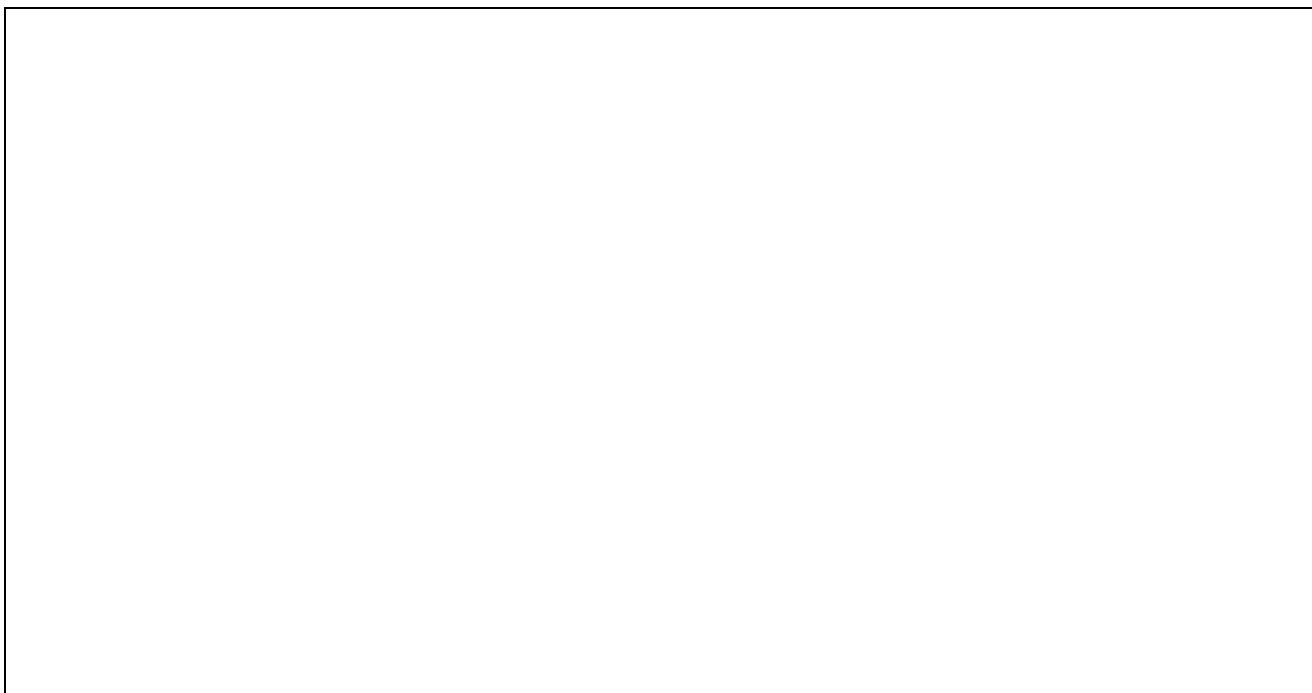
Fabrikat (Make)	Modell/Type (Model/Type)	Diameter (meter) (Size (metres))

3.5 Administrativ adresse *(Address of administration)*

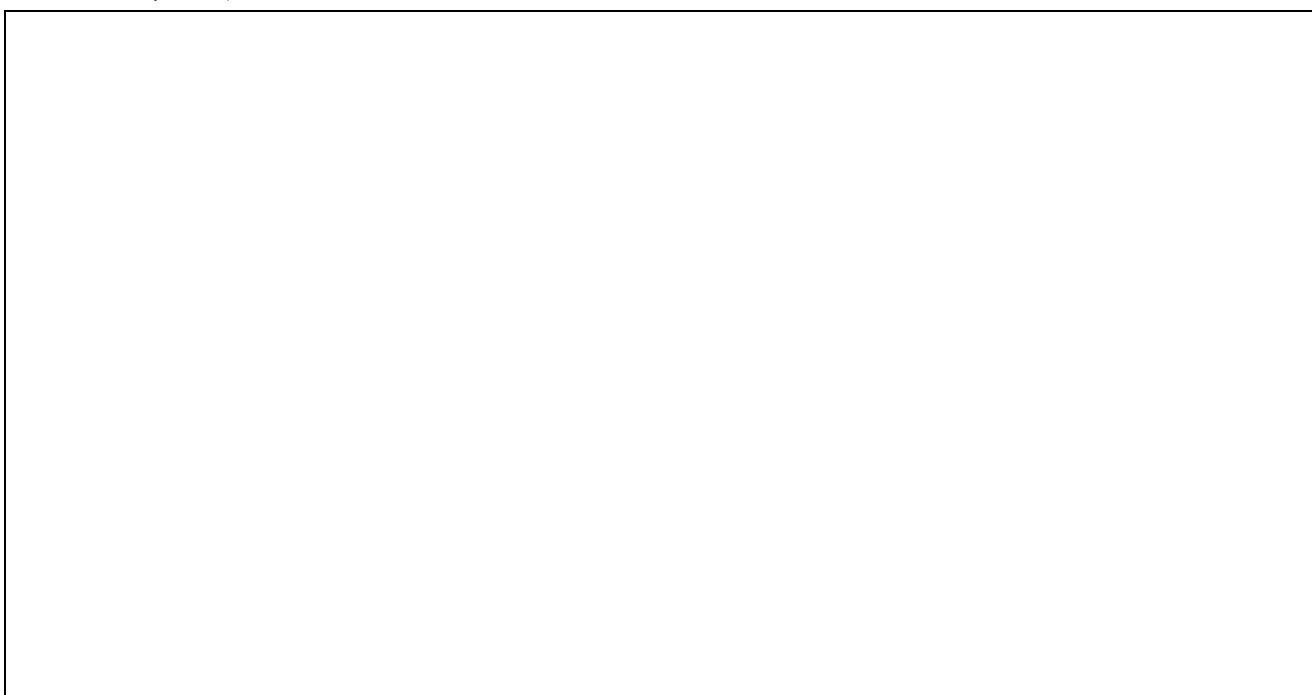
Dersom denne avvik frå hovudadressa i pkt.1.1 *(If different from the address given in sub clause 1.1)*

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

3.6 **Generell skildring av strukturen i systemet (konfigurasjon)**⁴ *(General description of system configuration)*



3.7 **Tiltak for å verne integriteten til systemet** *(What measures will be taken to protect the integrity of the system?)*



⁴ Til dømes: Nettverkstype (maskenett eller stjerne). Legg også ved eit skjema som viser ein plan over nettet, og som tydeleg viser plassering av HUB- stasjonen og kontrollstasjonen (dersom denne avvik frå HUB-stasjonen si plassering) og tilkoplingspunkt til det offentlege telenettet (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 tilleggsopplysingar for enkel jordstasjon og for jordstasjonar i nett under radiosystemtillating. (For jordstasjonar som nyttar 12/14 GHz bandet givast berre opplysingar om antenneforsterking og totalt utstrålt effekt, pkt. 4.9 og 4.10. For hovudstasjon visast 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 boksane (Mark in boxes):

- Horisontal** (Horizontal)
 Vertikal (Vertical)
 Sirkulær (Circular)
 Anna (Other) _____
 Høgreidreidd (Right)
 Venstreidreidd (Left)

4.2 Strålingsdiagram for antenna (Radiation pattern)

Strålingsdiagram er vedlagt (Radiation pattern diagram attached)

Anna (Other) _____

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

Grader ° (Degrees)			
		•	

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

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

4.5 Tildelt sendarfrekvens (Assigned transmitting frequency)

GHz							
		•					

4.6 Tildelt mottakarfrekvens (Assigned receiving frequency)

GHz							
		•					

4.7 Tildelt frekvensbandbreidde (*Assigned frequency bandwidth*)

kHz						

4.8 Opningsvinkel for antenna (*Antenna beamwidth*)

Grader (°)

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

+/-	dBi

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

+/-	dBW

4.11 Maksimum effektetleik (*Maximum power density*)

+/-	dBW/Hz

5 Tekniske tilleggsopplysingar for HUB/kontroll/hovudstasjon i nettverk under radiosystemtillating.

(For HUB/kontroll/hovudstasjon som nyttar 12/14 GHz bandet givast berre opplysingar om antenneforsterking og totalt utstrålt effekt, pkt. 5.9 og 5.10. For enkeltstasjonar til bruk i nettverk under radiosystemtillating visast 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 boksane (Mark in boxes):

- Høgre (Right) Venstre (Left) Sirkulær (Circular) Anna (Other) _____
 Høgreidd (Right) Venstreidd (Left)

5.2 Strålingsdiagram for antenna (Radiation pattern)

Strålingsdiagram er vedlagt (Radiation pattern diagram attached)

Anna (Other) _____

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

Grader ° (Degrees)			
		•	

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

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

5.5 Tildelt sendarfrekvens (Assigned transmitting frequency)

GHz						
		•				

5.6 Tildelt mottakarfrekvens (Assigned receiving frequency)

GHz						
		•				

5.7 Tildelt frekvensbandbreidde (*Assigned frequency bandwidth*)

kHz						

5.8 Opningsvinkel for antenna (*Antenna beamwidth*)

Grader (°)

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

+/-	dBi

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

+/-	dBW

5.11 Maksimum effektetleik (*Maximum power density*)

+/-	dBW/Hz