



HANDLÄGGARE, AVDELNING/ENHET, TELEFON, E-POST

Åsa Möller
Radioavdelningen
08-678 56 51

Göteborg Energi Gothnet AB
Att: Mats Devert
Box 53
401 20 GÖTEBORG

Saken

Tillstånd att använda radiosändare för fast yttäckande radioaccess i 10,5 GHz-bandet i Västra Götalands län.

Post- och telestyrelsens avgörande

Göteborg Energi Gothnet AB, 556406-4748, meddelas tillstånd att använda radiosändare för fast yttäckande radioaccess enligt 3 § lagen (1993:599) om radiokommunikation.

Tillståndet gäller till och med den 31 mars 2013.

Tillståndet förenas med följande villkor.

Definitioner, omfattning och frekvensutrymme

1. Tillståndet avser tillhandahållande av nätkapacitet för överföring av data m.m. mellan fasta radioanläggningar och fasta terminaler vid punkter som inte är bestämda på förhand, fast yttäckande radioaccess.
2. Med kommun avses landets kommuner enligt kommunindelning per den 1 januari 2002.
3. Med radioanläggning avses en anordning avsedd för radiokommunikation genom sändning eller mottagning av radiovågor, dock inte sådan anordning med vilken trafik endast initieras och termineras.
4. Tillståndet gäller för Västra Götalands län enligt landets länsindelning per den 1 januari 2002.

5. Göteborg Energi Gothnet AB tilldelas 2*(56 + 14) MHz inom frekvensområdet 10224 – 10294 och 10574 – 10644 MHz.
6. Göteborg Energi Gothnet AB skall använda det tilldelade frekvensområdet i hela länet.

Krav på utbyggnad

7. Göteborg Energi Gothnet AB skall senast den 1 april 2003 ha möjlighet att genom en i Göteborgs kommun belägen radioanläggning tillhandahålla nätkapacitet till kunder. Radioanläggningen skall användas inom det tilldelade frekvensområdet.
8. Göteborg Energi Gothnet AB skall senast den 31 december 2004 ha möjlighet att genom en i Ale kommun belägen radioanläggning tillhandahålla nätkapacitet till kunder. Radioanläggningen skall användas inom det tilldelade frekvensområdet.

Redovisning av utbyggnad och frekvensanvändning

9. Göteborg Energi Gothnet AB skall senast vid nedan angivna tidpunkter visa att utbyggnadskraven enligt punkterna 7 – 8 är uppfyllda.

Punkten 7: den 1 september 2003
Punkten 8: den 1 februari 2005
10. Göteborg Energi Gothnet AB skall den 1 september 2003, den 1 februari och den 2 augusti 2004 redovisa sin faktiska och planerade frekvensanvändning i länet.
11. Göteborg Energi Gothnet AB skall den 1 februari 2006 redovisa sin frekvensanvändning i länet.
12. Post- och telestyrelsen kan komma att meddela närmare anvisningar om redovisningen av frekvensanvändning och utbyggnad.

Koordinering

Frekvensbandet 10,600-10,680 GHz används för radioastronomi och rymdforskning enligt internationella radioreglementet (artikel 5.149 och 5.482). Sådan anläggning finns i Onsala (the Onsala Space Observatory), Kungsbacka kommun. Om rekommenderade värden enligt radioreglementet överskrids skall koordinering ske med de befintliga anläggningarna i regionen (rekommendation RA.769-1).

Upplysningar

Bestämmelser om tekniska krav finns i lagen (2000:121) om radio- och teleterminalutrustning, förordningen (2000:124) om radio- och teleterminalutrustning samt Post- och telestyrelsens föreskrifter (PTSFS 2000:1) om krav m.m. på radio- och teleterminalutrustning (ändrade genom PTSFS 2000:8 och 17).

Samexistens och koordinering mellan tillstånden i de olika länen kommer inte att regleras av Post- och telestyrelsen, varför tillståndshavarna bör komma överens sinsemellan om åtgärder för att skydda mot störningar vid länsgräns. Enligt 16 § lagen om radiokommunikation finns en skyldighet för den som stör att ombesörja att störningen upphör eller i görligaste mån minskas.

Frekvensbandet 10,224 – 10,250 GHz är avsatt för militärt bruk. Försvarsmakten har emellertid uppgett att detta band inte kommer att användas av dem under fredstid de närmaste femton åren utan medgivande från Post- och telestyrelsen.

Enligt 13 § LRK ges en möjlighet att i första hand ändra tillståndsvillkoren - men även återkalla ett tillstånd - i den utsträckning radioanvändningen inte är av den omfattning som anges i tillståndsvillkoren.

Ändrade eller nya tillståndsvillkor kan komma att meddelas under giltighetstiden till följd av Sveriges förpliktelser som medlem i Europeiska Unionen eller till följd av andra bindande internationella överenskommelser. Bland annat kommer koordineringsavtal eventuellt att träffas med Norge, varvid Göteborg Energi Gothnet AB kommer att åläggas krav på koordinering i enlighet med detta avtal.

Tillståndsvillkoren kan i övrigt komma att ändras med stöd av 13 och 14 §§ lagen om radiokommunikation.

Tillstånd att använda enskilda radioanläggningar meddelas efter anmälan till Post- och telestyrelsen. Myndigheten kommer att tillhandahålla en blankett för ändamålet.

Bakgrund

Fast yttäckande radioaccess (Fixed Wireless Access – FWA) är en variant av trådlöst bredband, där radiolänk används i stället för kabel eller fiber för överföring av tal och data. FWA kan användas bl.a. för snabb Internetaccess och videokonferenser.

I samband med tilldelning 2001 av nationella tillstånd för FWA uppmärksammade Post- och telestyrelsen (PTS) att det fanns ett intresse även för regionala tillstånd. I början av 2002 undersöktes marknaden i bl.a. 3,5 och 10,5 GHz-bandet. Undersökningen visade att det tillgängliga frekvensutrymmet inte var tillräckligt för att ge tillstånd åt alla som ville driva FWA-verksamhet. Myndigheten beslutade därför att tilldelning skulle ske efter ett förfarande med allmän inbjudan till ansökan enligt 9 a § lagen om radiokommunikation. En sådan inbjudan publicerades i juni 2002. Två tillstånd i varje län - i 3,5 respektive 10,5 GHz-bandet - var tillgängliga för ansökan. Vid ansökningstidens utgång, den 11 november 2002 kl. 15.00, fanns ingen sökande för tillståndet att använda radiosändare för FWA i 10,5 GHz-bandet i Västra Götalands län. Efter ansökningstidens utgång kom Göteborg Energi Gothnet AB in med en ansökan.

Ansökan

Göteborg Energi Gothnet AB har ansökt om tillstånd att använda radiosändare för FWA i 10,5 GHz-bandet i 20 namngivna kommuner i Västra Götalands län och därvid angett bl.a. följande. Bolaget är en kommersiell nätoperatör, helägt av Göteborg Energi AB. Göteborg Energi Gothnet AB har sedan 2000 ett testtillstånd för FWA i Göteborg. Bolaget har sedan länge ett gott samarbete med flera ledande företag i branschen och vidare god erfarenhet av ett antal av deras produkter. Till och med 2006 har Göteborg Energi Gothnet AB för avsikt att genomföra utbyggnad i 20 av länets kommuner. Utbyggnadsplanen kan dock komma att förändras beroende på önskemål och behov hos kunder. Efter 2006, allt eftersom bolagets fibernät expanderar, kan ytterligare utbyggnad av FWA-nätet bli aktuell. Avsikten är att upplåta nätkapacitet till tjänsteleverantörer. Den utrustning som kommer att användas uppfyller relevanta krav i tillämpliga ETSI-standarder.

Skäl

Bestämmelser

Enligt 1 § andra stycket lagen om radiokommunikation (LRK) är syftet med lagen att främja ett effektivt nyttjande av möjligheterna till radiokommunikation och användning av radiovågor.

För att här i landet få använda radiosändare krävs enligt 3 § tillstånd. Tillstånd att använda radiosändare skall enligt 9 § första stycket på ansökan meddelas, om

1. det kan antas att radiosändaren kommer att användas på ett sådant sätt att annan tillåten radioanvändning i Sverige och i utlandet inte riskerar att bli skadligt påverkad,
2. radiosändaren, tillsammans med avsedd radiomottagare, är så beskaffad i tekniskt hänseende att den uppfyller rimliga krav på en effektiv frekvensanvändning och på möjligheten att verka i en miljö som den är avsedd för,
3. det kan antas att användningen inte kommer att hindra sådan radiokommunikation som är särskilt viktig med hänsyn till den fria åsiktsbildningen,
4. radioanvändningen inte kommer att ta i anspråk frekvensutrymme som behövs för att upprätthålla en rimlig beredskap för utveckling av befintliga och nya radioanvändningar, och
5. det kan antas att användningen inte kommer att inkräkta på det frekvensutrymme som behövs för Försvarmakten, Försvarets radioanstalt, i den utsträckning som anges i 6 §, Försvarets materielverk och Polisen.

Tillstånd skall, enligt 11 § LRK, avse en viss radioanvändning och i den mån det behövs förenas med villkor avseende bl.a. den frekvens som sökanden tilldelats och annat som är av betydelse för ett effektivt frekvensutnyttjande.

Tillstånd skall, enligt 12 § LRK, gälla för en bestämd tid.

Bedömning

Tillståndsfrågan

Tillstånd att använda radiosändare skall meddelas om bestämmelserna i 9 § LRK är uppfyllda. Göteborg Energi Gothnet AB har redogjort för den utrustning som skall användas i radioaccessnätet och för den erfarenhet och kompetens som bolaget har tillgång till. PTS bedömer att utrustningen och ansökan i övrigt uppfyller kraven i 9 § LRK. Göteborg Energi Gothnet AB skall därför meddelas tillstånd att använda radiosändare för FWA.

Enligt 3 § Post- och telestyrelsens föreskrifter om regionala tillstånd att använda radiosändare för fast yttäckande radioaccess i 3,5 och 10,5 GHz-bandet (PTSFS 2002:8) var ett regionalt tillstånd för FWA omfattande 2*(56 + 14) MHz inom frekvensområdet 10224 – 10294 och 10574 – 10644 MHz tillgängligt för ansökan i Västra Götalands län. Göteborg Energi Gothnet AB har begränsat sin ansökan till att omfatta tjugo kommuner i detta län. Inför inbjudningsförfarandet bedömde PTS att tillstånden - av frekvenseffektivitetsskäl - inte kunde omfatta mindre geografiska enheter än län. Ett tillstånd för Göteborg Energi Gothnet AB omfattande ett mindre område än hela Västra Götalands län kan därmed inte komma i fråga. PTS har därför att ta ställning till om Göteborg Energi Gothnet

AB:s ansökan skall avslås i sin helhet eller om bolaget skall tilldelas hela det länsomfattande tillståndet. I Göteborg Energi Gothnet AB:s ansökan utesluts inte att utbyggnaden kan komma att omfatta flera än de tjugo namngivna kommunerna. Av ansökan framgår vidare att bolaget har för avsikt att använda frekvensutrymmet för det angivna ändamålet. PTS finner därför att stöd finns för att tilldela hela det tillgängliga tillståndet.

Utbyggnad och frekvensanvändning

Med radioanläggning avses i detta beslut inte sådan anordning med vilken trafik endast initieras och termineras. Det är således endast sådan anordning som har till syfte att styra och administrera trafiken i radionätet som avses här.

Enligt 11 § andra stycket 7 LRK får ett tillstånd förenas med villkor angående annat som är av betydelse för ett effektivt frekvensutnyttjande. Ett tillståndsbeslut skall därför förenas med villkor i den utsträckning som behövs för att uppfylla de krav på radioanvändningen som ställts vid tillståndsprövningen, bl.a. när det gäller effektivitet och förutsebarhet. PTS anser att tillståndsvillkor avseende utbyggnad har betydelse som medel för att uppnå effektiv frekvensanvändning. PTS ställer därför krav på utbyggnad. Kravet på utbyggnad motsvarar Göteborg Energi Gothnet AB:s utfästelser. I syfte att säkerställa en effektiv frekvensanvändning ställs även krav på frekvensernas användning.

Enligt 5 § LRK har tillståndsmyndigheten bl.a. rätt att på begäran få de upplysningar och handlingar som behövs för tillsynen. PTS anser det nödvändigt för tillsynen att Göteborg Energi Gothnet AB under tillståndspanoden, och efter PTS närmare anvisningar, redovisar utbyggnad och frekvensanvändning. I syfte att förenkla och samordna tillsynsinsatserna planerar myndigheten att genomföra kontroll vid de tidpunkter som anges i tillståndsvillkoren.

Tillstånd att använda enskilda radioanläggningar

Enligt LRK krävs tillstånd att använda enskilda radioanläggningar i vilka radiosändare ingår. PTS kommer därför att pröva varje sådan begäran efter anmälan från Göteborg Energi Gothnet AB. Som framgår av definitionen under tillståndsvillkoren avses med radioanläggning här inte sådan anordning med vilken trafik endast initieras och termineras. PTS har för avsikt att med stöd av 8 § LRK undanta de radioanläggningar som inte omfattas av definitionen från tillståndsplikt.

Underrättelse om överklagande

Beslutet kan överklagas hos Länsrätten i Stockholms län, se bilaga 1.

Nils Gunnar Billinger
Generaldirektör

I den slutliga handläggningen av ärendet har deltagit rättschefen Lars Trägård, avdelningscheferna Marianne Treschow, Bo Bergner och Katarina Kämpe, enhetschefen Hans Brändström samt handläggaren Åsa Möller (föredragande)

UNDERRÄTTELSE OM ÖVERKLAGANDE

Om Ni vill överklaga detta beslut skall Ni skriva till Länsrätten i Stockholms län. Brevet skall dock sändas till Post- och telestyrelsen, Box 5398, 102 49 Stockholm.

Tala om i brevet vilket beslut Ni överklagar genom att ange beslutets nummer. Tala också om vilken ändring av beslutet Ni vill ha. Brevet skall skrivas under.

Post- och telestyrelsen måste ha fått Ert överklagande inom tre veckor från den dag Ni fått del av beslutet. Annars kan överklagandet inte prövas.

Post- och telestyrelsen sänder överklagandet vidare till länsrätten för prövning om Post- och telestyrelsen inte själv ändrar beslutet på det sätt Ni begärt.

Om något är oklart kan Ni vända Er till Post- och telestyrelsen.