



Styrdokument

Dokumenttyp: Policy

Beslutat av: Miljö- och byggnämnden

Fastställdesdatum: 2002-11-11 § 131

Ansvarig: Miljö- och byggchefen

Revideras:

Följas upp:

POLICY FÖR LOKALISERING AV MASTER, TORN OCH ANTENNER

Syfte

Syftet med en policy för lokalisering av master, torn och antenner är:

Att i första hand åstadkomma en handlingsplan inför hanteringen av lokaliseringsärenden för utbyggnad av i första hand mobiltelefonnät.

Att genom denna handlingsplan förmedla kommunens syn på frågan till operatörerna på ett tidigt stadium i lokaliseringsprocessen.

Att sammanställa kunskaper och förutsättningar inför bedömning av lokaliseringsärenden.

Avsikten är att vid nästa revidering inarbeta materialet i den kommunens översiktsplan (ÖP).

Bakgrund

På regeringens uppdrag har Post- och Telestyrelsen givet fyra operatörer tillstånd att bygga ut ett rikstäckande telekommunikationsnät. För att nå denna målsättning krävs sammanlagt ca 60 000 basstationer med master, antenner och teknikbodas. Utbyggnaden skall ske före utgången av år 2003. Svenska kommunförbundet har uppskattat att för en medelstor kommun kan det bli aktuellt med 30 – 50 master per operatör. Antalet varierar beroende på samordning mellan operatörerna, terrängförhållanden, masternas storlek och sändarnas effekt. Dessutom bygger Banverket master för den tekniska kommunikationen längs järnvägslinjerna. Telia bygger master för det markbundna telekommunikationsnätet. Sedan tidigare finns master för radio eller TV sändningar och mottagningar.

Byggandet av master, antenner och teknikbodas kan framöver bli omfattande. Farhågor har framförts att landskapsbilden kan komma att domineras av mastansamlingar på de högre belägna terrängpartierna.

På senare tid har en debatt blossat upp om det uppstår hälsovådlig exponering av elektrisk och elektromagnetisk strålning i samband med användandet av mobiltelefoni. Allteftersom nya frågeställningar dyker upp krävs ytterligare forskning för att klargöra eventuella problem. Oron för strålning kan i sig innebära ett hälsoproblem och bör beaktas vid planering.

Kommunen har ansvar för den fysiska planeringen, markanvändningen och utformningen av den lokala miljön. Vid ställningstagande i dessa frågor skall hälso- och säkerhetsrisker beaktas. I översiktsplanen (ÖP) gör kommunen avvägningar mellan olika allmänna intressen. Landskapsbilden och täckningsgraden av mobiltelefonnät är allmänna intressen som kommunen ska ta ställning till.

Vid detaljplanering och vid bygglov i samband med placering och utformning av mast, torn och antennanläggningar fattar kommunen juridiskt bindande beslut.

DEN FORMELLA HANTERINGEN

Detaljplan

Om det i en ansökan anges att det är tänkt att bygga en mast, torn eller antenn inom en befintlig detaljplan som saknar byggrätt för master, torn eller antenn kan en planändring krävas innan lov kan ges. Avser ansökan en placering utanför detaljplanelagt område kan det krävas att en detaljplan upprättas över området. Eventuellt kan en lovansökan behandlas genom ett utökat samrådsförfarande. Då krävs att området är utpekad i översiktsplanen (ÖP) som lämpligt för placering av mast, torn eller antenn. Förhållandet i det enskilda fallet får avgöra vilken hantering som skall tillämpas.

Bygglov

Bygglov krävs för uppförande av mast, torn, antenn och antennbärare högre än 5m. Anordningar som innebär en väsentlig fasadändring eller som berör en byggnad med högt kulturvärde kräver bygglov.

Vid bygglovsansökan ska operatören presentera en utbyggnadsplan för samtliga master, torn eller antenner inom kommunen. Detta för att en samlad bedömning ska kunna göras och för bedömningen av möjligheten till samnyttjande av andra master, torn eller antenner. Vid prövning av bygglovsansökan kan samråd bli aktuellt med grannkommuner, länsstyrelsen, försvarsmakten och luftfartsverket. För en snabb hantering av bygglovsärenden kan det därför vara lämpligt att till ansökan bifoga yttranden från dessa myndigheter. Före beslut om bygglov skall sakägare och andra som är berörda av mast, torn eller antennlokalisering ges möjlighet att yttra sig. Då master och torn är höga kan det vara svårt att entydigt avgränsa en sakägarkrets. För att få synpunkter från de som kan anse sig vara berörda kommer en annonsering i ortspressen att ske.

Byggnämnan

Byggnämnan krävs vid alla ärenden där bygglov söks. Byggnämnan krävs för antenner kortare än 5 m och där teknikrum inrättas i befintliga byggnader. Byggnämnan krävs för att bedöma om åtgärden uppfyller de tekniska kraven men också för att klarlägga anläggningens påverkan på omgivningen. Vid byggnämnan skall uppgifter lämnas om anläggningens effekt och strålningsriktning. Med hjälp av dessa uppgifter kommer kommunen att kunna följa spridningen och belastning från de olika masterna, tornen eller antennerna. Detta är viktigt då forskningen om strålningens påverkan på människan är inne i ett utvecklingsskede och nya kunskaper kan förväntas i framtiden. Vid byggnämnan kommer krav att ställas på att masten ges en konstruktion och höjd som gör att den kan bära flera antenner om ett samutnyttjande i framtiden blir aktuellt.

BEDÖMNINGSGRUNDER OCH RIKTLINJER FÖR LÄMPLIG LOKALISERING

Allmänt

Mot bakgrund av att det framöver förväntas bli ett stort tryck på att få uppföra master, torn och antenner är kommunens generella målsättning att begränsa antalet master, torn och antenner så mycket som möjligt. Detta bör i första hand ske genom krav på samlokalisering med flera antenner i samma mast. Master, torn och antenner *skall* undvikas i lagligen skyddade områden och de *bör* även i största möjliga mån undvikas inom områden som är av riksintresse för natur, kultur, friluftsliv och stora opåverkade områden. På grund av den oro som på senare tid uppstått kring befarade risker med strålningen från telekommunikationsmaster bör även försiktighet råda med att placera dem nära stora befolkningskoncentrationer eller i områden där människan frekvent vistas. Mot denna bakgrund har riktlinjer utarbetats för olika områden enligt nedan.

Inom detaljplanelagt område

Inga detaljplaner har idag områden avsedda för master, torn eller antenner, varför det kan bli aktuellt med planläggning eller planändringar. Ofta framställs önskemål om att få placera master, torn eller antenner på grönområden eller parkmark, inom detaljplanerat område. Parkmark i detaljplanen skall utnyttjas av de närboende för rekreation och lek och är även ett miljöskapande element i bebyggelsestrukturen. På parkmark kan lekplatser, gångvägar, friluftsscener och andra byggnader uppföras som hör till rekreation och lek. Master, torn och antenner har inte detta syfte. Ansökan om uppförande av master, torn eller antenn på parkmark kräver därför normalt en planändring innan bygglov kan beviljas. Olycksfall kan inträffa i anslutning till master, torn eller antenner till följd av nedfallande is vid vissa väderleksförhållanden. Master, torn och antenner tar därför ett större markområde i anspråk än enbart den yta som upptas av fundamentet och teknikboden. Hänsyn ska tas till ett eventuellt mast, torn eller antenn haveri. Finns inte i detaljplanen angiven plats för master, torn eller antenn är det lämpligt att i första hand placera antenn eller antennbärare på högt belägna befintliga byggnader. Exempel på sådana byggnader är vattentorn och kraftledningsstolpar. Krav kommer att ställas på att vattentorn och kraftledningsstolpar i första hand skall utnyttjas.

Utanför detaljplanelagt område

Markområden utanför detaljplan har delats upp i följande tre klasser:

A: Inom område markerat med A skall bygglov för master, torn eller antenner helt undvikas.

Dessa områden utgörs främst av lagligen skyddade områden (t ex naturreservat, naturminne, och biotopskydd), av områden som antingen har ett nationellt skyddsvärde (t ex myrområden och värdefulla odlingslandskap) eller internationellt skyddsvärde (t ex Natura-2000 områden). Inom dessa områden är det inte önskvärt med nya master.

B: Inom områden markerat med B bör bygglov för master, torn eller antenner i största möjliga mån undvikas. Dessa områden utgörs av riksintressen för natur, kultur samt stora opåverkade områden. Inom dessa områden finns dessutom kommunala bevarandebestämmelser för natur, kultur och friluftslivet dit bl a utvecklingsområden för fiske- och vildmarksturism hör.

C: Inom områden markerat med C är det tillåtet att placera master, torn och antenner. Dessa områden omfattar främst mark som redan är ianspråktagen för olika verksamheter och som inte är berörda av betydande intresse för natur, kultur eller friluftsliv. Hit hör även befintliga master, torn eller liknande (Bil 4).

Inom samtliga områden A – C gäller att prövning skall ske mot bevarande intressen och lokala förutsättningar samt närhet till fornlämningar och nyckelbiotoper. Finns redan master i området kommer kommunen att i första hand kräva samlokalisering. Vid förfrågningar bör operatören

presentera samtliga master som kan bli aktuella i kommunen. Detta för att en sammanjämföring med befintliga master ska kunna göras utan att det får för stora konsekvenser för operatören. Operatörerna kan inte räkna med placeringar som ger den absolut optimala effekten för just deras nät.

Policy för lokalisering av master, torn och antenner.

SYFTE

Syftet med en policy för lokalisering av master, torn och antenner är:

- Att i första hand åstadkomma en handlingsplan inför hanteringen av lokaliseringsärenden för utbyggnad av i första hand mobiltelefonnät.
- Att genom denna handlingsplan förmedla kommunens syn på frågan till operatörerna på ett tidigt stadium i lokaliseringsprocessen.
- Att sammanställa kunskaper och förutsättningar inför bedömning av lokaliseringsärenden.

Avsikten är att vid nästa revidering inarbeta materialet i den kommunens översiktsplan (ÖP).

BAKGRUND

På regeringens uppdrag har Post- och Telestyrelsen givet fyra operatörer tillstånd att bygga ut ett rikstäckande telekommunikationsnät. För att nå denna målsättning krävs sammanlagt ca 60 000 basstationer med master, antenner och teknikbodar. Utbyggnaden skall ske före utgången av år 2003. Svenska kommunförbundet har uppskattat att för en medelstor kommun kan det bli aktuellt med 30 – 50 master per operatör. Antalet varierar beroende på samordning mellan operatörerna, terrängförhållanden, masternas storlek och sändarnas effekt. Dessutom bygger Banverket master för den tekniska kommunikationen längs järnvägslinjerna. Telia bygger master för det markbundna telekommunikationsnätet. Sedan tidigare finns master för radio eller TV sändningar och mottagningar.

Byggandet av master, antenner och teknikbodar kan framöver bli omfattande. Farhågor har framförts att landskapsbilden kan komma att domineras av mastansamlingar på de högre belägna terrängpartierna.

På senare tid har en debatt blossat upp om det uppstår hälsovådlig exponering av elektrisk och elektromagnetisk strålning i samband med användandet av mobiltelefoni. Allteftersom nya frågeställningar dyker upp krävs ytterligare forskning för att klargöra eventuella problem. Oron för strålning kan i sig innebära ett hälsoproblem och bör beaktas vid planering.

Kommunen har ansvar för den fysiska planeringen, markanvändningen och utformningen av den lokala miljön. Vid ställningstagande i dessa frågor skall hälso- och säkerhetsrisker beaktas. I översiktsplanen (ÖP) gör kommunen avvägningar mellan olika allmänna intressen. Landskapsbilden och täckningsgraden av mobiltelefonnät är allmänna intressen som kommunen ska ta ställning till. Vid detaljplanering och vid bygglov i samband med placering och utformning av mast, torn och antennenläggningar fattar kommunen juridiskt bindande beslut.

DEN FORMELLA HANTERINGEN

Detaljplan

Om det i en ansökan anges att det är tänkt att bygga en mast, torn eller antenn inom en befintlig detaljplan som saknar byggrätt för master, torn eller antenn kan en planändring krävas innan lov kan ges. Avser ansökan en placering utanför detaljplanelagt område kan det krävas att en detaljplan upprättas över området. Eventuellt kan en lovansökan behandlas genom ett utökat samrådsförfarande. Då krävs att området är utpekadt i översiktsplanen (ÖP) som lämpligt för placering av mast, torn eller antenn. Förhållandet i det enskilda fallet får avgöra vilken hantering som skall tillämpas.

Bygglov

Bygglov krävs för uppförande av mast, torn, antenn och antennbärare högre än 5m. Anordningar som innebär en väsentlig fasadändring eller som berör en byggnad med högt kulturvärde kräver bygglov. Vid bygglovsansökan ska operatören presentera en utbyggnadsplan för samtliga master, torn eller antenner inom kommunen. Detta för att en samlad bedömning ska kunna göras och för bedömningen av möjligheten till samnyttjande av andra master, torn eller antenner. Vid prövning av bygglovsansökan kan samråd bli aktuellt med grannkommuner, länsstyrelsen, försvarsmakten och luftfartsverket. För en snabb hantering av bygglovsärenden kan det därför vara lämpligt att till ansökan bifoga yttranden från dessa myndigheter. Före beslut om bygglov skall sakägare och andra som är berörda av mast, torn eller antennlokalisering ges möjlighet att yttra sig. Då master och torn är höga kan det vara svårt att entydigt avgränsa en sakägarkrets. För att få synpunkter från de som kan anse sig vara berörda kommer en annonsering i ortspressen att ske.

Byggnämnan

Byggnämnan krävs vid alla ärenden där bygglov söks. Byggnämnan krävs för antenner kortare än 5 m och där teknikrum inrättas i befintliga byggnader. Byggnämnan krävs för att bedöma om åtgärden uppfyller de tekniska kraven men också för att klarlägga anläggningens påverkan på omgivningen. Vid byggnämnan skall uppgifter lämnas om anläggningens effekt och strålningsriktning. Med hjälp av dessa uppgifter kommer kommunen att kunna följa spridningen och belastning från de olika masterna, tornen eller antennerna. Detta är viktigt då forskningen om strålningens påverkan på människan är inne i ett utvecklingsskede och nya kunskaper kan förväntas i framtiden. Vid byggnämnan kommer krav att ställas på att masten ges en konstruktion och höjd som gör att den kan bära flera antenner om ett samutnyttjande i framtiden blir aktuellt.

BEDÖMNINGSGRUNDER OCH RIKTLINJER FÖR LÄMPLIG LOKALISERING

Allmänt

Mot bakgrund av att det framöver förväntas bli ett stort tryck på att få uppföra master, torn och antenner är kommunens generella målsättning att begränsa antalet master, torn och antenner så mycket som möjligt. Detta bör i första hand ske genom krav på samlokalisering med flera antenner i samma mast. Master, torn och antenner *skall* undvikas i lagligen skyddade områden och de *bör* även i största möjliga mån undvikas inom områden som är av riksintresse för natur, kultur, friluftsliv och stora opåverkade områden. På grund av den oro som på senare tid uppstått kring befarade risker med strålningen från telekommunikationsmaster bör även försiktighet råda med att placera dem nära stora befolkningsskoncentrationer eller i områden där människan frekvent vistas. Mot denna bakgrund har riktlinjer utarbetats för olika områden enligt nedan.

Inom detaljplanelagt område

Inga detaljplaner har idag områden avsedda för master, torn eller antenner, varför det kan bli aktuellt med planläggning eller planändringar. Ofta framställs önskemål om att få placera master, torn eller antenner på grönområden eller parkmark, inom detaljplanerat område. Parkmark i detaljplanen skall utnyttjas av de närboende för rekreation och lek och är även ett miljöskapande element i bebyggelsestrukturen. På parkmark kan lekplatser, gångvägar, friluftsscener och andra byggnader uppföras som hör till rekreation och lek. Master, torn och antenner har inte detta syfte. Ansökan om uppförande av master, torn eller antenn på parkmark kräver därför normalt en planändring innan bygglov kan beviljas. Olycksfall kan inträffa i anslutning till master, torn eller antenner till följd av nedfallande is vid vissa väderleksförhållanden. Master, torn och antenner tar därför ett större markområde i anspråk än enbart den yta som upptas av fundamentet och teknikboden. Hänsyn ska tas till ett eventuellt mast, torn eller antenn haveri. Finns inte i detaljplanen angiven plats för master, torn eller antenn är det lämpligt att i första hand placera antenn eller antennbärare på högt belägna befintliga byggnader. Exempel på sådana byggnader är vattentorn och kraftledningsstolpar. Krav kommer att ställas på att vattentorn och kraftledningsstolpar i första hand skall utnyttjas.

Utanför detaljplanelagt område

Markområden utanför detaljplan har delats upp i följande tre klasser:

- A:** Inom område markerat med A *skall* bygglov för master, torn eller antenner helt undvikas. Dessa områden utgörs främst av lagligen skyddade områden (t ex naturreservat, naturminne, och biotopskydd), av områden som antingen har ett nationellt skyddsvärde (t ex myrområden och värdefulla odlingslandskap) eller internationellt skyddsvärde (t ex Natura-2000 områden). Inom dessa områden är det inte önskvärt med nya master.
- B:** Inom områden markerat med B *bör* bygglov för master, torn eller antenner i största möjliga mån undvikas. Dessa områden utgörs av riksintressen för natur, kultur samt stora opåverkade områden. Inom dessa områden finns dessutom kommunala bevarandebestämmelser för natur, kultur och friluftslivet dit bl a utvecklingsområden för fiske- och vildmarksturism hör.
- C:** Inom områden markerat med C är det tillåtet att placera master, torn och antenner. Dessa områden omfattar främst mark som redan är ianspråktagen för olika verksamheter och som inte är berörda av betydande intresse för natur, kultur eller friluftsliv. Hit hör även befintliga master, torn eller liknande (Bil 4).

Inom samtliga områden A – C gäller att prövning skall ske mot bevarande intressen och lokala förutsättningar samt närhet till fornlämningar och nyckelbiotoper. Finns redan master i området kommer kommunen att i första hand kräva samlokalisering. Vid förfrågningar bör operatören presentera samtliga master som kan bli aktuella i kommunen. Detta för att en sammanjämkning med befintliga master ska kunna göras utan att det får för stora konsekvenser för operatören. Operatörerna kan inte räkna med placeringar som ger den absolut optimala effekten för just deras nät.

Mastpolicy för ”Övriga områden” i Svenljunga ÖP

Markområden utanför detaljplan har delats upp i tre klasser A, B och C. Inom samtliga områden A – C gäller att prövning skall ske mot bevarande intressen och lokala förutsättningar samt närhet till fornlämningar och nyckelbiotoper.

A. Områden där bygglövs för master, torn och antenner skall undvikas helt.

Roasjö, RI-kulturmiljön, biotopskyddsområde, strandskydd

Riksintresset för kulturmiljön vid Roasjö går i väster in i området. Stora delar av området ligger på en sluttning mot öster. Här finns skogsområden med urskogskaraktär som har biotopskydd. Vid Roasjön och Ramnasjön råder strandskydd 100 m.

Inom skyddsområdena bör inga master sättas upp. I övrigt kan master sättas upp på platser där de smälter in i landskapet och inte stör syftet med riksintresseområdet.

Rösarp, RI Stora tysta områden, strandskydd 200 m

Genom området går vägen mellan Kalv och Gunnarp. Öster om vägen består området av öppen betes och jordbruksmark blandat med lövskog och lövängar. Väster om vägen är det skogsområde med stort inslag av barrträd.

Öster om vägen där landskapet är öppet och delvis uppvisar spår av ett ålderdomligt odlingslandskap är det inte lämpligt att uppföra någon master. På den västra sidan kan master sättas upp där de smälter in i landskapet.

Mölneby, fornlämningsområde, strandskydd

I området finns rester efter en äldre försvarsanläggning Kindahus. Borgområdet och markområdet mellan de båda åarna Ätran och Lillån som förenas i södra delen av området är rikt på fornlämningar. I sankområdena i anslutning till de båda åarna finns höga biologiska värden och myllrande våtmarker. I området finns igenväxande hagmarker med gamla ekar. De båda åarna har sina biologiska värden. I Lillån finns en fridlyst art. Längs Ätran och Lillån är det strandskydd 100 m.

Bebyggelsestrukturen i samband med Mölneby gård med ekonomibyggnader och sidobyggnader under gården ska inte störas.

Motivering till nej:

- höga biologiska värden samt en fridlyst art
- höga kulturlandskapsvärden
- lagligt skyddat område, fornlämningsområde
- stor betydelse för friluftslivet

Ringhestra, RI-för stora tysta områden

Småskaligt jordbruk med steniga hag- och betesmarker. Området har hög biologiska värden. Husen är äldre och välbevarade. I östra delen finns områden som skogsplanterats vilket är tråkigt och negativt för detta äldre jordbrukslandskap med sina höga upplevelsevärden samt skönhetsvärde för landskapsbilden.

Motivering till nej:

- Höga biologiska värden
- Höga kulturlandskapsvärden
- Stor betydelse för en upplevelserik landskapsbild
- riksintresseområde

Stora skog, fornlämningsområde, strandskydd

Området är en f.d. gård med tydliga spår av ett ålderdomligt brukningssätt med hamlade träd, lövängar, hagmarker och små åkrar samt rester av husgrunder och en jordkällare. Området betas av hästar. Området gränsar i öster till Skogasjö med 100 m strandskydd.

Motivering till nej:

- höga biologiska värden
- höga kulturlandskapsvärden
- lagligt skyddat område, fornlämningsområde

B. Områden där bygglov för master, torn eller antenner i största möjliga mån bör undvikas.

Brunarp, 200 m strandskydd

I Brunarpsområdet finns geologiskt intressanta områden där det inte är lämpligt att bygga master. Inom området finns stora grustäcker. Vid Lilla Hallången och vid Holsjön är det 200 m strandskydd. Både Holsjön och Lilla Hallången hyser störningskänsliga fågelarter.

Vid och intill täktområdena vid Brunarp är landskapet kraftigt förändrat och det kan därför vara tänkbart att uppföra master inom de redan exploaterade områdena. I övrigt är det inte lämpligt med master i landskapet.

Fursjön, 100 m strandskydd vid Fursjön och 200 m vid Kalvsjön.

I området finns stora områden med våtmarker förutom Fursjön. Våtmarkerna har stor betydelse som födosöksområde för fågellivet. Inom området rinner Kättarpsån som har betydelse för friluftslivet. Vid ån finns en lägerplats för kanotismen. Master kan sättas upp på platser där de smälter in i landskapet och där det inte krävs en vägbyggnation eller dikning för att uppföra en mast med teknikbod.

Haga

Mellan Övregården och Mellomhaga har landskapet en ålderdomlig karaktär och detta område bör undantas från master. I övrigt är hävderna dåliga på betesmarkerna, troligen pågår inget bete. Delar av området har karaktären av igenväxning. Inom det senare området kan master sättas upp på platser där de smälter in i landskapet.

Kolarp, 100 m *strandskydd*

Vid och i anslutning till husen är det inte lämpligt att sätta ut några master. Vid Kolarpasjön råder 100 m strandskydd. I övrigt kan master sättas upp på platser där de smälter in i landskapet.

Redslared

Fläckvis i området finns kulturlämningar i form av byggnadsgrunder och fornåkrar. Dessa platser bör undantas från master, liksom runt kyrkan. I övrigt kan master sättas upp på platser där de smälter in i landskapet.

Röstorp, 100 m *strandskydd*

Gammal jordbruksbygd med fornåkrar. Vid Röstorpasjön och längs ån Assman råder 100 m strandskydd.

På och i närheten av fornåkrarna och andra fornlämningar som visar på äldre brukningsmetoder av landskapet är det inte lämpligt att ha master liksom inom strandskyddsområdet. I övrigt kan master sättas upp på platser där de smälter in i landskapet.

Skäremosjön, 100 m *strandskydd*

Närmast sjön ligger en rad äldre hus i ett öppet landskap. Skäremosjön har 100 m strandskydd.

Vid husen är det inte lämpligt med master. Väster om sjön är det skogsmark och här kan en mast stå inne i skogen eller skogsbrynet.

Ävje, 200m *strandskydd*

Stora delar av området är dåligt hävdad eller saknar hävd. I öster är området skogsplanterat. I SV finns ett grustag med ett pågående täkttillstånd. NCC har arbetsbod och arbetsmaskin uppställd på platsen. Vilket i och för sig kan bero på att vägen intill grustaget skall renoveras i början av augusti månad år 2002.

Områdets tidigare höga biologiska värden i ett beteslandskap med en vacker landskapsbild har idag förändrats till det sämre. Därför kan master sättas upp på platser där de smälter in i landskapet.

C. Områden där master, torn eller antenner kan placeras.

Landboarp

Rationellt jordbrukslandskap med stora moderna ekonomibygnader, samt en del äldre hus.

Master kan sättas upp i anslutning till skogsbryn eller skog eller till de moderna gårdsmiljöerna. En mast i anslutning till den moderna gårdsmiljön med stora höga ekonomibygnader behöver inte vara mer störande än om det uppförs en stor silo.

Murte, 200 m *strandskydd*

Rationellt jordbrukslandskap med stora moderna ekonomibyggnader, samt en del äldre hus längs vägen. Längs vägen finns ett område med igenväxande hagmark med äldre ädellövträd. Vid Simmesjön är det 200 m strandskydd.

Master kan placeras i landskapet utanför strandskyddsområdet så att de inte stör.

2002-11-04
Solveig Svensson,
Kommunekolog

Källa: Anteckningar från Elisabeth Åberg, vik kommunekolog, 2002-07-29