



FÖRSVARSMAKTEN

YttrandeDatum
2017-07-06Beteckning
FM2017-14497:3 Sida 1 (2)Ert tjänsteställe, handläggare
Nacka kommun, Klas Modin

Ert datum

Er beteckning
B 2007-000646Vårt tjänsteställe, handläggare
HKV PROD INFRA, Beata Iverson,
08-788 95 87, beata.iverson@mil.se

Vårt föregående datum

Vår föregående beteckning

**Yttrande avseende bygglov för telekommunikationsmast
med tillhörande teknikbodar på fastigheten Erstavik 25:1,
Nacka kommun, Stockholms län**

Försvarsmakten har inget att erinra mot att bygglov ges för en mast med angivna system och tekniska data enligt insänd remiss, på ovan nämnd fastighet och nedan angiven position (RT90 2,5 GonV) och totalhöjd (meter över marken).

X	Y	Totalhöjd (m)
6577154	1635417	212

Detta yttrande gäller dock bara ovan angiven position och höjd. Flyttas positionen i någon riktning mer än 30 m alternativt om totalhöjden ändras måste Försvarsmakten få in en ny remiss.

Tidigast när exakt tidpunkt för resning, position och höjd är fastställd och senast 4 veckor före resningen ska en flyghinderanmälan insändas av den sökande enligt Luftfartsförordningen 6 kap 25 §.

(BIV)

Postadress
Försvarsmakten
107 85 StockholmBesöksadress
Lidingövägen 24Telefon
08-788 75 00Telefax
08-788 77 78E-post, Internet
exp-hkv@mil.se
www.forsvarsmakten.se



Avseende hindermarkering hänvisas till transportstyrelsens föreskrifter.

För frågor i ärendet kontakta handläggaren enligt ovan.

Eliasson, Martin

Tjf. Delprocessledare fysisk planering, Produktionsledningens infrastrukturavdelning

Handlingen är fastställd i Försvarmaktens elektroniska dokument- och ärendehanteringssystem.

Sändlista

Nacka kommun

registrator.bygglov@nacka.se

För kännedom

FMV AL Led Nät

LFV

LFV Flyginfo SE

tillstandsarende.trv@fmv.se

lfvcentralregistratur@lfv.se

fm.flyghinder@lfv.se

2017-08-25

Nacka kommun
Bygglövsenheten
131 81 Nacka

LFV:s yttrande angående bygglov för nybyggnad av radiomast och teknikbodar på fastigheten Erstavik 25:1, Nacka kommun.

Dokumentnummer
D-2017-104403

Härmed överlämnas LFV/ANS yttrande över i rubriken nämnda remiss.

Ärendenummer
Ä-2017-006186

Med vänlig hälsning

Ert datum
2017-06-30



Er beteckning
B 2017-000646

Handläggare
Carlsson, Gert

för Johan Arvik
Operativa System

2017-08-25

Remissvar:

LFV har som sakägare av CNS-utrustning inget att erinra mot etableringen.

LFV vill dock påpeka att masten hamnar mycket nära ett inflygningshjälpmedel, en så kallad NDB-fyr, som ägs och förvaltas av Swedavia, Bromma flygplats. CNS-ansvarig på Bromma flygplats skall därför remitteras i detta ärende.

Dessutom rekommenderar LFV att en flyghinderanalys utförs om detta inte gjorts, se nedan under VIKTIGT. Masten hamnar i inflygningsriktningen till Bromma flygplats och påverkan på in- och utflygningsvägar samt hinderytor behöver utredas. Det är Swedavia Bromma flygplats som är sakägare för in- och utflygningsvägar och hinderytor men LFV som utför tjänsten Flyghinderanalys. En flyghinderanalys bekostas normalt av byggherren, för information se <http://www.lfv.se/tjanster/lufttrumstjanster/flyghinderanalys/sa-har-gor-du>

Hindermarkering ska ske i enlighet med Transportstyrelsens föreskrifter, TSFS 2013:9 (omtryck av 2010:155). I de fall som hinderytor enligt ICAO Annex 14 genomträngs, skall TSFS 2010:135 följas.

Med CNS-utrustning menas utrustning för kommunikation, navigation och radar (Communication, Navigation, Surveillance). Analysen grundar sig på Svensk Standard 447 10 12 utgåva 1:1991 "Skyddsavstånd för luftfartsradiosystem mot aktiva och passiva störningar för elektrisk kraftöverföring och tågdrift", Standardiseringskommissionen i Sverige, samt på ICAO DOC 015.

VIKTIGT: I vårt remissvar har LFV inte analyserat konsekvenser för flygvägar till och från flygplatser, samt om CNS-utrustning ägd av flygplats kan riskera att bli påverkad. Berörda flygplatser skall därför alltid tillfrågas som sakägare om byggnadsverk över 20 meter ingår i planer, eller om flygplatserna av annan anledning misstänks kunna bli påverkade av en etablering. Med berörd flygplats avses att etableringen hamnar inom flygplatsens MSA-yta ca 60 km ut från flygplatsen. MSA är den hinderyta som är störst och står för "Minimum Sector Altitude".

LFV erbjuder produkten Flyghinderanalys, där vi utför kontroll av flygvägar, lufttrum och all tänkbar radioutrustning för luftfarten. För mer information, se www.lfv.se/flyghinderanalys.

FLYGHINDERANALYS

Ska du uppföra mast, vindkraftverk, mobilkran, eller byggnadsverk högre än 20 meter alt. skicka in planhandlingar?
– Läs då detta!



Enligt Trafikverkets hemsida bör en lokaliseringsbedömning göras, på LFV kallar vi den flyghinderanalys. Om du av någon anledning inte vill ha en flyghinderanalys utförd, men ändå efterhöra om LFV har något att erinra, kan du skicka in en remissförfrågan. Kom ihåg att flygplatserna kräver en utförd flyghinderanalys för att de skall tillstyrka etablering av hinder högre än 20 meter. En flyghinderanalys är alltid avgiftsbelagd.

För att underlätta hanteringen och därmed förkorta handläggningstiden av dessa flyghinderanalyser och CNS-analyser vill vi göra er uppmärksamma på två för oss mycket viktiga punkter:

RÄTT benämning av vad ni vill ha utfört...

Använd endast formuleringen "Beställning av flyghinderanalys" om du önskar en komplett (avgiftsbelagd) analys av om byggnadsverket kommer få någon påverkan på flygplatser, inflygningsvägar, luft- rum, kommunikationsutrustning, navigationsutrustning och radarutrustning. I denna analys inkluderas CNS-analys av LFVs egna utrustning.

Mer info på www.lfv.se/flyghinderanalys där hittar du även prislistor.

Använd endast formuleringen "Remiss CNS-analys" om du enbart vill efterhöra om LFV har något att erinra mot etableringen med hänsyn tagen till LFVs egna utrustning. I denna analys finns ingen information om hur etableringen påverkar flygtrafiken.

För betydligt mer utförlig information till dig som skickar in material avseende flyghinder, besök oss på:
www.lfv.se/infoflyghinder

RÄTT inskickat elektroniskt format...

Skicka i elektroniskt format med epost till:

lfvcentralregistratur@lfv.se.

I yttersta undantagsfall per post till:

LFV 60179 NORRKÖPING

Skicka koordinatlistor i Excel- eller Wordformat.

Resterande information i öppet format (ej scannade filer).

Ange objektets position/koordinater i:

RT 90 X Y, 2,5 gon V eller SWEREF 99 TM N, E eller SWEREF 99 (WGS 84). Undvik lokala koordinatsystem, som SWEREF 99 18 00.

Ange använt koordinatsystem.

Viktigt! Ange terränghöjd meter över havet (Z) för hindrets placering.

Möjlighet finns att beställa analys av ett område, såsom vindkraftpark. Som komplettering till koordinatlistor tar vi tacksamt emot Shape-filer (.shp) för stora områden, vindkraftsparker, kraftledningar etc. Vid beställning av flyghinderanalys, använd LFVs egen blankett (finns på www.lfv.se/flyghinderanalys). Om du inte gör det var noga med att all information på LFV blankett finns med.

KONTAKT:

Kontakt flyghinderanalyser:

011-19 20 51 (tfn tid kl. 15-16)

Kontakt CNS-analyser:

011-19 22 13

Enheten för naturvård
Britt ForsénBauer Media Group
Teemu.korhonen@bauermedia.se

Anmälan för samråd angående uppförande av en 212 m hög radiomast på fastigheten Erstavik 25:1 i Nacka kommun

Länsstyrelsens bedömning

Masten är mycket hög och kräver omfattande stagning i flera nivåer. Masten är dock placerad i anslutning till befintliga höga master som är stagade på liknande sätt. Länsstyrelsen har inte några indikationer på att stagen till de befintliga höga masterna skulle medföra någon risk för fågellivet i området.

Anläggningen är placerad inom ett område som är av riksintresse för friluftslivet. Länsstyrelsen bedömer dock att påverkan på friluftslivet i området är acceptabel, eftersom anläggningen placeras i anslutning till befintlig verksamhet.

Länsstyrelsen har, i fråga om påverkan på naturmiljön, inget att erinra mot de föreslagna åtgärderna.

Bakgrund

Bauer Media Group har anmält för samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken (1998:808) uppförande av en 212 m hög radiomast med stag för utsändning av FM rundradio på fastigheten Erstavik 25:1, Nacka kommun. Lokalisering och utformning framgår av bilagorna 1-4. Den nya masten är placerad i anslutning till de befintliga Nacka-masterna.

Anläggningen ligger inom ett område som är av riksintresse för friluftsliv enligt 3 kap. 6 § miljöbalken.

Skogen i området är ca 60-100 år och ingår i Stockholms grönsstruktur. Ett antal stigar och vandringsleder finns i området, som är mycket välfrekventerat av friluftslivet i Storstockholm.

Upplysningar

Länsstyrelsens prövning omfattar endast bestämmelserna i 12 kap. 6 § miljöbalken om verksamhetens inverkan på naturmiljön, vad gäller naturvårds-, kulturmiljövårds- och friluftslivsaspekter. Detta samråd omfattar inte eventuella tillstånd som krävs från markägare eller annan sakägare. Eventuella bygglov söks hos kommunen.

Anläggningen berör inte någon känd fornlämning. Om en okänd fornlämning påträffas vid grävningsarbete ska arbetet omedelbart avbrytas och anmälan ske till Länsstyrelsen, enligt 2 kap. 10 § kulturmiljölagen (1988:950).

Datum
2017-03-27

Beteckning
525-4810-2017

Skulle någon del av anläggningen omlokaliseras krävs en förnyad ansökan enligt 12 kap. 6 § miljöbalken.

I handläggningen av detta ärende har deltagit t.f. naturvårdschef Björn Carlberg, beslutande, samt miljöhandläggare Britt Forsén, föredragande.



Björn Carlberg



Britt Forsén

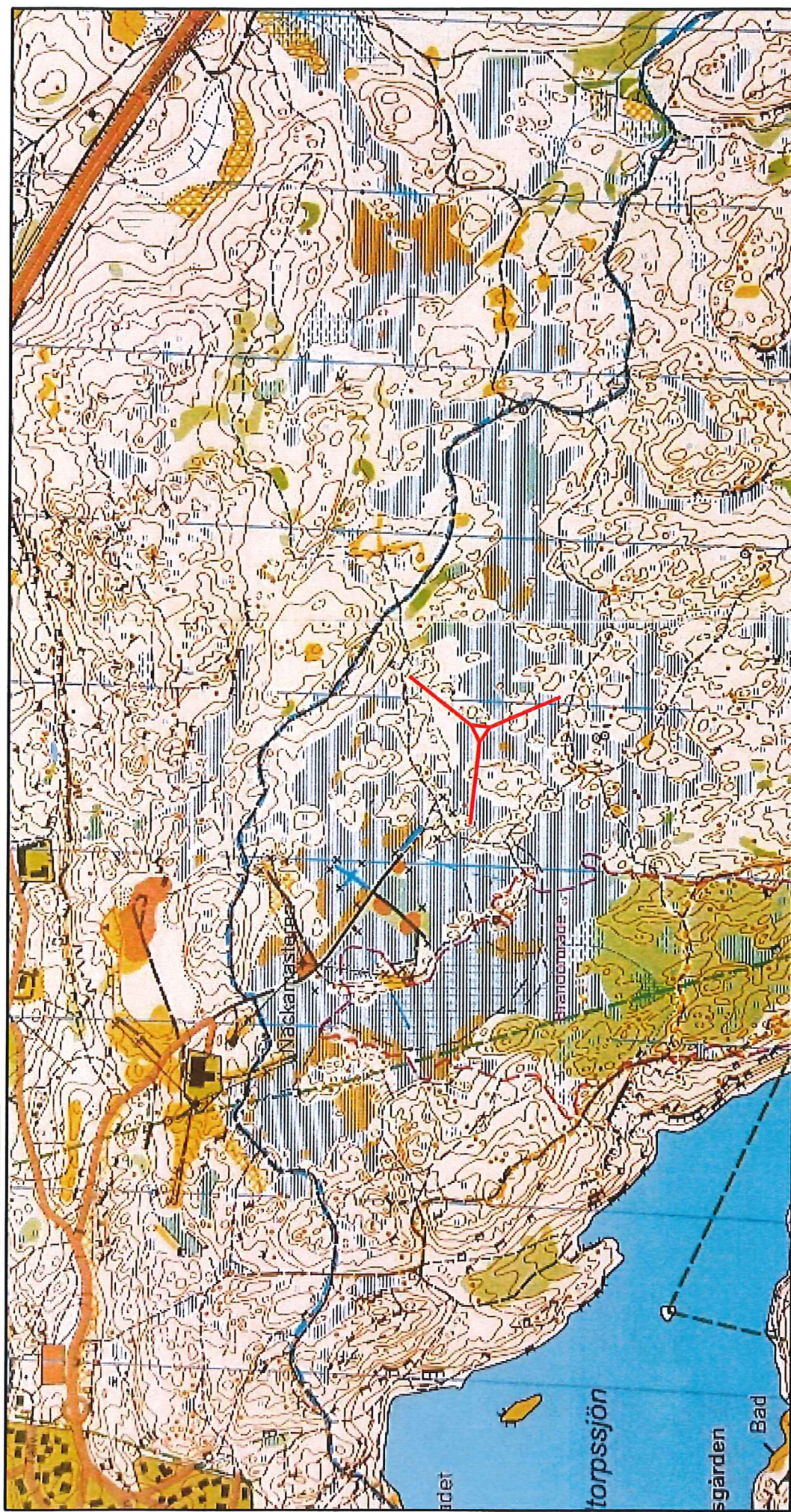
Bilagor:


1. Karta
2. Ritning
3. Situationsplan mast och teknikbodar
4. Situationsplan mast med anslutningsväg

Kopia till:

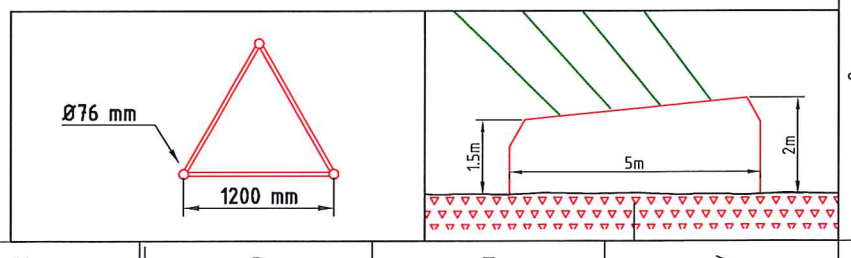
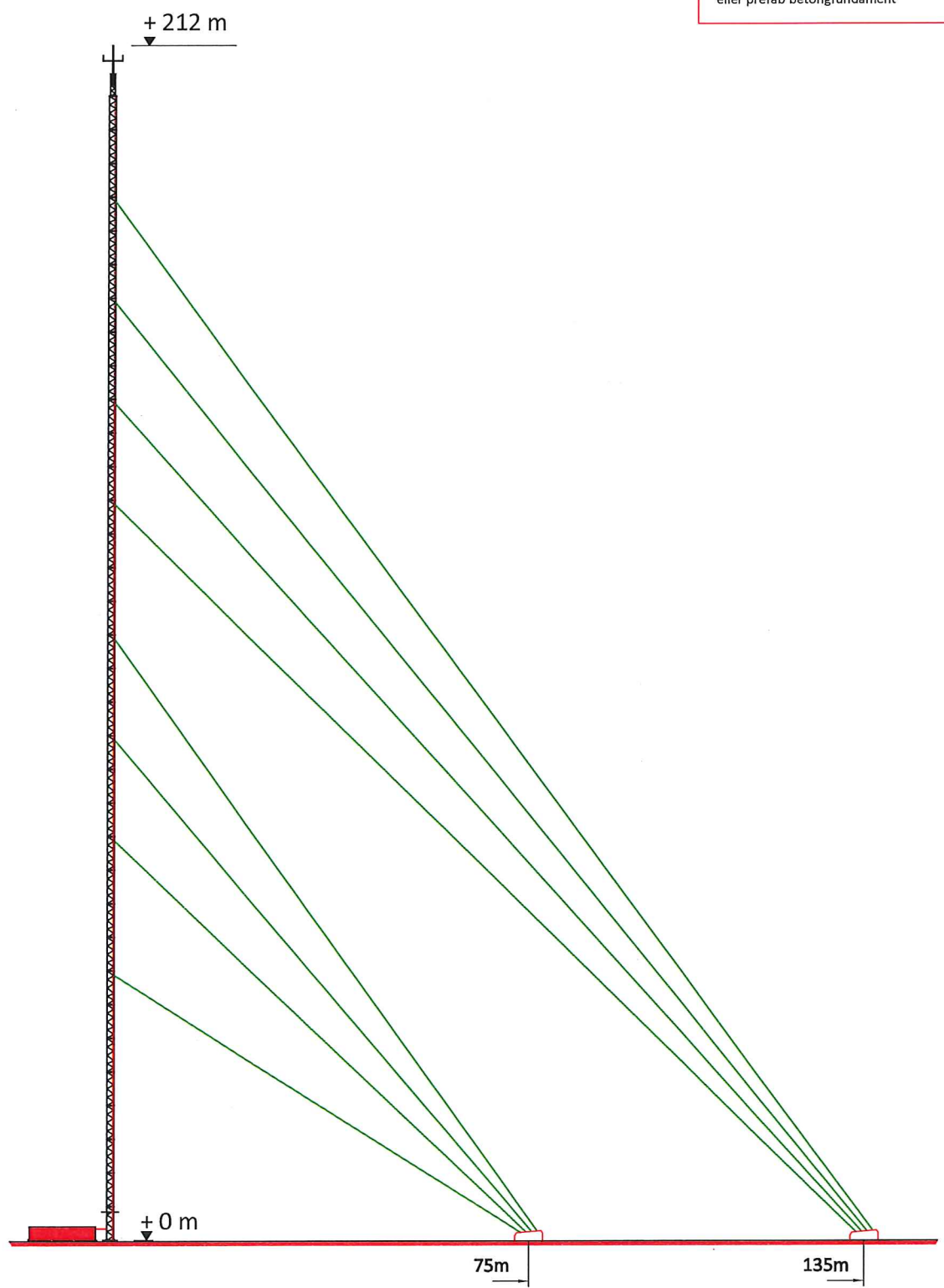
Nacka kommun
Hi3G Access AB, Erik-Jan Rood,
3G Infrastructure Services AB, Johan Lindberg,
Telia Sonera Mobile Networks, Kent Åhman,

info@nacka.se
Erik-Jan.Rood@tre.se
johan.lindberg@3gis.net
kent.ahman@teliasonera.com



<p>MASTPLACERING:</p>  <p>BAUER MEDIA GROUP</p>	<p>X: 6577154 RT90</p> <p>Byggherre: Bauer Media AB Box 34108 100 26 Stockholm</p>	<p>Y: 1635417 RT90</p>	<p>BAUER MEDIA AB – NACKA</p>
<p>SITUATIONSPLAN SKALA 1:15000</p>			

Not:
+ 5.0 m Klätterhinder
Staglinor säkras med bergsförankring
eller prefab betongfundament



Uppgjord		Jonas Ericsson	
JMJ Entreprenad & Racing		Datum	
Bauer Media		2015-10-23	
Produktbenämning		Rev	
Erstavik 25:1, Nacka		A	
Mast 212m		Bilag	
Dokumentnr		(11)	

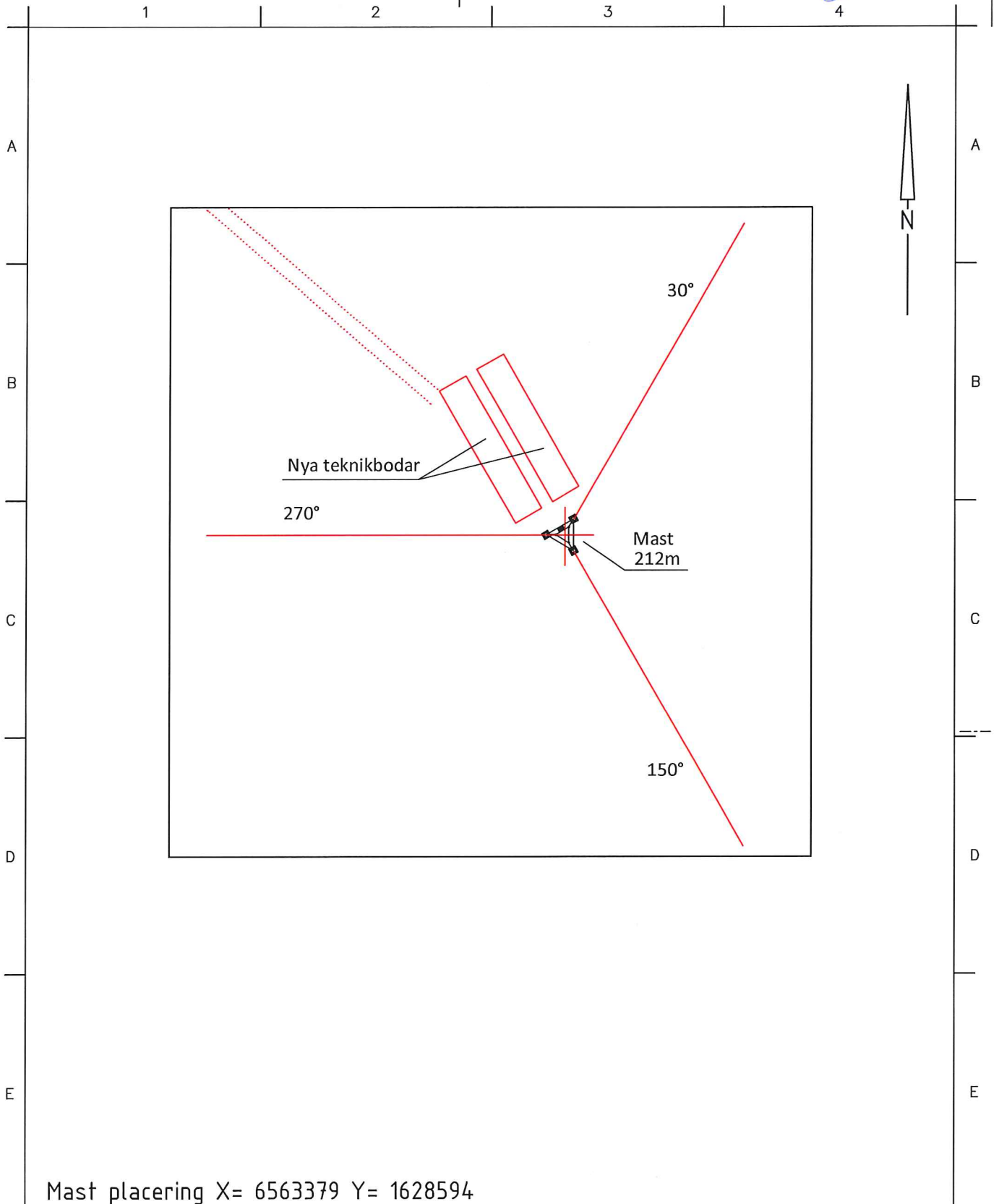
Skala	Format
1:750	A3

Bauer Media Group

Referenser



SBS Nacka Erstavik 25:1

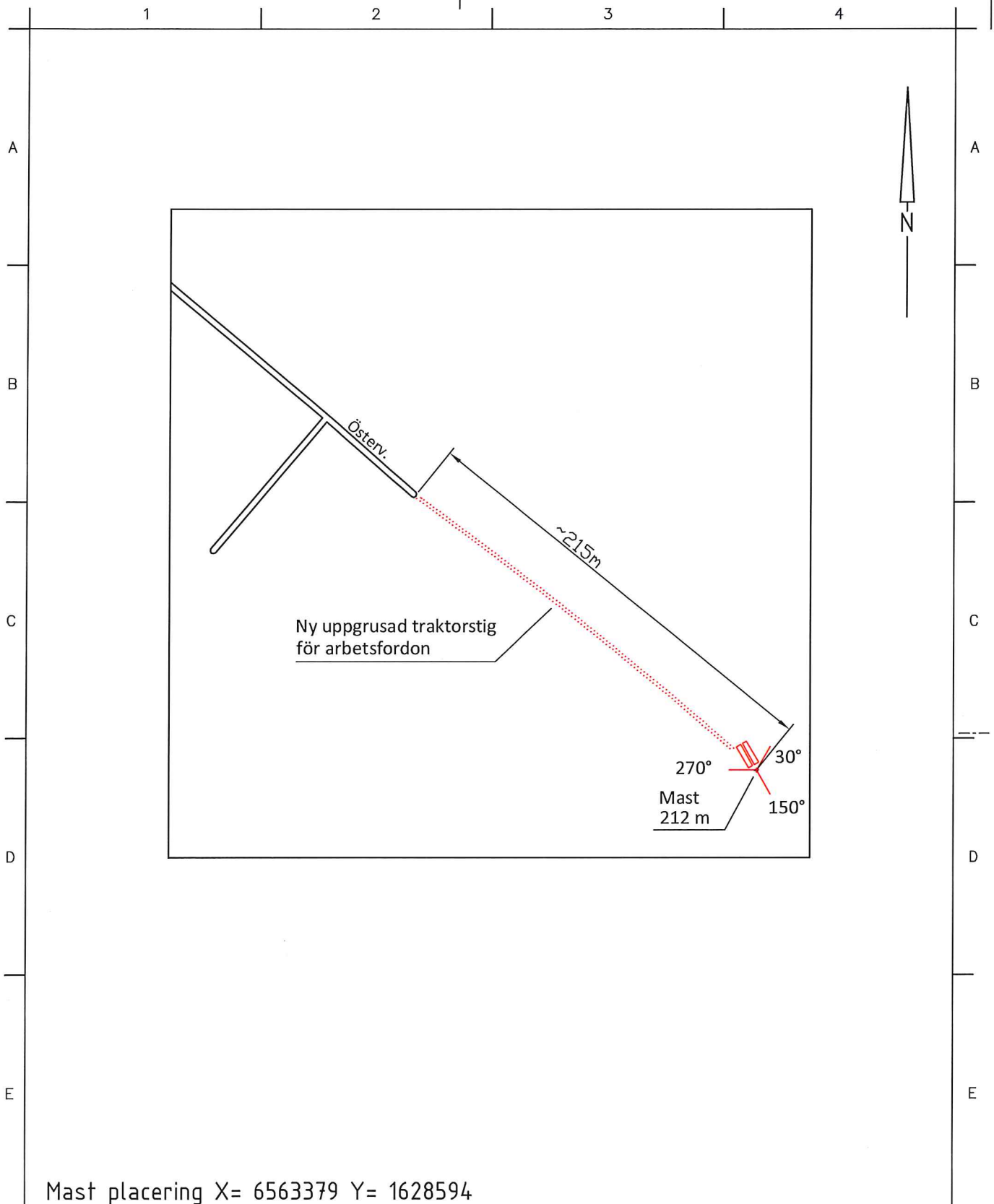
Security Internal



Mast placering X= 6563379 Y= 1628594

SITUATIONSPLAN

 		Uppgjord JMJ Entreprenad & Racing		Jonas Ericsson	
Referenser Nacka Lst		Dokumentnr Nacka Lst		Datum 2017-02-23	Rev A
Skala 1:400		Format A4		Blad 2 (2)	



Mast placering X= 6563379 Y= 1628594

SITUATIONSPLAN

      		Uppgjord JMJ Entreprenad & Racing		Jonas Ericsson	
Referenser Nacka Lst		Dokansv/Godk Bauer Media		Datum 2017-02-23	Rev A
Security Internal		Produktbenämning Erstavik 25:1			
Skala 1:2500		Format A4		Blad Nacka Lst	
				1 (2)	

Nacka Kommun
registrator.bygglov@nacka.se
Bygglovsenheten
131 81 Nacka
Diarienummer B 2017-000646

Yttrande över ansökan om bygglov

Dnr B2017-000646

Bakgrund

Nacka kommun handlägger ansökan från Bauer Media Group (Bauer) om radiomast med teknikbodar på fastigheten Erstavik 25:1 (Östervägen). Teracom AB inkommer härmed med synpunkter.

Om Teracoms Nackamaster

Teracom arrenderar ett område av fastigheten Erstavik 25:1 och bedriver där bland annat samhällsviktig verksamhet från två befintliga radiomaster ("Nackamasterna") såsom utsändning av radio och TV för bland andra Sveriges Radio, Sveriges Television, Utbildningsradion, TV4 m.fl.

Nackamasterna och till dessa tillhörande byggnader betjänar ett geografiskt område som befolkas av upp emot två miljoner människor. Länsstyrelsen i Stockholms län beslutade den 27 januari 2000 att klassa Teracoms master som skyddsobjekt. Genom klassningen har Teracoms Nackamaster ansetts vara samhällsviktiga anläggningar.

Förutom Nackamasternas betydelse för Sveriges radio- och tv-sändningar har dessa en central betydelse för Teracoms uppdrag inom totalförsvaret i händelse av kris eller andra allvarliga påfrestningar i samhället.

Det är med bakgrund av ovanstående som Teracom lämnar synpunkter.

Samlokalisering är möjlig

I Teracoms master i Nacka finns det, utöver vår egen utrustning även utrustning ägd av kunder som sänder radio eller annan typ av kommunikation. Runt om i Sverige är det mycket vanligt att verksamheter som kräver master för sin utrustning samordnar sin utrustning och hyr plats av varandra. Det är ett ekonomiskt rationellt system som dessutom minskar behovet av att etablera master i onödan. I detta fall kan vi konstatera att det finns plats för Bauers Media Groups utrustning för utsändning av kommersiell radio i Teracoms befintliga Nackamaster. Vid en genomgång så sent som i juli kom våra experter fram till att det finns möjlighet till placeringar som kan skapa lika bra eller bättre förutsättningar för utsändning av radio som via en egen mast. Detta till marknadsmässiga priser där Teracom behandlar alla kunder lika. Dessutom skulle en samlokalisering

Teracom AB
Lindhagensgatan 122
Box 30150
104 25 Stockholm
Tel +46 8 5554 20 00
Fax +46 8 5554 20 25
Org.nr. 556441-5098

minimera påverkan på naturen och minska risken för att behov att anlägga nya bilvägar i grönområdet.

Störningar på Teracoms radiolänktrafik

Som vi förstår den aktuella placeringen skulle den föreslagna nya masten störa ut vissa av Teracoms befintliga radiolänkförbindelser som används för viktig kommunikation. Vid ett eventuellt införande uppstår med andra ord kostnader för Teracom för att planera om och bygga ny radiolänk.

Säkerhetsaspekter

Med anledning av rådande säkerhetsläge och hotbild önskar Teracom ha en fördjupad dialog med Nacka kommun gällande säkerhetsaspekter kring Nackamasterna och området runt dessa.

Sammanfattning

Teracom synpunkter som kan sammanfattas med att samlokalisering är möjlig och att Teracom önskar ytterligare dialog i säkerhetsfrågan innan ett eventuellt bygglov beviljas.

Stockholm den 4 augusti 2017

För Teracom AB

Ulf Törnblom

Chefsjurist, Legal, Teracom AB