

**Fredericia Kommune
Gothersgade 20
7000 Fredericia**

Att.: Byggesag

KM Telecom Danmark A/S
Navervej 12
DK-7000 Fredericia

Cvr-nr: 33 64 43 37

Kenneth Erdmann
Site Manager
Tlf.: +45 27 60 04 13
Fax.: +45 63 40 40 69
E-mail: ker@km-telecom.com
Web: www.km-telecom.dk

Dato: 30. oktober 2014

Vore ref.: 4446 / KER

Vedr.: Byggeansøgning om etablering af ny mobilmast.

På vegne af TDC A/S søger vi hermed om byggetilladelse til opstilling af en ny mast med antenner på grundareal:

- Bygherre: TDC A/S, Teglholtsgade 1, 0900 København C.
- Rådgiver: KM Telecom Danmark, Navervej 12, 7000 Fredericia.
- Beliggenhed af ejendom:

Adresse: **Strevelinsvej 23, 7000 Fredericia** se kort bilag.

- Matrikelnummer for grundarealet:

64d, Erritsø By, Erritsø

Placering af mobilantennesystem, med angivelse af antal panelantenner og links m.v.:

Der ansøges om opstilling af en ny 36m gittermast med 3 stk. antenner i kote ca. 34m. Til antennerne monteres de nødvendige komponenter og kabler, sammen med teknisk udstyr på jorden, i form af teknikskabe. Bilag for teknikskabet er vedlagt – APM30.

Positionen har til formål at dække det sydlige Erritsø, boligområdet øst for træerne, samt området omkring den trafikerede vejstrækning fra handelsskolen og ned forbi motorvejen.

Den ansøgte placering ligger bagved Løvbjerg mellem bygninger og træ bæltet, der er med til at begrænse udsynet til masten. Træbæltet vil for mange af de nærmeste beboere mod øst dække helt af for masten. Det vurderes at vi skal lidt længere mod øst for at kunne se den øverste del af masten.

Afprøvet positioner:

- Handelsskolen har afvist interesse i en antenneposition.
- Eksisterende position ved snarelosevej er en flagstang – kan ikke bruges i denne sammenhæng.
- Tidligere forsøgt placering på den østlige side af Burger King. Denne blev afvist og faldt til jorden. Denne sag er flere år gammel.

- Trefor skorsten nær Teknisk skole ligger for langt mod vest, og vil ikke kunne give den optimale dækning.
- Sirenemast ved højmoosevej/Lyng skolen er der engang givet tilladelse til en udskiftning til. Denne placering ligger for langt mod syd i forhold til søgeområdet.
- Ejendommene ved Sunset, Burger King, Løvbjerg, Rema osv. er ikke egnede i forhold til en hensigtsmæssig placering, da det vil optage parkering, samt masten vil stå mere frit end ansøgte.

Såfremt kommunen har brug for yderligere information står jeg gerne til rådighed.

Der bor og færdes til daglig mange mennesker i dette område, hvilket giver et behov for denne antenneposition. Over de senere år, har flere operatører forsøgt at etablere en position i området hvilket bekræfter behovet for yderligere dækning.

- TDCs ret til at opsætte mobilantennesystem som ansøgt, følger af fuldmagt fra lodsejer. Fuldmagten er vedlagt som bilag 2.
- Det konstruktionsmæssige som højde- og afstandsforhold ved placering af mobilantenner og evt. udstyr fremgår af tegningsmaterialet, vedlagt som bilag 3a. og 3.b.

**Specifikationerne på antennerne er vedlagt som bilag 4.
Specifikationerne på mastetype er vedlagt som bilag 5.**

Gebyr for udstedelse af byggetilladelsen bedes opkrævet samtidig med, at byggetilladelsen gives og fremsendes til KM Telecom Danmark A/S, Navervej 12, 7000 Fredericia som elektronisk faktura på EAN nr. 5790002105395.

På fakturaen bedes I påføre følgende rekvisitionsnummer: 120981

Vi er taknemmelige for en hurtig behandling af byggeansøgningen.

Skulle De have brug for yderligere oplysninger i forbindelse med behandling af byggesagen, er De velkommen til at kontakte undertegnede.

Med venlig hilsen

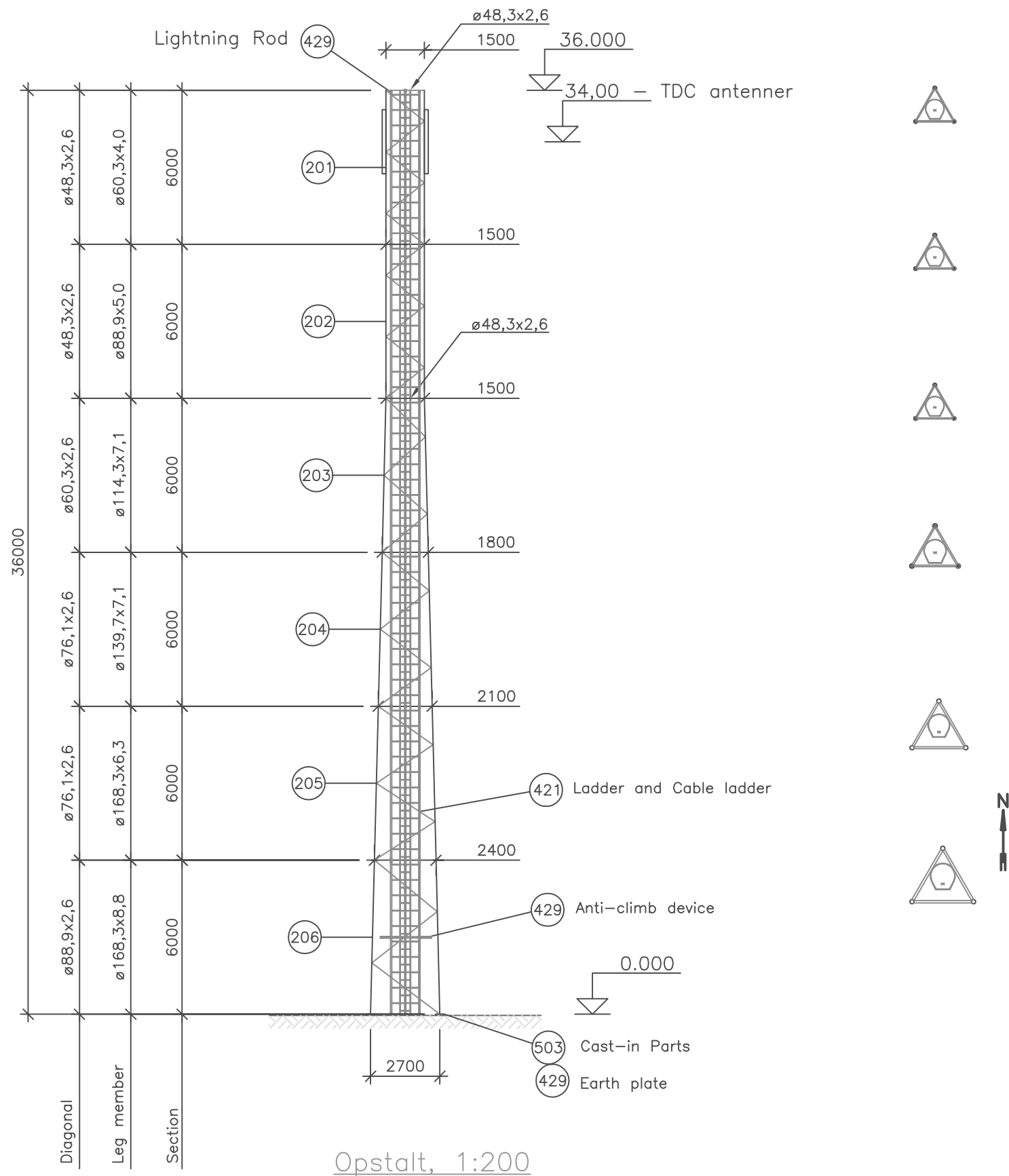
Kenneth Erdmann

Site Manager
KM Telecom Danmark A/S



Placing mast

1



NOTE:

For detailed information please refer to general note drawing no.: T040.

Surface treatment

All structural members are hot dip galvanized.

Ladder and cable ladder

Climbing ladder and cable ladder is an integrated unit, cable steps per 600 mm and ladder steps per 300 mm. The width of the ladder steps is 400 mm and the width of the cable steps is 2 * 350 mm. The ladder is placed inside the cross section between to tower sides and is connected to all adjoining diagonals using U-clamps. Cables can be placed on each side of the ladder steps.

Bolts

Bolts shall be tensioned according to the table below (dry condition).

Bolt	Tension
M16	200 Nm
M20	400 Nm
M24	600 Nm
M30	1400 Nm

Levels correspond to tower heights.

Pos no.	Description	Drawing
201	Section S1	T201
202	Section S2	T202
203	Section S3	T203
204	Section S4	T204
205	Section S5	T205
206	Section S6	T206
421	Ladder and Cable ladder	T421
429	Anti-climb device	T429
429	Lightning rod	T429
429	Earth plate	T429
503	Cast-in part	CT503

Matrikelnr.:
64d, Erritsø By, Erritsø

		Mobil Teknik, Radio, Projektering Sletvej 30, 8310 Tranbjerg J Tlf.: 66 65 44 54		
Sag: Erritsø Syd	SitID: 4446	Ejen. nr.:		Mål: 1:200
Adresse: Strevelinsvej 23, 7000 Fredericia	Sign.: MP/KER	Oprettet: 30.09.2014	Rev. dato:	Rev.nr.:
Emne: Masteopstalt, Rambøll, 36m Strong		Tegningsnr.: MMO--100		



Til rette vedkommende!

Fuldmagt

I forbindelse med udbygning, ombygning og vedligehold af TDC's mobilnet i Danmark udsteder TDC hermed bemyndigelse til:

Navn:	Kenneth Erdmann
Firma:	KM Telecom Danmark A/S
CVR:	33644337
Adresse:	Navervej 12 7000 Fredericia
Telefon:	27600413
Gyldighedsperiode:	1. oktober 2014 til 30. september 2015

til på vegne af TDC, at:

Nyetablering:

- rette henvendelse til ejere og brugere af bygninger, virksomheder, erhvervsejendomme, arealer og anden fast ejendom med henblik på forhandling om indgåelse af lejeaftale.
- at ansøge myndighederne om byggetilladelse og andre offentlige tilladelser i forbindelse med nyetablering af en TDC antenneposition.

Ombygning:

- rette henvendelse til myndighederne i forbindelse med udskiftning / opsætning / nedtagning af antenner på en eksisterende TDC antenneposition.
- at ansøge myndighederne om nødvendig(e) myndighedstilladelse(r) i forbindelse med ombygning af mast / konstruktion / areal / kabine til teknisk udstyr på en eksisterende TDC antenneposition.

Fælles udnyttelse:

- rette henvendelse til teleoperatører samt andre konstruktions- og masteejere med henblik på forhandling om indgåelse af aftale om indplacering af TDC antenneposition.
- rette henvendelse til Dong Energy i Danmark med henblik på indgåelse af aftale for indplacering af TDC antenneposition.
- anmode om løbende statusopdateringer på ikke etablerede antennepositioner samt forhandle eventuel overtagelse af en sådan antenneposition.

Generelt:

- rette henvendelse til forsyningsselskaber og øvrige ledningsejere.

Alle aftaler er betinget af TDC's endelige godkendelse.

Fuldmagten er gældende i gyldighedsperioden medmindre denne tilbagekaldes forinden.

Ophører fuldmagtskaver med at arbejde for TDC A/S returneres den originale fuldmagt til TDC.

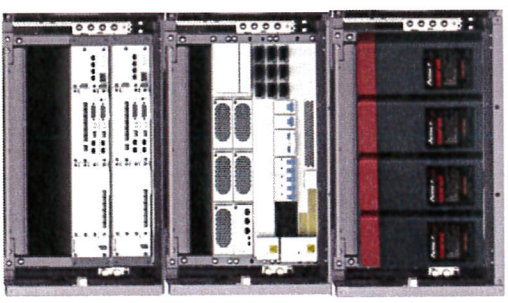
Aarhus den 22. september 2014

TDC A/S

Inge Bordinggaard - TDC Group, OITC

BTS and Power Solution
Indoor: Shelter (internal size 2*2*2.4m)
/ Fitted Out Room / Non Fitted Out Room

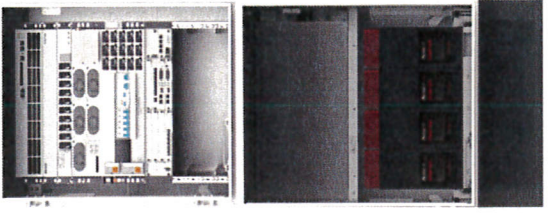
Equipment in shelter	Size
IMS06*3 stacked	1050*600*450mm



IMS06*3

BTS and Power Solution
Outdoor:

Outdoor Equipment Cabinet	size
APM30+battery rack	1600*600*480mm



APM30

NOTE:

For detailed information please refer to general note drawing no.: T040.

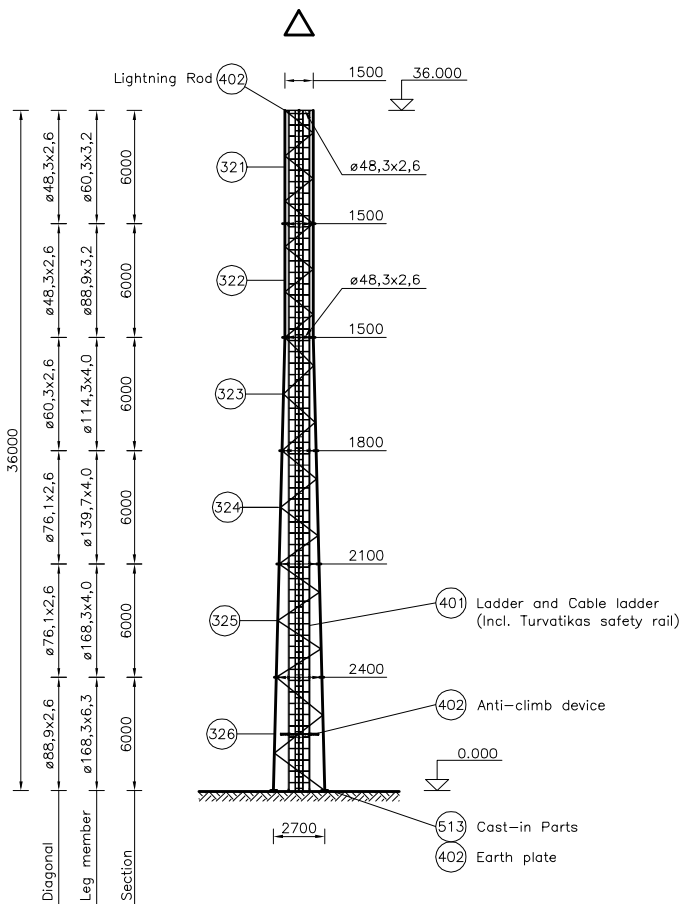
Surface treatment
All structural members are hot dip galvanized.

Ladder and cable ladder
Climbing ladder and cable ladder is an integrated unit. The ladder is placed inside the cross section between two tower sides and is connected to all adjoining diagonals using U-clamps. Cables can be placed on each side of the ladder steps.
Turvatikas safety rail shall be mounted on the ladder as shown on drawing T401.

Bolts
Bolts shall be tensioned according to the table below (dry condition).

Bolt	Tension
M16	200 Nm
M20	400 Nm
M24	600 Nm
M30	1400 Nm

Levels correspond to tower heights.



Pos no.	Description	Drawing	Number
321	Section NL1	T321	1
322	Section NL2	T322	1
323	Section NL3	T323	1
324	Section NL4	T324	1
325	Section NL5	T325	1
326	Section NL6	T326	1
401	Ladder and Cable ladder	T401	6
402	Anti-climb device	T402	1
402	Lightning rod	T402	1
402	Earth plate	T402	1
513	Cast-in part	CT513	1

36 m Tower – North Light Tower

© Rambøll Danmark A/S.
This drawing is the property of Rambøll Danmark A/S. It is forbidden in any way to reproduce, show or hand it over to any third party body without our written permission.

Original paper size A2

C 2010-08-26 KRN/LRN BYJ KRN Note changed

Rev. Date Signature Checked Approved
2004-01-15 JDP/LIS BYJ USA

RAMBØLL

Hannemanns Allé 53
DK-2300 København S
Tel. +45 51 61 10 00
Fax +45 51 61 10 01
www.ramboll.dk

Project no. Tower Scale 1:200

Rambøll
36m North Light Tower

Lay-out


Drawing no. Rev.

TDC – komponentspecifikation

Antenner til mobilnettene

Beskrivelse:

Panelantenner til anvendelse i 800 - 900 - 1800 - 2100 - 2600 MHz mobiltelefonnettene.
Antennerne er beregnet for montering på antennemaster, bærerør, på hustage eller facader.
Antennerne opsættes typisk 3 ad gangen.

Dokument verificeret og godkendt	
Leverandør	TDC
Dato for modtagelse	13-02-2012
Betegnelse	Antenne – GSM 900, DCS 1800, UMTS 2100, LTE 800/2600
Anvendes fra dato	13-02-2013
Anvendes indtil	Ny udgave
Dokumentansvarlig	HJ 

Tekniske specifikationer:			
Model	Type 1	Type 2	Type 3
Farve	Grå		
Højde, ca.	1,40 m.	2,20 m.	2,70 m.
Bredde, ca.	0,30 m.	0,30 m.	0,37 m.
Dybde, ca.	0,20 m.	0,20 m.	0,20 m.





Pos. Nr.: 4446
Pos. Navn: Erritsø Syd

Fuldmagt


Undertegnede bruger/administrator af ejendommen

Matr. Nr.: 64d, Erritsø By, Erritsø

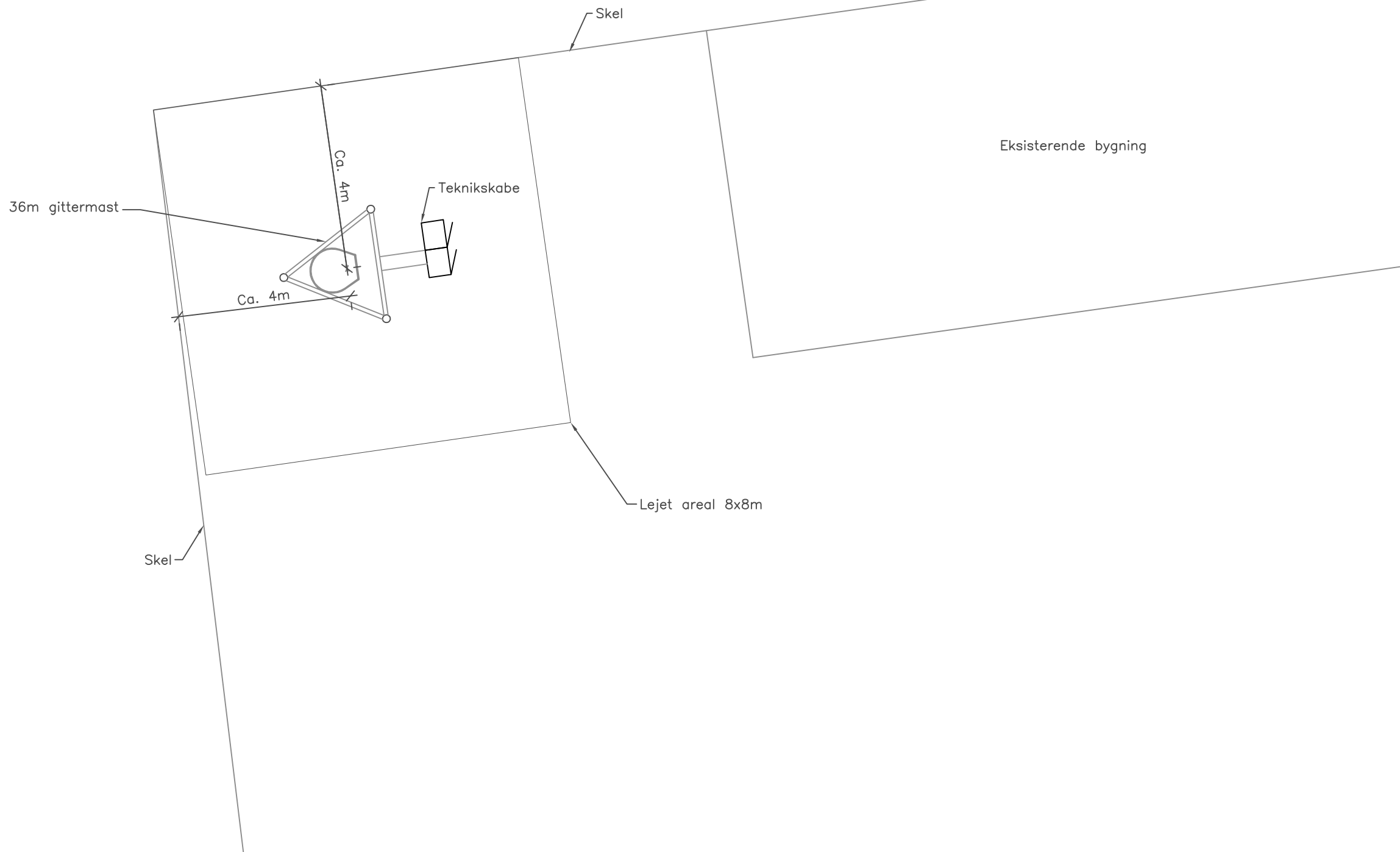
Beliggende: Strevelinsvej 23, 7000 Fredericia

Giver hermed TDC A/S, Teglholmsgade 1, 0900 København C eller dennes befuldmægtigede, fuldmagt til at foretage de nødvendige forundersøgelser, såsom geotekniske boringer, statiske undersøgelser og opmålinger i forbindelse med etablering af sendeanlæg på ejendommen. Derudover gives ligeledes ret til at ansøge myndighederne om tilladelse til etablering af nævnte anlæg.

Udlejer:

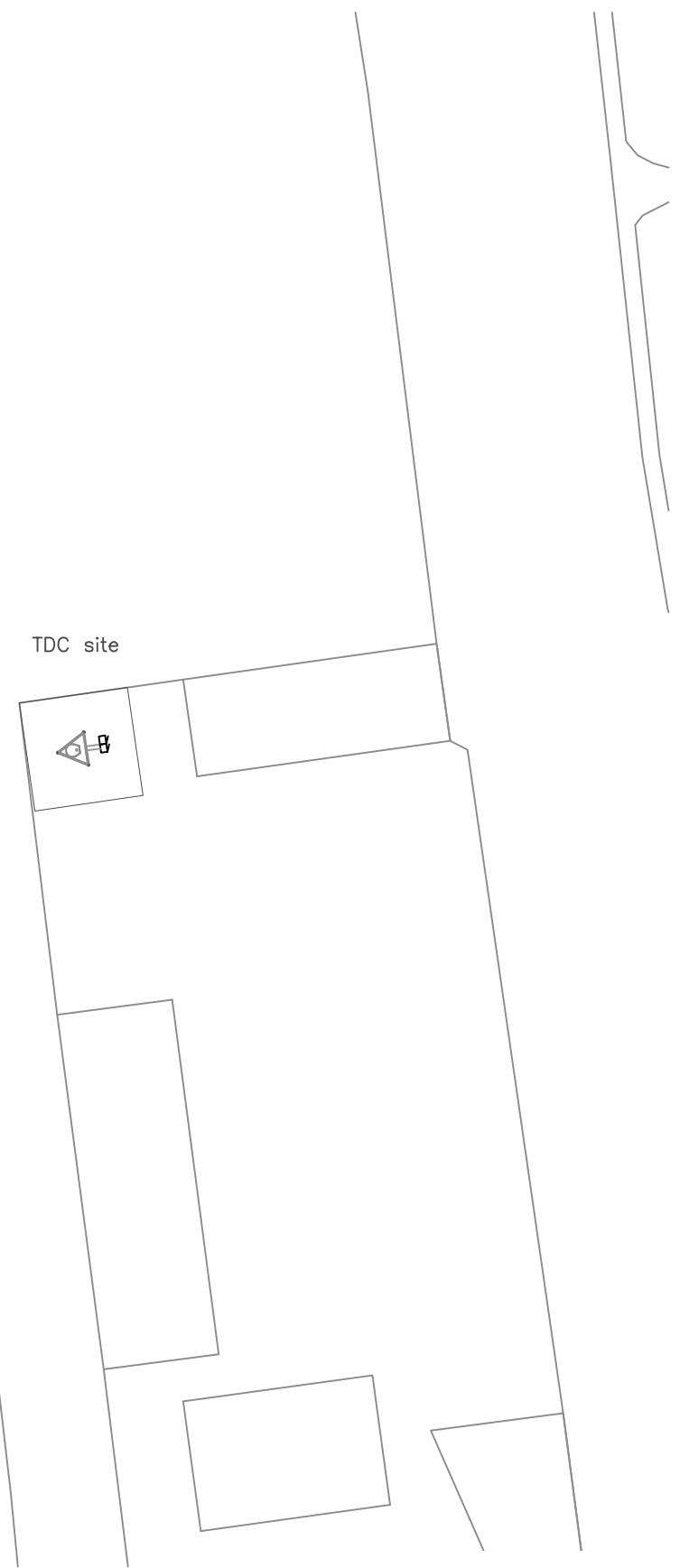
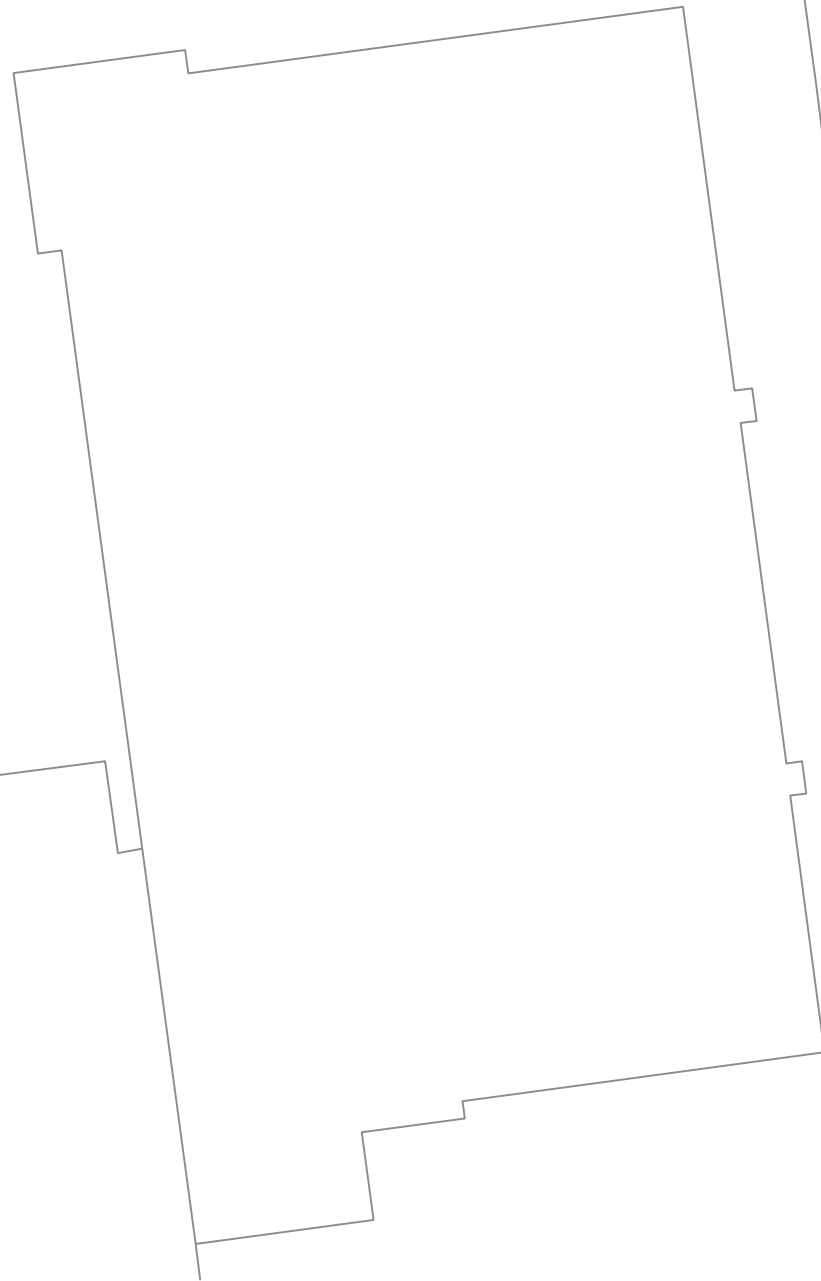

Bjarne Wetche

Dato: 02.10.2014




Matrikelnr.:
64d, Erritsø By, Erritsø

		Mobil Teknik, Radio, Projektering Sletvej 30, 8310 Tranbjerg J Tlf.: 66 65 44 54		
Case: Erritsø Syd	Site ID: 4446	Property no.: -		Scale: 1:100
Address: Strevelinsvej 23, 7000 Fredericia	Sign.: MP/KER	Designed: 30.09.2014	Rev. date:	Rev. no.:
Subject: Situation plan – principskitse. Bilag 1b		Drawing.: MMPX-100		



Matrikelnr.:
64d, Erritsø By, Erritsø

		Mobil Teknik, Radio, Projektering Sletvej 30, 8310 Tranbjerg J Tlf.: 66 65 44 54		
Case: Erritsø Syd	Site ID: 4446	Property no.: —		Scale: 1:500
Address: Strevelinsvej 23, 7000	Sign.: MP/KER	Designed: 30.09.2014	Rev. date:	Rev. no.:
Subject: Site plan – principskitse. Bilag 1a		Drawing.: MMPX-101		