



HANDLÄGGARE, AVDELNING/ENHET, TELEFON, E-POST

Åsa Möller
Radioavdelningen
08-678 56 51
asa.moller@pts.se

Gotlands Energi AB
Att: Jan-Erik Pott
Storgatan 95
620 30 SLITE

Saken

Tillstånd att använda radiosändare för fast yttäckande radioaccess i 3,5 GHz-bandet i Gotlands län.

Post- och telestyrelsens avgörande

Gotlands Energi AB, 556008-2157, 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 radioanläggning avses en anordning avsedd för radiokommunikation genom sändning eller mottagning av radiovågor, dock inte sådan anordning med vilken trafik endast initieras och termineras.
3. Tillståndet gäller för Gotlands län enligt landets länsindelning per den 1 januari 2002.
4. Gotlands Energi AB tilldelas 2*28 MHz inom frekvensområdet 3410-3438 och 3510-3538 MHz.

5. Gotlands Energi AB skall använda det tilldelade frekvensområdet i hela länet.

Krav på utbyggnad

6. Gotlands Energi AB skall senast den 1 april 2003 ha möjlighet att genom en i Gotlands län belägen radioanläggning tillhandahålla nätkapacitet till kunder. Radioanläggningen skall användas inom det tilldelade frekvensområdet.

Redovisning av utbyggnad och frekvensanvändning

7. Gotlands Energi AB skall senast den 1 september 2003 visa att utbyggnadskravet enligt punkten 6 är uppfyllt.
8. Gotlands Energi AB skall den 1 februari 2006 redovisa sin frekvensanvändning i länet.
9. Post- och telestyrelsen kan komma att meddela närmare anvisningar om redovisningen av frekvensanvändning och utbyggnad.

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.

Skyddsband saknas mellan de olika frekvenstilldelningarna för fast yttäckande radioaccess i 3,5 GHz-bandet. Tillståndshavarna i bandet bör därför komma överens sinsemellan om åtgärder för att skydda mot störningar.

Enligt 16 § lagen om radiokommunikation finns en skyldighet för den som stör att ombesörja att störningen upphör eller i görligaste mån minskas.

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, såsom koordineringsavtal.

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-banden. 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 endast en sökande för tillståndet att använda radiosändare för FWA i 3,5 GHz-bandet i Gotlands län.

Ansökan

Gotlands Energi AB har ansökt om tillstånd att använda radiosändare för FWA i 3,5 GHz-bandet i Gotlands län och därvid bl.a. angett följande. Gotlands Energi AB ägs till 25 procent av Gotlands kommun och 75 procent av Vattenfall AB. Bolaget har två dotterbolag, Gotlands Energiförsäljning AB och Gotlands Energientreprenad AB. Verksamhetens inriktning är el, fjärrvärme, elnät, energientreprenad och telekom. Gotlands Energi AB erbjuder idag en tjänst vid namn ENKOM (elnätskommunikation) som innebär Internetaccess via elnätmodem. Bolaget har mer än 30 års samlad erfarenhet av att driva radiobaserade telekommunikationssystem. Bolaget kommer att integrera FWA som en viktig nätkomponent i satsningen på bredband via elnätet. Vidare kan bolaget genom FWA erbjuda företagstjänster via kundplacerade terminaler. Gotlands Energi AB kommer att driftsätta en basstation den 1 april 2003. Den radioutrustning 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. Gotlands Energi 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. Gotlands Energi 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*28 MHz inom frekvensområdet 3410-3438 och 3510-3538 MHz tillgängligt för ansökan i Gotlands län. Av Gotlands Energi AB:s ansökan framgår att bolaget har för avsikt att använda frekvensutrymmet för det angivna ändamålet. Det tillgängliga utrymmet skall därför tilldelas.

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 Gotlands Energi 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 Gotlands Energi AB under tillståndsperioden, 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 Gotlands Energi 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.