



## Vad är 3G/UMTS?

Under 2001 delade Post- och Telestyrelsen (PTS) ut licenser till de aktörer som ska bygga ut och genomföra den tredje generationens mobiltelefoni, 3G/UMTS. Detta skedde på uppdrag av regeringen, och var ett led i utvecklingen inom IT-sektorn och av nationellt intresse. Utbyggnaden innebär att i princip alla medborgare i områden med bofast befolkning ska ha tillgång till de nya mobilteletjänsterna i början av 2004. Nacka kommun vill vara med i den utvecklingen.

En utbyggnad av UMTS-nätet innebär betydligt kortare avstånd mellan basstationer än vad som gäller för motsvarande GSM-system. Därför måste basstationerna uppföras i stort antal och inom områden där människor bor.

En 3G-basstation består av en antenn placerad på en mast eller ett torn plus en teknikkod. En basstation kan också bestå av en antenn som placeras på en redan befintlig, hög byggnad, exempelvis en skorsten eller ett vattentorn.

## Bygglov för basstationer 3G/UMTS

Nacka kommun har fått ett antal ansökningar om bygglov för master, torn och antenner och fler ansökningar väntas. Det är de fyra områdesnämnderna som kommer att pröva ansökningarna. Nämnderna har därför antagit en gemensam vägledning för att kunna handlägga och pröva ärendena på ett effektivt och konsekvent sätt.

Bygglövsprövning ska ta hänsyn till långsiktiga utbyggnadsetapper, och bygga på samverkan och dialog med operatörerna. När områdesnämnden beslutar om bygglov, ska beslutet meddelas till alla operatörer, för att underlätta och samordna planeringen av bygglovsansökningar.

I bygglovsansökan ska operatören uppge basstationens uteffekt och den radiotekniska utbredningen av radiovågorna. Hur allmänheten kommer att påverkas ska också redovisas, samt vilka åtgärder man som operatör tänker ta för att skydda och informera allmänheten.

Om bygglovsansökan bedöms innebära att operatören är skyldig att kommunicera med berörda sakägare ska det ske enligt gällande lagar och regler (8 kap § 22 PBL).

Innan bygglovsprövningen vill nämnden också ha ett yttrande från Länsstyrelsen enligt miljöbalken, och generella yttranden från Luftfartsverket och försvarsmakten.



The image shows a technical drawing of a tower structure. At the top, there is a level marker for +42.00m. Below it, there are several levels marked with 'A' and 'B'. A level marker for +33.00m is also present, with the text 'ANNA' written below it. At the bottom of the drawing, there is a section labeled 'ANDRA OPERATÖRER'. The tower itself is a lattice structure with various horizontal and vertical beams.

## Var ska basstationerna placeras?

Placeringen av en ny mast eller torn ska bedömas med hänsyn till kommunens över-  
siktsplan, kulturmiljön och det omgivande landskapet. I områden som bedöms som  
särskilt känsliga, ska antalet basstationer begränsas. Man ska också titta noga på  
vilken bebyggelse som finns i närområdet: skolor, barnstugor, bostäder etc.

I möjligaste mån bör operatörerna placera antenner på redan befintliga höga bygg-  
nader, skorstenar e. dyl.

## Hur många basstationer kommer att byggas?

Totalt kommer det att byggas flera tusen nya basstationer i landet före år 2004. Hur  
många som kommer att byggas i Nacka går inte att förutse idag.

## Måste det byggas så många?

Den fria konkurrensen på området gör att det för många operatörer blir billigare att  
bygga en egen mast. De operatörer som redan har master vill annars ha ersättning  
från konkurrenterna om de ska utnyttja deras master. Samordningsförsök har gjorts,  
bl.a. har Svenska kraftnät erbjudit aktörerna att utnyttja befintliga kraftledningsstol-  
par som antennbärare. Några operatörer samarbetar också kring byggandet av mas-  
ter.

Nacka kommun vill att 3G-aktörerna eftersträvar samlokalisering av basstationerna  
på gemensamma master/torn. Det innebär också att masten eller tornet bör konstru-  
eras så att detta är möjligt.

## Är strålningen från basstationerna farlig?

Statens strålskyddsinstitut har gjort flera utredningar om strålningsförhållandena kring  
mobiltelefonmaster och kommit fram till att basstationer för mobiltelefoni inte innebär  
någon risk ur strålskyddssynpunkt.

Om antennen är placerad på hustak så att t.ex. en sotare eller plåtslagare kan  
komma nära vid arbete på taket, bör man vidta de försiktighetsåtgärder som krävs i  
Arbetsmiljöverkets författning.

## Om jag vill lämna synpunkter på en ansökan?

Du skriver du ett yttrande med angivet diarienummer som du skickar till Nacka kommun, Miljö & Stadsbyggnad, Bygg- och serviceenheten, 131 81 Nacka. När det gäller de ansökningar som inkommit före 020604 ska yttrande ha inkommit senast 020815. Nacka kommun räknar med att få ta emot ytterligare bygglovansökningar för 3G-basstationer.

Du kan även e-posta ditt yttrande till någon av oss på Miljö & Stadsbyggnad eller ringa på vår telefontid 10.00-11.30 varje vardag.

Hans Eriksson	08-718 94 61	<i><a href="mailto:hans.eriksson@nacka.se">hans.eriksson@nacka.se</a></i>
Odd Störtebecker	08-718 94 15	<i><a href="mailto:odd.stortebecker@nacka.se">odd.stortebecker@nacka.se</a></i>
Pia Boström	08-718 94 30	<i><a href="mailto:pia.bostrom@nacka.se">pia.bostrom@nacka.se</a></i>
Alexander Erixson	08-718 92 27	<i><a href="mailto:alexander.erixson@nacka.se">alexander.erixson@nacka.se</a></i>
Arne Fridén	08-718 94 87	<i><a href="mailto:arne.friden@nacka.se">arne.friden@nacka.se</a></i>

## Läs mer på

[www.nacka.se](http://www.nacka.se)

[www.sbk.stockholm.se](http://www.sbk.stockholm.se)

[www.ssi.se](http://www.ssi.se)

