

Teleindustrien, Møllevænget 20, 4000 Roskilde

Måling af effekttætheder fra TDC, TT-net & 3 basisstation
2019/04

Dato 2019-07-09
Udarbejdet af FLSOD
Kontrolleret af FRL
Godkendt af FRL
Beskrivelse

Rapporten må kun offentliggøres i sin helhed og efter tilladelse fra Rambøll

Ref. 1100037389 – Teleindustrien, Møllevænget 20, 4000 Roskilde



Rambøll
Hannemanns Allé 53
DK-2300 København S
T +45 5161 1000
F +45 5161 1001
www.ramboll.dk

INDHOLD

1.	Konklusion	1
2.	Indledning	2
3.	Måleudstyr	2
4.	Referencer	2
5.	Baggrund	3
6.	Målepunkter	4
7.	Målemetode	4
8.	Målinger ubelastet 5m afstand	5
9.	Målinger belastet 5 meter afstand	9
10.	Målinger ubelastet 10m afstand	13
11.	Målinger belastet 10m afstand	17
12.	Målinger ubelastet 25m afstand	21
13.	Målinger belastet 25m afstand	25
14.	Målinger ubelastet 50m afstand	29
15.	Målinger belastet 50m afstand	33
16.	Målinger ubelastet 100m afstand	37
17.	Målinger belastet 100m afstand	41
18.	Målinger belastet 150m afstand (ved indgang)	45
19.	Målinger belastet ved orange scene	47
20.	Kort og fotos	51

1. KONKLUSION

Der er udført målinger af effekttætheder efter ønske fra Teleindustrien på adressen Møllevænget 20, 4000 Roskilde. Målingerne viser, at den maksimale samlede effekttæthed ikke overskrider grænseværdien for permanent ophold på offentligt tilgængelige arealer i de målte punkter.

Der er målt i april, hvor siden stort set er uden belastning, samt igen i juli under Roskilde festival, hvor siden er kraftigt belastet.

Tabellen nedenfor viser de højeste målte gennemsnitlige og peakværdier på de forskellige afstande målt uden belastning hhv. med høj belastning af mobilnettet set i forhold til grænseværdierne for offentligt tilgængelige områder.

Afstand til mast / målelokation	Højeste målte værdi i %			
	Gennemsnitsmålinger		Peakmålinger**	
	Ubelastet	Belastet***	Ubelastet	Belastet***
5m	0.036	0.107	0.066	0.159
10m	0.047	0.128	0.085	0.181
25m	0.057	0.252*	0.104	0.373*
50m	0.063	0.238*	0.105	0.345*
100m	0.036	0.707*	0.066	1.064*
150m	-	0.377	-	0.642
Orange scene	-	0.778	-	1.421

*) Usikkerhed på afstande grundet manglende mulighed for brug af målebånd/markeringspæle

**) Peakmålinger skal normalt ikke sammenholdes med ICNIRP's grænseværdier, dette er normalt kun de gennemsnitlige værdier

***) Siten er opgraderet med nyt radioudstyr mellem de 2 målinger

Ubelastet er den højeste samlede peakværdi målt hhv. 25m og 50m fra masten ca. 0,1 % af grænseværdien svarende til ca. 1/960 del af grænseværdien af den tilladte effekttæthed for permanent ophold.

Belastet er den højeste samlede peakværdi målt ved orange scene ca. 1,4 % af grænseværdien svarende til ca. 1/70 del af grænseværdien af den tilladte effekttæthed for permanent ophold. Ved masten er den højeste samlede peakværdi målt 100m fra masten godt 1% af grænseværdien svarende til ca. 1/94 del af grænseværdien af den tilladte effekttæthed for permanent ophold.

Tabellen nedenfor viser stigningsfaktoren for de målte værdier i gennemsnit og peakmålinger samt ubelastet og belastet site.

Nedenstående stigningsfaktorer skal kun betragtes som overordnede indikative, da der mellem de 2 målinger ubelastet/belastet er blevet ændret radioudstyr på siden.

Afstand til mast / målelokation	Stigningsfaktor			
	Gennemsnit vs. Peak		Ubelastet vs. Belastet	
	Ubelastet	Belastet	Gennemsnit	Peak
5m	1.83	1.49	2.97	2.41
10m	1.81	1.41	2.72	2.13
25m*	1.82	1.48	4.42	3.59
b50m*	1.67	1.45	3.78	3.29
100m*	1.83	1.50	19.64	16.12
150m	-	1.70	-	-
Orange scene	-	1.83	-	-

*) Der tages forbehold for afstanden ved 25m/50m/100m målingerne under Roskilde festivalen, da det ikke var muligt at anvende målebånd og markeringspæle.

Ved lav belastning af siden ses, at peakmålingerne er ca. 1,8 gange højere end gennemsnitsmålingerne. Dette falder ved høj belastning, hvor peakmålingerne kun er ca. 1,5 gange højere end gennemsnitsmålingerne.

2. INDLEDNING

Teleindustrien har overdraget Rambøll opgaven at måle effekttætheder på adressen Møllelægnet 20, 4000 Roskilde. Se også afsnit 9.

Målinger af radiofeltstyrker med meget lav belastning af mobilsite er udført den 09. april 2019 i klart vejr i tidsrummet mellem kl. 12.30 og 14.00.

Målinger af radiofeltstyrker med høj belastning af mobilsite (under Roskilde festival) er udført den 05. juli i klart vejr i tidsrummet 14:00 og 15:30.

Alle operatører har opsat antenner på masten med mobilantenner for alle tilgængelige frekvensbånd og teknologier. Noget af radioudstyret er skiftet mellem de 2 målinger.

Resultatet af målingerne er sammenholdt med ICNIRPs grænseværdier for permanent ophold på offentlig tilgængelige arealer (ref 1.).

3. MÅLEUDSTYR

Målingerne udføres med en spektrum analytator – Narda SRM-3006 med følgende kalibreringsrapporter:

- Selective Radio Meter Basic SRM-3006, D-0139, Kalibreringstidspunkt 21. juli 2016.
- Antenna SRM, E-Field, Three-Axis 27 MHz to 3 GHz, Type p/n 3501/03, Serial number K-0310, Kalibreringstidspunkt 22. juli 2016.

Kalibreringen er overordnet gældende i 36 måneder.

Udstyret kan måle radiofeltstyrker i frekvensområdet fra 27 MHz til 3000 MHz.

4. REFERENCER

- **ICNIRP Guidelines** (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection) Guidelines for limiting exposure to time-varying electric, magnetic and electromagnetic fields (up to 300 GHz), 1998
- **EN50400 June 2006 CENELEC**
Basic standard to demonstrate the compliance of fixed equipment for radio transmission (110 MHz – 40 GHz) intended for use in wireless telecommunication networks with the basic restrictions or the reference levels related to general public human exposure to radio frequency electromagnetic fields, when put into service.

- **EU direktiv 2013/35/EU** Bekendtgørelse om eksponering for elektromagnetiske felter i forbindelse med arbejdet (til 300GHz), 2016.
- Rambølls kvalitetssystem for Måling af EMR følger DS/ISO 9001.

5. BAGGRUND

For elektromagnetiske felter gælder der for FM-Radio, GSM, UMTS og LTE følgende grænseværdier i henhold til nedenstående tabeller:

Offentligt tilgængelige arealer ved permanent ophold.

Tjeneste	Frekvens ca. (MHz)	Grænseværdi ca. Feltstyrke (V/m)	Grænseværdi ca. Effekttæthed (W/m ²)
FM-radio	100	28	2,0
TV	47 - 860	28-40	2,0 - 4,3
LTE 800, GSM 900 og UMTS 900	900	41	4,5
GSM 1800 (DCS) og LTE 1800	1800	58	9,0
UMTS (2100)	2100	61	10
LTE 2600	2600	61	10

Tabel 1: Grænseværdier for offentlige tilgængelige arealer ved permanent ophold

Ikke offentligt tilgængelige arealer ved arbejdsmæssigt ophold (undtaget særligt udsatte medarbejdere hvor de i tabel 1 nævnte grænseværdier gælder).

Tjeneste	Frekvens ca. (MHz)	Grænseværdi ca. Feltstyrke (V/m)	Grænseværdi ca. Effekttæthed (W/m ²)
FM-radio	100	61	10
TV	47 - 860	61-88	10-20,5
LTE 800, GSM 900 og UMTS 900	900	90	21,5
GSM 1800 (DCS) og LTE 1800	1800	127	43
UMTS (2100)	2100	140	52
LTE 2600	2600	140	52

Tabel 2: Grænseværdier for ikke offentligt tilgængelige arealer ved arbejdsmæssigt ophold

Den totale feltbelastning for hvert målepunkt fås som summen af de enkelte delbidrag vægtet i forhold til grænseværdien i henhold til ICNIRP formel (9).

6. MÅLEPUNKTER

Der er med målebånd målt i godt en halvcirkel ud fra siden med radius af 5m, 10m, 25m, 50m & 100m.

Der er målt mod uret retning, således målepunkt 1 er nærmest vejen (se illustration i afsnit 20).

Ved første gennemmåling blev der for hver radius sat nogle markeringspæle hvor målingerne er foretaget. Dette var ikke muligt ved anden gennemmåling, grundet en stor del af arealet er teltlejr til Roskilde festival.

Ved anden gennemmåling blev der foretaget ekstra målinger ved indgang til teltplads (150m fra site i hovedstråle) samt foran Orange scene, hvor der er opstillet midlertidige mobilsites.

Målingerne er foretaget ca. 1,0 m over terræn.

7. MÅLEMETODE

Der er foretaget isotropiske (i alle retninger) målinger af effekttætheder for at tage højde for forskellige feltorienteringer. Der er målt i en periode på 6 minutter, hvor resultatet af målingen er et gennemsnit over effekttætheden i denne periode.

Der er alene målt på effekttætheder i området fra 27 MHz til 3000 MHz. Det dækker GSM, UMTS, LTE, FM-radio, TV, trådløse telefoner m.m.

I resultaterne er instrumentets egen indvirkning på målingerne (støjgulvet) elimineret.

8. MÅLINGER UBELASTET 5M AFSTAND

Målingerne er udført i henhold til EN50400 June 2006.

Feltstyrkerne er målt ved hjælp af en NARDA SRM-3006, som er en spektrum analysator tilkoblet en antenne.

Under hvert målepunkt i tabel 3 og 4 er angivet den procentvise andel af grænseværdien, som effekttætheden har udgjort. I bunden er den samlede procentvise total i forhold til grænseværdien opgjort. 100 % svarer til grænseværdien for permanent ophold.

Måleresultaterne, som er et gennemsnit målt over en periode på 6 minutter, er vist i nedenstående skema.

Målepunkt	1	2	3	4	5	6
Gennemsnitsmåling	%	%	%	%	%	%
28 - 88	-	-	-	-	-	-
Radio	-	-	-	-	-	-
108 - 200	0.000078	0.000076	0.000077	0.000077	0.000077	0.000077
200 - 300	-	-	-	-	-	-
300 - 380	-	-	-	-	-	-
Tetra Mobil tlf.	-	-	-	-	-	-
Tetra Motorola	0.000004	0.000006	0.000003	0.000004	0.000004	0.000003
400 - 410	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Nord Mob 410bånd	-	-	-	-	-	-
430 - 453	-	-	-	-	-	-
Nord Mob 450bånd	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
Nord Mob 460bånd	-	-	-	-	-	-
467 - 500	0.000101	0.000043	0.000021	0.000018	0.000011	0.000017
500 - 600	0.000039	0.000031	0.000041	0.000023	-	0.000023
600 - 700	0.000016	0.000027	0.000019	0.000020	-	0.000016
700 - 800	0.000238	0.000096	0.000049	0.000044	0.000026	0.000033
TT-net 800 bånd	0.003345	0.007975	0.007627	0.003240	0.013280	0.011100
TDC 800 bånd	0.000048	0.000059	0.000035	0.000034	0.000034	0.000020
TT-net 800 bånd	-	-	-	-	-	-
TDC 800 bånd	-	-	-	-	-	-
Butler Upload	-	-	-	-	-	-
Mobil tlf 900bånd	0.000003	0.000003	0.000004	0.000003	0.000003	0.000003
Butler DL	-	-	-	-	-	-
TT-net 900 bånd	0.000080	0.000116	0.000167	0.000175	0.000162	0.000066
Bane GSM R	0.000161	0.000165	0.000296	0.000194	0.000275	0.000092
TT-net 900 bånd	0.000732	0.001179	0.001257	0.001374	0.001230	0.001153
3 - 900 bånd	0.001852	0.001938	0.002895	0.003805	0.006102	0.006251
TDC 900 bånd	0.000181	0.000132	0.000133	0.000106	0.000114	0.000066
TT-net 900 bånd	0.002802	0.004881	0.003868	0.003955	0.001294	0.004303
Mobil tlf 1800	-	-	-	-	-	-
3 - 1800 bånd	0.000005	0.000011	0.000004	0.000006	0.000004	0.000004
TDC 1800 bånd	0.001136	0.001255	0.001257	0.001584	0.000957	0.001170

TT-net 1800 bånd	0.002310	0.002632	0.003196	0.004110	0.003399	0.002718
TT-net 1800 bånd	0.000713	0.001193	0.000810	0.000804	0.001126	0.001191
Trådløs tlf	-	-	-	-	-	-
Mobil tlf 2100	-	-	-	-	-	-
3 - 2100 bånd	0.000941	0.000713	0.000798	0.001281	0.000751	0.001354
TDC 2100 bånd	0.000004	0.000004	0.000010	0.000004	0.000004	0.000004
TT-net 2100bånd	0.000529	0.001002	0.000668	0.001038	0.000740	0.001108
TT-net 2100bånd	0.000017	0.000047	0.000017	0.000027	0.000019	0.000010
Trådløs netv	-	-	-	-	0.000009	-
Mobil tlf 2600	0.000007	0.003759	0.000113	0.000825	0.000007	0.000007
3 - TDD frekvens	0.000366	0.000678	0.000648	0.001422	0.001104	0.001243
TDC 2600 bånd	0.000010	0.000020	0.000007	0.000009	0.000009	0.000010
3 - 2600 bånd	0.000770	0.001000	0.000998	0.001901	0.002074	0.001655
TT-net 2600bånd	0.000230	0.000606	0.000508	0.000792	0.000948	0.001155
TT-net 2600bånd	0.000182	0.000737	0.000403	0.000578	0.000780	0.001514
Andet	-	-	-	0.000138	0.000210	-
Total	0.017	0.030	0.026	0.028	0.035	0.036
Udgør del af grænseværdien ca.	5917	3291	3856	3624	2877	2750

Tabel 3: Gennemsnitsresultater af målinger på 5m afstand

Den højeste samlede feltbelastning er målt på målepunkt 6 – ca. 0,036 % af grænseværdien svarende til ca. 1/2750 del af grænseværdien af den tilladte effektæthed for permanent ophold.

Måleresultaterne, som er peak værdier målt over en periode på 6 minutter, er vist i nedenstående skema.

Målepunkt	1	2	3	4	5	6
Peak måling	%	%	%	%	%	%
28 - 88	-	-	-	-	-	-
Radio	-	-	-	-	-	-
108 - 200	0.000081	0.000081	0.000081	0.000080	0.000085	0.000081
200 - 300	-	-	-	-	-	-
300 - 380	-	-	-	-	-	-
Tetra Mobil tlf	-	-	-	-	-	-
Tetra Motorola	0.000005	0.000009	0.000004	0.000005	0.000005	0.000005
400 - 410	0.000003	0.000004	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Nord Mob 410bånd	-	-	-	-	-	-
430 - 453	-	-	-	-	-	-
Nord Mob 450bånd	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
Nord Mob 460bånd	0.000002	0.000002	0.000002	-	-	-
467 - 500	0.000117	0.000048	0.000023	0.000023	0.000015	0.000020
500 - 600	0.000050	0.000035	0.000050	0.000029	0.000027	0.000027
600 - 700	0.000019	0.000034	0.000023	0.000022	-	0.000017
700 - 800	0.000255	0.000119	0.000063	0.000049	0.000029	0.000040
TT-net 800 bånd	0.005308	0.011060	0.017690	0.007766	0.016130	0.019000
TDC 800 bånd	0.000113	0.000110	0.000067	0.000047	0.000076	0.000030
TT-net 800 bånd	-	-	-	-	-	-
TDC 800 bånd	-	-	-	-	-	-
Butler Upload	-	-	-	-	-	-
Mobil tlf 900bånd	0.000004	0.000004	0.000006	0.000004	0.000004	0.000006
Butler DL	-	-	-	-	-	-
TT-net 900 bånd	0.000201	0.000284	0.000350	0.000386	0.000409	0.000101
Bane GSM R	0.000487	0.000330	0.000770	0.000388	0.000664	0.000123
TT-net 900 bånd	0.002514	0.001468	0.002810	0.002984	0.001807	0.001513
3 - 900 bånd	0.003884	0.003988	0.004534	0.005912	0.010820	0.011100
TDC 900 bånd	0.000216	0.000185	0.000198	0.000159	0.000152	0.000090
TT-net 900 bånd	0.005248	0.008979	0.004610	0.004759	0.002024	0.005957
Mobil tlf 1800	-	-	-	-	-	-
3 - 1800 bånd	0.000009	0.000015	0.000007	0.000012	0.000006	0.000008
TDC 1800 bånd	0.002432	0.002747	0.002635	0.002873	0.002533	0.003411
TT-net 1800 bånd	0.004057	0.004954	0.005373	0.005655	0.006524	0.005458
TT-net 1800 bånd	0.001011	0.001778	0.001294	0.001462	0.001946	0.001765
Trådløs tlf	-	-	-	-	-	-
Mobil tlf 2100	-	-	-	-	-	-
3 - 2100 bånd	0.001488	0.001541	0.001523	0.002124	0.001326	0.002042
TDC 2100 bånd	0.000006	0.000006	0.000017	0.000009	0.000005	0.000007
TT-net 2100bånd	0.000971	0.001497	0.001034	0.001760	0.001880	0.002375
TT-net 2100bånd	0.000036	0.000101	0.000030	0.000066	0.000053	0.000015
Trådløs netv	-	-	-	-	0.000023	-
Mobil tlf 2600	0.000071	0.013360	0.000319	0.002399	0.001839	0.001045

3 - TDD frekvens	0.000866	0.001763	0.001491	0.003583	0.002572	0.003512
TDC 2600 bånd	0.000019	0.000029	0.000013	0.000018	0.000016	0.000021
3 - 2600 bånd	0.003221	0.002647	0.002414	0.006649	0.004062	0.002660
TT-net 2600bånd	0.000947	0.001423	0.000868	0.002052	0.002395	0.002364
TT-net 2600bånd	0.001180	0.001534	0.001143	0.001407	0.001099	0.003390
Andet	0.000178	0.000171	0.000245	0.000220	0.000566	0.000124
Total	0.035	0.060	0.050	0.053	0.059	0.066
Udgør del af grænseværdien ca.	2857	1658	2012	1890	1692	1508

Tabel 4: Peakværdier af målinger på 5m afstand

Den højeste samlede feltbelastning er målt på målepunkt 6 – ca. 0,066 % af grænseværdien svarende til ca. 1/1508 del af grænseværdien af den tilladte effekttæthed for permanent ophold.

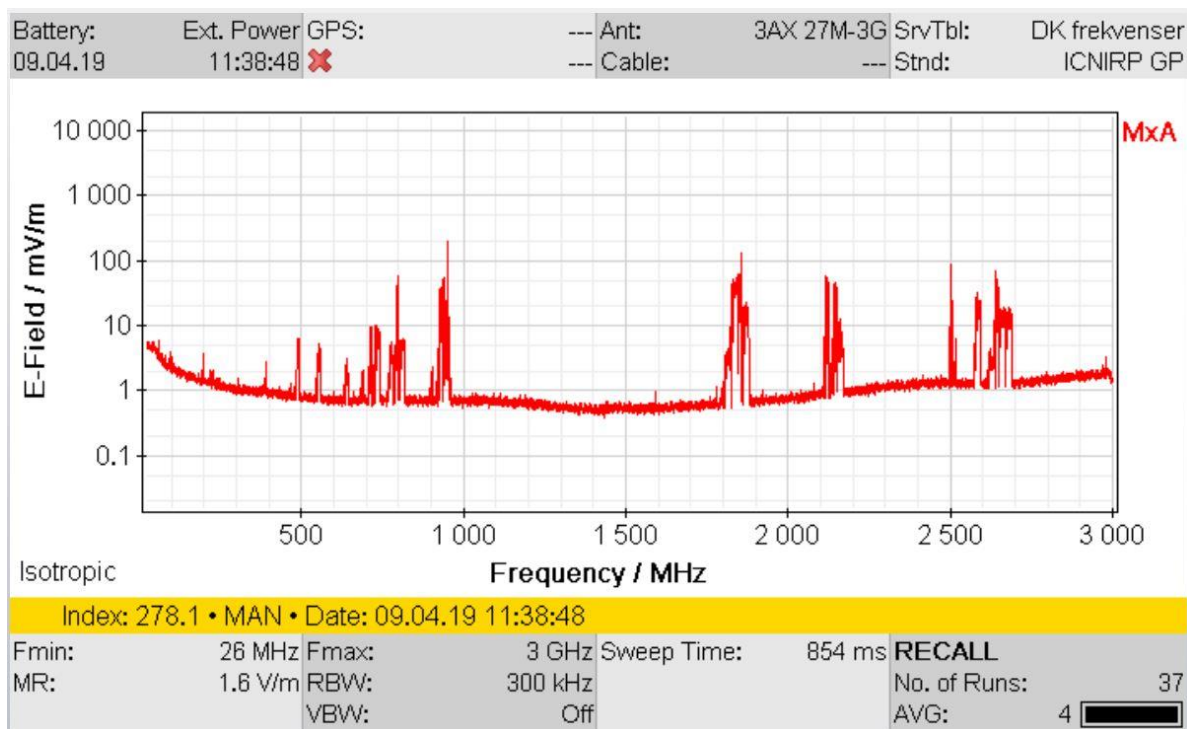


Diagram visende frekvensmåling fra 27 MHz til 3000 MHz 5m fra mast

9. MÅLINGER BELASTET 5 METER AFSTAND

Under hvert målepunkt i tabel 5 og 6 er angivet den procentvise andel af grænseværdien, som effekttætheden har udgjort. I bunden er den samlede procentvise total i forhold til grænseværdien opgjort. 100 % svarer til grænseværdien for permanent ophold.

Måleresultaterne, som er et gennemsnit målt over en periode på 6 minutter, er vist i nedenstående skema.

Målepunkt	1	2	3	4	5
Gennemsnitsmåling	%	%	%	%	%
28 - 88	-	-	-	-	-
Radio	-	-	-	-	-
108 - 200	0.000079	0.000079	0.000079	0.000081	0.000081
200 - 300	-	-	-	-	-
300 - 380	-	-	-	-	-
Tetra Mobil tlf	-	-	-	-	-
Tetra Motorola	0.000004	0.000003	0.000004	0.000003	0.000002
400 - 410	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Nord Mob 410bånd	-	-	-	-	-
430 - 453	-	-	-	-	-
Nord Mob 450bånd	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
Nord Mob 460bånd	-	-	-	-	-
467 - 500	0.000040	0.000023	0.000017	0.000015	0.000011
500 - 600	0.000032	0.000022	-	-	-
600 - 700	0.000017	-	0.000017	-	-
700 - 800	0.000076	0.000048	0.000061	0.000022	0.000017
TT-net 800 bånd	0.005395	0.003843	0.002410	0.003927	0.008928
TDC 800 bånd	0.001281	0.000521	0.000651	0.000692	0.001624
TT-net 800 bånd	-	-	-	-	-
TDC 800 bånd	-	-	-	-	-
Butler Upload	-	-	-	-	-
Mobil tlf 900bånd	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Butler DL	-	-	-	-	-
TT-net 900 bånd	0.000182	0.000478	0.000336	0.000500	0.000655
Bane GSM R	0.000393	0.000816	0.000711	0.000544	0.000985
TT-net 900 bånd	0.002288	0.003846	0.003716	0.002660	0.003819
3 - 900 bånd	0.003838	0.003180	0.005059	0.006738	0.027510
TDC 900 bånd	0.002244	0.005833	0.006138	0.003464	0.003748
TT-net 900 bånd	0.001896	0.003511	0.003034	0.003551	0.003449
Mobil tlf 1800	-	-	-	-	-
3 - 1800 bånd	0.001654	0.003013	0.002022	0.002405	0.002634
TDC 1800 bånd	0.004501	0.004786	0.004645	0.008068	0.008366
TT-net 1800 bånd	0.004066	0.004264	0.004777	0.009038	0.009452
TT-net 1800 bånd	0.002718	0.002320	0.001898	0.003842	0.004982
Trådløs tlf	-	-	-	-	-
Mobil tlf 2100	-	-	-	-	-
3 - 2100 bånd	0.001481	0.001607	0.001130	0.002955	0.002070

TDC 2100 bånd	0.000427	0.000440	0.000353	0.000964	0.000438
TT-net 2100bånd	0.000557	0.000617	0.000469	0.001535	0.001097
TT-net 2100bånd	0.000199	0.000216	0.000077	0.000063	0.000070
Trådløs netv	-	-	-	-	-
Mobil tlf 2600	0.000143	0.000014	0.000018	0.000012	0.000009
3 - TDD frekv	0.000855	0.003544	0.002387	0.007933	0.005284
TDC 2600 bånd	0.003620	0.005547	0.007499	0.027170	0.004960
3 - 2600 bånd	0.002782	0.003026	0.003782	0.009037	0.005587
TT-net 2600bånd	0.001080	0.001079	0.001147	0.004822	0.003747
TT-net 2600bånd	0.001121	0.000975	0.001283	0.006664	0.005307
Andet	0.000315	0.000348	0.000275	0.000403	0.000427
Total	0.043	0.054	0.054	0.107	0.105
Udgør del af grænseværdien ca.	2310	1852	1852	934	950

Tabel 5: Gennemsnitsværdier af målinger på 5m afstand

Den højeste samlede feltbelastning er målt på målepunkt 4 – ca. 0,107 % af grænseværdien svarende til ca. 1/934 del af grænseværdien af den tilladte effekttæthed for permanent ophold.

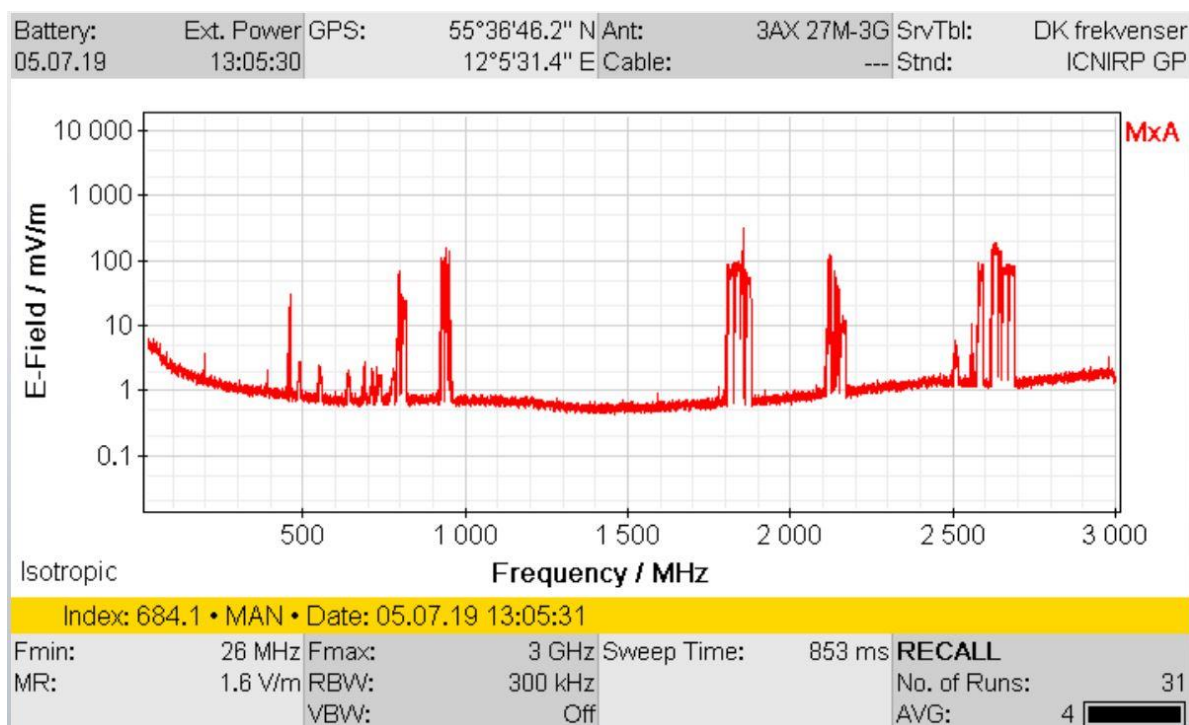


Diagram visende frekvensmåling fra 27 MHz til 3000 MHz 5m fra mast i målepunkt 4.

Måleresultaterne, som er peak værdier målt over en periode på 6 minutter, er vist i nedenstående skema.

Målepunkt	1	2	3	4	5
Peak måling	%	%	%	%	%
28 - 88	-	-	-	-	-
Radio	-	-	-	-	-
108 - 200	0.000082	0.000082	0.000084	0.000086	0.000085
200 - 300	-	-	-	-	-
300 - 380	-	-	-	-	-
Tetra Mobil tlf	-	-	-	-	-
Tetra Motorola	0.000007	0.000004	0.000005	0.000003	0.000003
400 - 410	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Nord Mob 410bånd	-	-	-	-	-
430 - 453	-	0.000014	-	-	-
Nord Mob 450bånd	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
Nord Mob 460bånd	0.000002	0.000002	-	-	-
467 - 500	0.000063	0.000031	0.000019	0.000017	0.000012
500 - 600	0.000044	0.000025	0.000023	0.000022	0.000023
600 - 700	0.000019	0.000016	0.000019	0.000016	-
700 - 800	0.000097	0.000060	0.000065	0.000024	0.000019
TT-net 800 bånd	0.006314	0.004727	0.003599	0.005554	0.011460
TDC 800 bånd	0.002378	0.001002	0.001063	0.001170	0.003435
TT-net 800 bånd	-	-	-	-	-
TDC 800 bånd	-	-	-	-	-
Butler Upload	-	-	-	-	-
Mobil tlf 900bå	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Butler DL	-	-	-	-	-
TT-net 900 bånd	0.000294	0.000705	0.000547	0.001009	0.000822
Bane GSM R	0.000568	0.001311	0.001435	0.001472	0.001340
TT-net 900 bånd	0.003886	0.004971	0.005060	0.005296	0.005510
3 - 900 bånd	0.005255	0.014390	0.013300	0.011720	0.047360
TDC 900 bånd	0.003192	0.008235	0.009827	0.005662	0.005720
TT-net 900 bånd	0.002514	0.004511	0.003801	0.005457	0.004838
Mobil tlf 1800	-	-	-	-	-
3 - 1800 bånd	0.002064	0.003783	0.002723	0.003054	0.002970
TDC 1800 bånd	0.006654	0.006026	0.005851	0.008984	0.012310
TT-net 1800 bånd	0.005489	0.005907	0.005939	0.011540	0.013060
TT-net 1800 bånd	0.003366	0.002746	0.002597	0.005210	0.005959
Trådløs tlf	-	-	-	-	-
Mobil tlf 2100	-	-	-	-	-
3 - 2100 bånd	0.002193	0.002403	0.002114	0.008044	0.004035
TDC 2100 bånd	0.000743	0.000710	0.000814	0.002052	0.001011
TT-net 2100bånd	0.000776	0.000840	0.000890	0.002242	0.001678
TT-net 2100bånd	0.000284	0.000305	0.000115	0.000110	0.000106
Trådløs netv	-	-	-	-	-
Mobil tlf 2600	0.000307	0.000024	0.000034	0.000022	0.000011

3 - TDD frekv	0.001502	0.005727	0.003931	0.012750	0.008172
TDC 2600 bånd	0.005304	0.007361	0.010750	0.035350	0.007709
3 - 2600 bånd	0.004149	0.005860	0.006870	0.011630	0.008184
TT-net 2600bånd	0.001321	0.001483	0.001483	0.007356	0.004967
TT-net 2600bånd	0.001552	0.001261	0.002670	0.009054	0.007341
Andet	0.000391	0.000586	0.000388	0.000736	0.000516
Total	0.061	0.085	0.086	0.156	0.159
Udgør del af grænseværdien ca.	1644	1175	1162	642	630

Tabel 6: Peakværdier af målinger på 5m afstand

Den højeste samlede feltbelastning er målt på målepunkt 5 – ca. 0,159 % af grænseværdien svarende til ca. 1/630 del af grænseværdien af den tilladte effektæthed for permanent ophold.

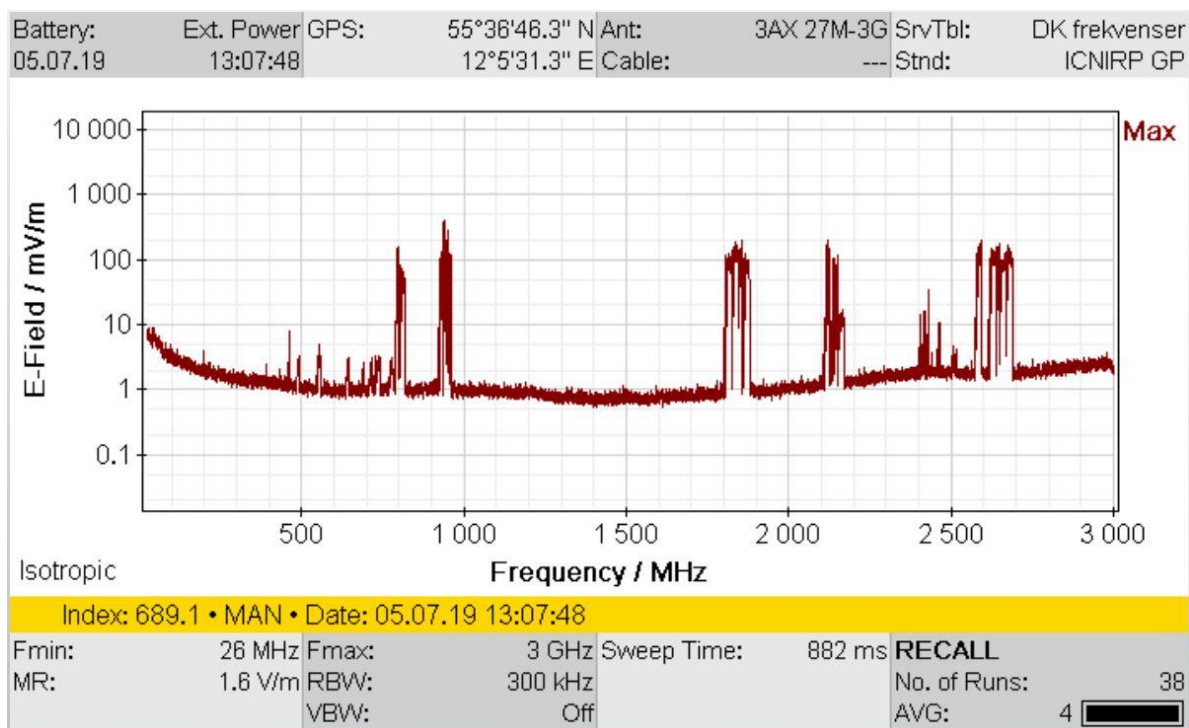


Diagram visende frekvensmåling fra 27 MHz til 3000 MHz 5m fra mast i målepunkt 5

10. MÅLINGER UBELASTET 10M AFSTAND

Under hvert målepunkt i tabel 7 og 8 er angivet den procentvise andel af grænseværdien, som effektætheden har udgjort. I bunden er den samlede procentvise total i forhold til grænseværdien opgjort. 100 % svarer til grænseværdien for permanent ophold.

Måleresultaterne, som er et gennemsnit målt over en periode på 6 minutter, er vist i nedenstående skema.

Målepunkt	1	2	3	4	5	6
Gennemsnitsmåling	%	%	%	%	%	%
28 - 88	-	-	-	-	-	-
Radio	-	-	-	-	-	-
108 - 200	0.000078	0.000077	0.000079	0.000079	0.000078	0.000077
200 - 300	-	-	-	-	-	-
300 - 380	-	-	-	-	-	-
Tetra Mobil tlf	-	-	-	-	-	-
Tetra Motorola	0.000004	0.000004	0.000003	0.000005	0.000004	0.000004
400 - 410	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Nord Mob 410bånd	-	-	-	-	-	-
430 - 453	-	-	-	-	-	-
Nord Mob 450bånd	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
Nord Mob 460bånd	-	-	-	-	-	-
467 - 500	0.000030	0.000023	0.000015	0.000020	0.000032	0.000025
500 - 600	0.000022	-	0.000025	0.000026	-	0.000028
600 - 700	-	-	0.000016	0.000017	0.000018	0.000025
700 - 800	0.000033	0.000058	0.000113	0.000052	0.000088	0.000091
TT-net 800 bånd	0.006639	0.004463	0.008492	0.012080	0.006164	0.006090
TDC 800 bånd	0.000018	0.000031	0.000027	0.000022	0.000028	0.000028
TT-net 800 bånd	-	-	-	-	-	-
TDC 800 bånd	-	-	-	-	-	-
Butler Upload	-	-	-	-	-	-
Mobil tlf 900bånd	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Butler DL	-	-	-	-	-	-
TT-net 900 bånd	0.000178	0.000152	0.000287	0.000089	0.000079	0.000107
Bane GSM R	0.000356	0.000377	0.000663	0.000140	0.000166	0.000172
TT-net 900 bånd	0.001658	0.001484	0.003316	0.001187	0.000764	0.001006
3 - 900 bånd	0.006286	0.017670	0.015720	0.005830	0.005669	0.009147
TDC 900 bånd	0.000058	0.000087	0.000094	0.000073	0.000079	0.000152
TT-net 900 bånd	0.003516	0.003218	0.004496	0.002891	0.003641	0.002354
Mobil tlf 1800	-	-	-	-	-	-
3 - 1800 bånd	0.000005	0.000004	0.000003	0.000006	0.000004	0.000012
TDC 1800 bånd	0.002327	0.002817	0.001323	0.002394	0.001545	0.001255
TT-net 1800 bånd	0.002574	0.004561	0.003910	0.006199	0.002187	0.002568
TT-net 1800 bånd	0.001105	0.001582	0.001108	0.000589	0.000459	0.001022
Trådløs tlf	-	-	-	-	-	-
Mobil tlf 2100	-	-	-	-	-	-
3 - 2100 bånd	0.001101	0.001320	0.001117	0.000852	0.000689	0.001113

TDC 2100 bånd	0.000004	0.000005	0.000003	0.000003	0.000004	0.000004
TT-net 2100bånd	0.000621	0.000808	0.001775	0.000710	0.000568	0.000598
TT-net 2100bånd	0.000017	0.000007	0.000039	0.000027	0.000016	0.000011
Trådløs netv	-	-	-	-	-	-
Mobil tlf 2600	0.000007	0.000007	0.000007	0.000007	0.000007	0.000007
3 - TDD frekvens	0.000989	0.002851	0.001201	0.001117	0.000766	0.000743
TDC 2600 bånd	0.000006	0.000007	0.000007	0.000011	0.000008	0.000016
3 - 2600 bånd	0.002247	0.001133	0.001883	0.002106	0.002107	0.002332
TT-net 2600bånd	0.000411	0.000516	0.000565	0.000244	0.000221	0.000269
TT-net 2600bånd	0.000483	0.000410	0.000647	0.000276	0.000285	0.000396
Andet	0.000181	0.000147	0.000219	0.000131	-	0.000130
Total	0.031	0.044	0.047	0.037	0.026	0.030
Udgør del af grænseværdien ca.	3230	2282	2120	2689	3894	3357

Tabel 7: Gennemsnitsværdier af målinger på 10m afstand

Den højeste samlede feltbelastning er målt på målepunkt 3 – ca. 0,047 % af grænseværdien svarende til ca. 1/2120 del af grænseværdien af den tilladte effektæthed for permanent ophold.

Måleresultaterne, som er peak værdier målt over en periode på 6 minutter, er vist i nedenstående skema.

Målepunkt	1	2	3	4	5	6
Peak måling	%	%	%	%	%	%
28 - 88	-	-	-	-	-	-
Radio	-	-	-	-	-	-
108 - 200	0.000080	0.000081	0.000082	0.000082	0.000080	0.000079
200 - 300	-	-	-	-	-	-
300 - 380	-	-	-	-	-	-
Tetra Mobil tlf	-	-	-	-	-	-
Tetra Motorola	0.000005	0.000006	0.000004	0.000006	0.000006	0.000005
400 - 410	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Nord Mob 410bånd	-	-	-	-	-	-
430 - 453	-	-	-	-	-	-
Nord Mob 450bånd	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
Nord Mob 460bånd	-	-	-	-	-	-
467 - 500	0.000036	0.000026	0.000019	0.000028	0.000037	0.000029
500 - 600	0.000028	0.000026	0.000029	0.000033	0.000022	0.000042
600 - 700	-	-	0.000017	0.000019	0.000021	0.000030
700 - 800	0.000040	0.000070	0.000132	0.000060	0.000105	0.000107
TT-net 800 bånd	0.013610	0.006947	0.013560	0.022370	0.008777	0.007308
TDC 800 bånd	0.000028	0.000063	0.000053	0.000033	0.000042	0.000045
TT-net 800 bånd	-	-	-	-	-	-
TDC 800 bånd	-	-	-	-	-	-
Butler Upload	-	-	-	-	-	-
Mobil tlf 900bå	0.000004	0.000004	0.000005	0.000004	0.000004	0.000003
Butler DL	-	-	-	-	-	-
TT-net 900 bånd	0.000251	0.000199	0.000662	0.000150	0.000115	0.000246
Bane GSM R	0.000709	0.000515	0.001131	0.000203	0.000327	0.000322
TT-net 900 bånd	0.003040	0.002051	0.005585	0.001864	0.000997	0.001398
3 - 900 bånd	0.015460	0.034630	0.021240	0.009351	0.009069	0.014580
TDC 900 bånd	0.000080	0.000110	0.000128	0.000105	0.000109	0.000174
TT-net 900 bånd	0.005974	0.004792	0.005512	0.004014	0.005296	0.003355
Mobil tlf 1800	-	-	-	-	-	-
3 - 1800 bånd	0.000008	0.000006	0.000005	0.000009	0.000007	0.000019
TDC 1800 bånd	0.006416	0.005395	0.002877	0.004322	0.002664	0.002726
TT-net 1800 bånd	0.005403	0.008441	0.005892	0.010680	0.004326	0.004191
TT-net 1800 bånd	0.002235	0.002776	0.002192	0.000812	0.000667	0.001388
Trådløs tlf	-	-	-	-	-	-
Mobil tlf 2100	-	-	-	-	-	-
3 - 2100 bånd	0.002922	0.002609	0.002193	0.001490	0.001062	0.001603
TDC 2100 bånd	0.000006	0.000007	0.000004	0.000004	0.000005	0.000006
TT-net 2100bånd	0.001132	0.001611	0.002734	0.001210	0.000848	0.001087
TT-net 2100bånd	0.000044	0.000017	0.000075	0.000056	0.000033	0.000021
Trådløs netv	-	-	-	-	-	-
Mobil tlf 2600	0.000008	0.003674	0.000008	0.000008	0.000008	0.000008

3 - TDD frekvens	0.002551	0.004983	0.002268	0.002078	0.002193	0.001630
TDC 2600 bånd	0.000016	0.000010	0.000009	0.000015	0.000017	0.000029
3 - 2600 bånd	0.006467	0.003580	0.004017	0.003745	0.004066	0.005655
TT-net 2600bånd	0.000800	0.001149	0.001303	0.000459	0.000500	0.000447
TT-net 2600bånd	0.000934	0.000903	0.001568	0.000600	0.000420	0.000612
Andet	0.000280	0.000170	0.000378	0.000201	0.000143	0.000206
Total	0.069	0.085	0.074	0.064	0.042	0.047
Udgør del af grænseværdien ca.	1458	1178	1357	1562	2383	2112

Tabel 8: Peakværdier af målinger på 10m afstand

Den højeste samlede feltbelastning er målt på målepunkt 2 – ca. 0,085 % af grænseværdien svarende til ca. 1/1178 del af grænseværdien af den tilladte effekttæthed for permanent ophold.

11. MÅLINGER BELASTET 10M AFSTAND

Under hvert målepunkt i tabel 9 og 10 er angivet den procentvise andel af grænseværdien, som effekttætheden har udgjort. I bunden er den samlede procentvise total i forhold til grænseværdien opgjort. 100 % svarer til grænseværdien for permanent ophold.

Måleresultaterne, som er et gennemsnit målt over en periode på 6 minutter, er vist i nedenstående skema.

Målepunkt	1	2	3	4	5
Gennemsnitsmålinger	%	%	%	%	%
28 - 88	-	-	-	-	-
Radio	-	-	-	-	-
108 - 200	0.000084	0.000082	0.000082	0.000083	0.000081
200 - 300	-	-	-	-	-
300 - 380	-	-	-	-	-
Tetra Mobil tlf	-	-	-	-	-
Tetra Motorola	0.000004	0.000005	0.000004	0.000003	0.000003
400 - 410	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Nord Mob 410bånd	-	-	-	-	-
430 - 453	-	-	-	0.000068	-
Nord Mob 450bånd	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
Nord Mob 460bånd	-	-	-	-	-
467 - 500	0.000025	0.000018	0.000036	0.000017	-
500 - 600	0.000025	0.000027	0.000021	-	-
600 - 700	-	0.000018	-	-	-
700 - 800	0.000102	0.000098	0.000057	0.000055	0.000031
TT-net 800 bånd	0.006758	0.008176	0.005540	0.008520	0.011140
TDC 800 bånd	0.002794	0.003334	0.000490	0.000818	0.002290
TT-net 800 bånd	-	-	-	-	-
TDC 800 bånd	-	-	-	-	-
Butler Upload	-	-	-	-	-
Mobil tlf 900bånd	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Butler DL	-	-	-	-	-
TT-net 900 bånd	0.000305	0.000176	0.000113	0.000485	0.000268
Bane GSM R	0.000549	0.000328	0.000206	0.000854	0.000728
TT-net 900 bånd	0.002767	0.002533	0.001443	0.004501	0.003006
3 - 900 bånd	0.008944	0.004984	0.011350	0.020550	0.008872
TDC 900 bånd	0.003765	0.005482	0.004909	0.009089	0.007266
TT-net 900 bånd	0.002068	0.002066	0.003102	0.003125	0.002488
Mobil tlf 1800	-	-	-	-	-
3 - 1800 bånd	0.001630	0.002987	0.003034	0.005053	0.004085
TDC 1800 bånd	0.002921	0.007156	0.005217	0.009398	0.008952
TT-net 1800 bånd	0.002483	0.005366	0.005177	0.011500	0.009393
TT-net 1800 bånd	0.002642	0.005581	0.003500	0.005254	0.004253
Trådløs tlf	-	-	-	-	-
Mobil tlf 2100	-	-	-	-	-
3 - 2100 bånd	0.000967	0.002764	0.000947	0.002439	0.004129

TDC 2100 bånd	0.000298	0.000743	0.000497	0.002164	0.001266
TT-net 2100bånd	0.000580	0.001311	0.000452	0.001873	0.001142
TT-net 2100bånd	0.000077	0.000205	0.000106	0.000165	0.000062
Trådløs netv	-	-	0.000251	-	-
Mobil tlf 2600	0.000009	0.000048	0.000012	0.000010	0.000015
3 - TDD frekv	0.000774	0.002430	0.001668	0.008155	0.010800
TDC 2600 bånd	0.002135	0.012270	0.004845	0.013350	0.018790
3 - 2600 bånd	0.002647	0.005489	0.002966	0.015770	0.012510
TT-net 2600bånd	0.001073	0.001389	0.000921	0.002054	0.001841
TT-net 2600bånd	0.000663	0.001213	0.001130	0.002356	0.002646
Andet	0.000280	0.000360	0.001099	0.000377	0.000271
Total	0.047	0.077	0.059	0.128	0.116
Udgør del af grænseværdien ca.	2111	1305	1690	781	860

Tabel 9: Gennemsnitsværdier af målinger på 10m afstand

Den højeste samlede feltbelastning er målt på målepunkt 4 – ca. 0,128 % af grænseværdien svarende til ca. 1/781 del af grænseværdien af den tilladte effektæthed for permanent ophold.

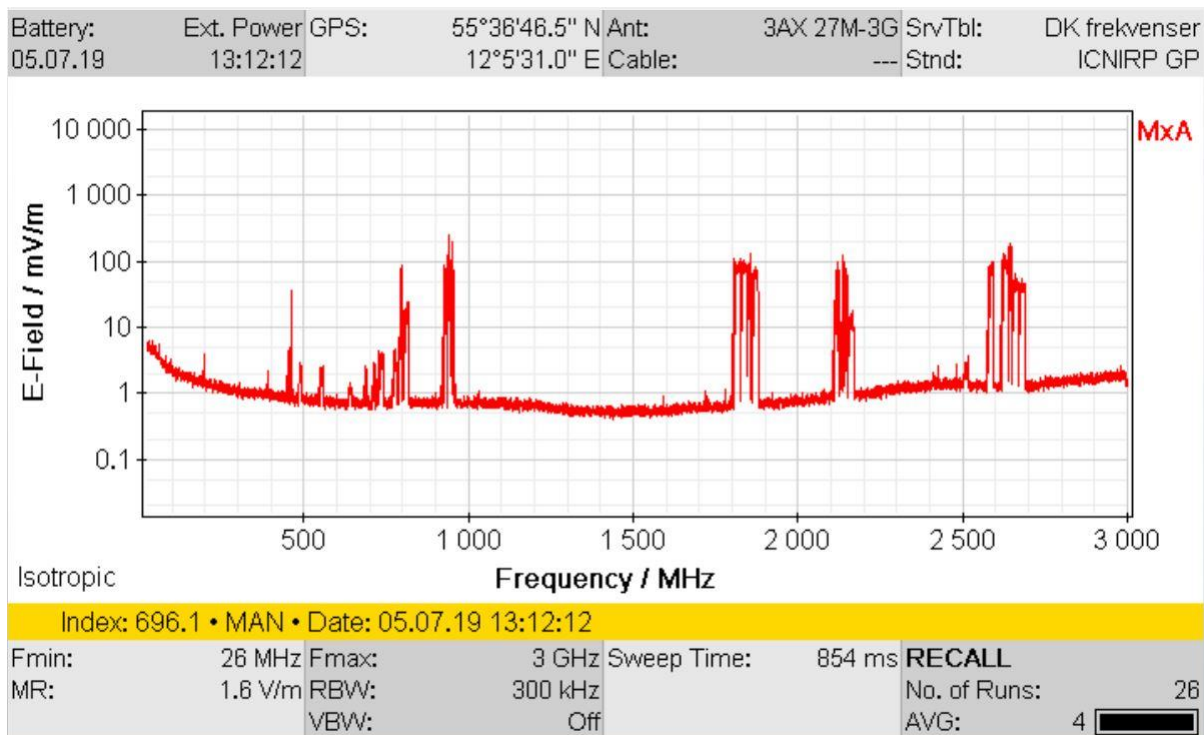


Diagram visende frekvensmåling fra 27 MHz til 3000 MHz 10m fra mast i målepunkt 4.

Måleresultaterne, som er et gennemsnit målt over en periode på 6 minutter, er vist i nedenstående skema.

Målepunkt	1	2	3	4	5
Peakmålinger	%	%	%	%	%
28 - 88	-	-	-	-	-
Radio	-	-	-	-	-
108 - 200	0.000087	0.000086	0.000086	0.000089	0.000085
200 - 300	-	-	-	-	-
300 - 380	-	-	-	-	-
Tetra Mobil tlf	-	-	-	-	-
Tetra Motorola	0.000005	0.000006	0.000005	0.000003	0.000003
400 - 410	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000004
Nord Mob 410bånd	-	-	-	-	-
430 - 453	-	-	-	0.000210	-
Nord Mob 450bånd	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
Nord Mob 460bånd	0.000002	-	-	-	-
467 - 500	0.000031	0.000022	0.000046	0.000019	0.000011
500 - 600	0.000029	0.000035	0.000024	0.000022	-
600 - 700	-	0.000019	0.000015	0.000016	-
700 - 800	0.000123	0.000108	0.000069	0.000061	0.000039
TT-net 800 bånd	0.009200	0.011490	0.006727	0.010700	0.012460
TDC 800 bånd	0.004228	0.003871	0.000877	0.001154	0.002842
TT-net 800 bånd	-	-	-	-	-
TDC 800 bånd	-	-	-	-	-
Butler Upload	-	-	-	-	-
Mobil tlf 900bå	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Butler DL	-	0.000000	-	-	0.000000
TT-net 900 bånd	0.000696	0.000284	0.000266	0.000870	0.000679
Bane GSM R	0.001123	0.000881	0.000372	0.001395	0.001450
TT-net 900 bånd	0.003897	0.003718	0.001965	0.006450	0.006260
3 - 900 bånd	0.016250	0.008938	0.022000	0.030530	0.017550
TDC 900 bånd	0.004834	0.005945	0.006229	0.011620	0.008957
TT-net 900 bånd	0.002638	0.003386	0.005435	0.004020	0.003042
Mobil tlf 1800	-	-	-	-	-
3 - 1800 bånd	0.002735	0.003735	0.003638	0.007512	0.005652
TDC 1800 bånd	0.004033	0.008868	0.006834	0.011460	0.011950
TT-net 1800 bånd	0.003470	0.008386	0.007536	0.015980	0.016340
TT-net 1800 bånd	0.003158	0.007191	0.003846	0.006540	0.006051
Trådløs tlf	-	-	-	-	-
Mobil tlf 2100	-	-	-	-	-
3 - 2100 bånd	0.001836	0.004126	0.001456	0.004962	0.006405
TDC 2100 bånd	0.000461	0.001102	0.000689	0.003136	0.002205
TT-net 2100bånd	0.001038	0.002086	0.000672	0.003320	0.002407
TT-net 2100bånd	0.000108	0.000262	0.000126	0.000265	0.000087
Trådløs netv	-	-	0.000989	-	-
Mobil tlf 2600	0.000012	0.000097	0.000020	0.000011	0.000038

3 - TDD frekv	0.002264	0.003096	0.004515	0.013870	0.016380
TDC 2600 bånd	0.002881	0.017050	0.005657	0.019150	0.021260
3 - 2600 bånd	0.006059	0.010400	0.005178	0.020840	0.022120
TT-net 2600bånd	0.001467	0.001533	0.001421	0.002857	0.002568
TT-net 2600bånd	0.000872	0.001806	0.002022	0.003022	0.003513
Andet	0.000360	0.000508	0.004002	0.000636	0.000516
Total	0.074	0.109	0.093	0.181	0.171
Udgør del af grænseværdien ca.	1353	917	1078	553	585

Tabel 10: Peakværdier af målinger på 10m afstand

Den højeste samlede feltbelastning er målt på målepunkt 4 – ca. 0,181 % af grænseværdien svarende til ca. 1/553 del af grænseværdien af den tilladte effekttæthed for permanent ophold.

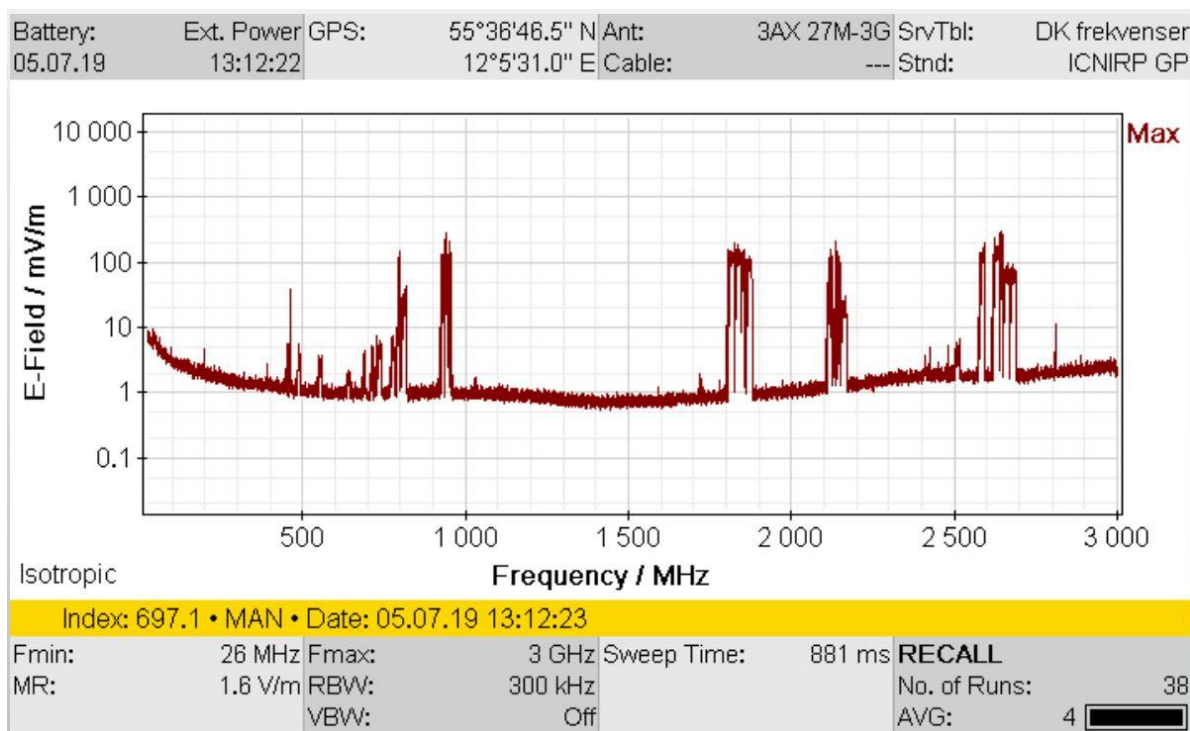


Diagram visende frekvensmåling fra 27 MHz til 3000 MHz 10m fra mast i målepunkt 4.

12. MÅLINGER UBELASTET 25M AFSTAND

Under hvert målepunkt i tabel 11 og 12 er angivet den procentvise andel af grænseværdien, som effektætheden har udgjort. I bunden er den samlede procentvise total i forhold til grænseværdien opgjort. 100 % svarer til grænseværdien for permanent ophold.

Måleresultaterne, som er et gennemsnit målt over en periode på 6 minutter, er vist i nedenstående skema.

Målepunkt	1	2	3	4	5
Gennemsnitsmåling	%	%	%	%	%
28 - 88	-	-	-	-	-
Radio	-	-	-	-	-
108 - 200	0.000077	0.000079	0.000078	0.000078	0.000078
200 - 300	-	-	-	-	-
300 - 380	-	-	-	-	-
Tetra Mobil tlf	-	-	-	-	-
Tetra Motorola	0.000003	0.000003	0.000004	0.000004	0.000004
400 - 410	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Nord Mob 410bånd	-	-	-	-	-
430 - 453	-	-	-	-	-
Nord Mob 450bånd	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
Nord Mob 460bånd	-	-	-	-	-
467 - 500	0.000029	0.000038	0.000030	0.000019	0.000011
500 - 600	0.000036	0.000038	0.000028	0.000028	-
600 - 700	-	-	-	-	-
700 - 800	0.000052	0.000070	0.000123	0.000026	0.000023
TT-net 800 bånd	0.004161	0.002756	0.008782	0.002742	0.002276
TDC 800 bånd	0.000011	0.000010	0.000032	0.000038	0.000056
TT-net 800 bånd	-	-	-	-	-
TDC 800 bånd	-	-	-	-	-
Butler Upload	-	-	-	-	-
Mobil tlf 900bånd	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Butler DL	-	-	-	-	-
TT-net 900 bånd	0.000163	0.000068	0.000074	0.000055	0.000030
Bane GSM R	0.000260	0.000125	0.000081	0.000122	0.000051
TT-net 900 bånd	0.001570	0.000758	0.002074	0.002842	0.000776
3 - 900 bånd	0.002534	0.001556	0.007364	0.011760	0.004316
TDC 900 bånd	0.000060	0.000055	0.000129	0.000071	0.000059
TT-net 900 bånd	0.009201	0.002493	0.007965	0.003907	0.000548
Mobil tlf 1800	-	-	-	-	-
3 - 1800 bånd	0.000005	0.000002	0.000022	0.000010	0.000004
TDC 1800 bånd	0.001228	0.000323	0.004635	0.001742	0.000471
TT-net 1800 bånd	0.001389	0.002551	0.007659	0.006457	0.001363
TT-net 1800 bånd	0.001814	0.001135	0.006029	0.009282	0.001589
Trådløs tlf	-	-	-	-	-
Mobil tlf 2100	-	-	-	-	-
3 - 2100 bånd	0.001024	0.000286	0.001091	0.001823	0.000322

TDC 2100 bånd	0.000003	0.000003	0.000004	0.000003	0.000004
TT-net 2100bånd	0.000414	0.000528	0.002734	0.002637	0.000740
TT-net 2100bånd	0.000023	0.000025	0.000030	0.000010	0.000086
Trådløs netv	0.000651	-	-	-	-
Mobil tlf 2600	0.000007	0.000007	0.000564	0.000007	0.000007
3 - TDD frekvens	0.000129	0.000079	0.000697	0.000454	0.000109
TDC 2600 bånd	0.000008	0.000005	0.000006	0.000021	0.000010
3 - 2600 bånd	0.001870	0.000353	0.004788	0.002038	0.000370
TT-net 2600bånd	0.000223	0.000121	0.001027	0.000676	0.000156
TT-net 2600bånd	0.000142	0.000165	0.000643	0.000801	0.000186
Andet	0.000201	-	0.000138	-	-
Total	0.027	0.014	0.057	0.048	0.014
Udgør del af grænseværdien ca.	3664	7331	1759	2098	7324

Tabel 11: Gennemsnitsværdier af målinger på 25m afstand

Den højeste samlede feltbelastning er målt på målepunkt 3 – ca. 0,057 % af grænseværdien svarende til ca. 1/1759 del af grænseværdien af den tilladte effekttæthed for permanent ophold.

Måleresultaterne, som er peak værdier målt over en periode på 6 minutter, er vist i nedenstående skema.

Målepunkt	1	2	3	4	5
Peak måling	%	%	%	%	%
28 - 88	-	-	-	-	-
Radio	-	-	-	-	-
108 - 200	0.000081	0.000081	0.000081	0.000081	0.000084
200 - 300	-	-	-	-	-
300 - 380	-	-	-	-	-
Tetra Mobil tlf	-	-	-	-	-
Tetra Motorola	0.000004	0.000005	0.000006	0.000005	0.000005
400 - 410	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Nord Mob 410bånd	-	-	-	-	-
430 - 453	-	-	-	-	-
Nord Mob 450bånd	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
Nord Mob 460bånd	-	-	-	-	-
467 - 500	0.000038	0.000044	0.000035	0.000024	0.000013
500 - 600	0.000041	0.000044	0.000030	0.000031	-
600 - 700	0.000015	-	-	-	-
700 - 800	0.000056	0.000091	0.000133	0.000029	0.000027
TT-net 800 bånd	0.009250	0.003324	0.012400	0.005268	0.003357
TDC 800 bånd	0.000020	0.000021	0.000045	0.000078	0.000109
TT-net 800 bånd	-	-	-	-	-
TDC 800 bånd	-	-	-	-	-
Butler Upload	-	-	-	-	-
Mobil tlf 900bånd	0.000003	0.000003	0.000003	0.000004	0.000005
Butler DL	-	-	-	-	-
TT-net 900 bånd	0.000326	0.000103	0.000107	0.000099	0.000073
Bane GSM R	0.000527	0.000196	0.000116	0.000174	0.000086
TT-net 900 bånd	0.003161	0.000943	0.002814	0.003136	0.001005
3 - 900 bånd	0.004558	0.002894	0.013730	0.017130	0.009149
TDC 900 bånd	0.000083	0.000076	0.000339	0.000097	0.000095
TT-net 900 bånd	0.012590	0.003615	0.011740	0.004898	0.000747
Mobil tlf 1800	-	-	-	-	-
3 - 1800 bånd	0.000008	0.000003	0.000042	0.000018	0.000010
TDC 1800 bånd	0.003088	0.000665	0.008960	0.005798	0.001218
TT-net 1800 bånd	0.001854	0.003410	0.018690	0.007922	0.001750
TT-net 1800 bånd	0.002614	0.001996	0.012510	0.017820	0.002559
Trådløs tlf	-	-	-	-	-
Mobil tlf 2100	-	-	-	-	-
3 - 2100 bånd	0.001397	0.000738	0.001634	0.003656	0.000636
TDC 2100 bånd	0.000006	0.000004	0.000005	0.000004	0.000007
TT-net 2100bånd	0.000602	0.000710	0.004899	0.005284	0.000966
TT-net 2100bånd	0.000048	0.000050	0.000096	0.000028	0.000232
Trådløs netv	0.002592	0.000521	-	-	-
Mobil tlf 2600	0.000008	0.000008	0.001491	0.009239	0.000008

3 - TDD frekvens	0.000307	0.000143	0.001975	0.001201	0.000314
TDC 2600 bånd	0.000019	0.000007	0.000011	0.000029	0.000017
3 - 2600 bånd	0.006067	0.000766	0.008779	0.004056	0.000843
TT-net 2600bånd	0.000562	0.000329	0.001849	0.001792	0.000364
TT-net 2600bånd	0.000461	0.000317	0.001276	0.001610	0.000967
Andet	0.000505	-	0.000265	0.000129	-
Total	0.051	0.021	0.104	0.090	0.025
Udgør del af grænseværdien ca.	1965	4737	961	1116	4057

Tabel 12: Peakværdier af målinger på 25m afstand

Den højeste samlede feltbelastning er målt på målepunkt 3 – ca. 0,104 % af grænseværdien svarende til ca. 1/961 del af grænseværdien af den tilladte effektæthed for permanent ophold.

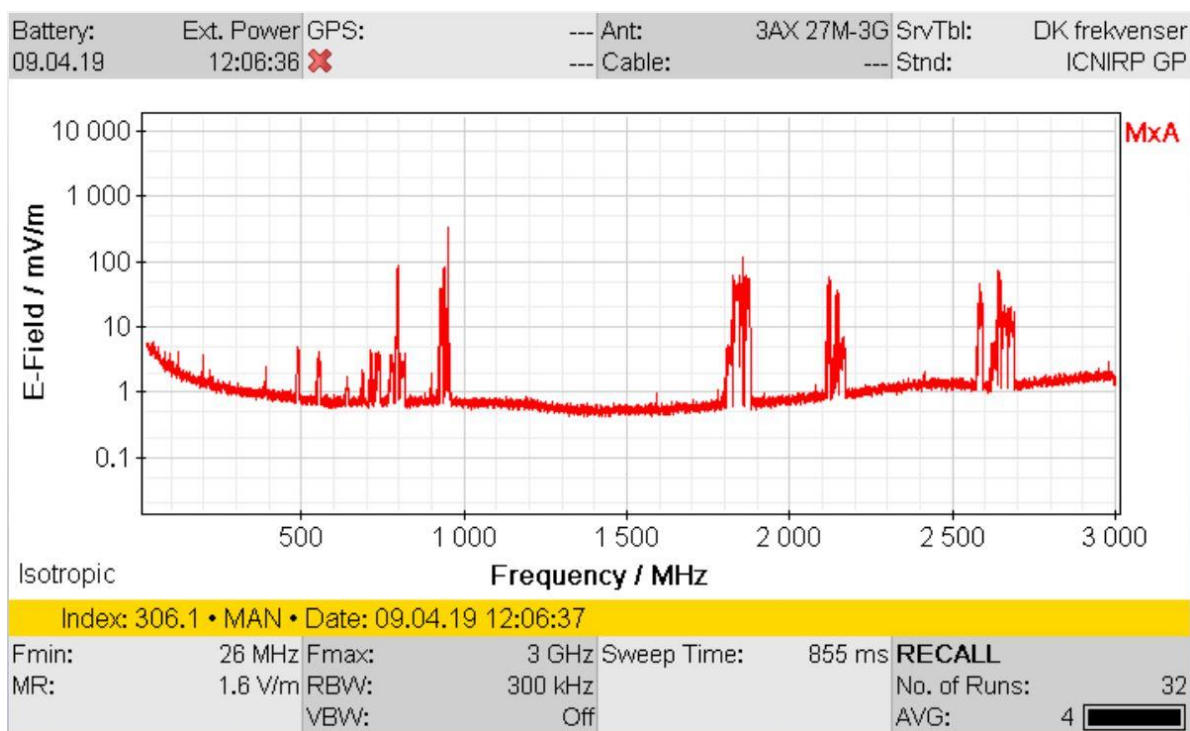


Diagram visende frekvensmåling fra 27 MHz til 3000 MHz 25m fra mast

13. MÅLINGER BELASTET 25M AFSTAND

Under hvert målepunkt i tabel 13 og 14 er angivet den procentvise andel af grænseværdien, som effektætheden har udgjort. I bunden er den samlede procentvise total i forhold til grænseværdien opgjort. 100 % svarer til grænseværdien for permanent ophold.

Måleresultaterne, som er et gennemsnit målt over en periode på 6 minutter, er vist i nedenstående skema.

Målepunkt	1	2	3	4	5
Gennemsnitsmålinger	%	%	%	%	%
28 - 88	-	-	-	-	-
Radio	-	-	-	-	-
108 - 200	0.000083	0.000083	0.000086	0.000086	0.000087
200 - 300	-	-	-	-	-
300 - 380	-	-	-	-	-
Tetra Mobil tlf	-	-	-	-	-
Tetra Motorola	0.000004	0.000004	0.000007	0.000004	0.000003
400 - 410	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Nord Mob 410bånd	-	-	-	-	-
430 - 453	-	-	-	-	-
Nord Mob 450bånd	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
Nord Mob 460bånd	-	-	-	-	-
467 - 500	0.000021	0.000017	0.000029	0.000021	0.000011
500 - 600	0.000022	-	0.000034	-	-
600 - 700	-	-	-	-	-
700 - 800	0.000050	0.000056	0.000086	0.000045	0.000021
TT-net 800 bånd	0.003746	0.010530	0.002539	0.005876	0.004191
TDC 800 bånd	0.001422	0.001133	0.000403	0.001508	0.001311
TT-net 800 bånd	-	-	-	-	-
TDC 800 bånd	-	-	-	-	-
Butler Upload	-	-	-	-	-
Mobil tlf 900bånd	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Butler DL	-	-	-	-	-
TT-net 900 bånd	0.000191	0.000754	0.000094	0.000273	0.000106
Bane GSM R	0.000489	0.000960	0.000158	0.000735	0.000178
TT-net 900 bånd	0.003276	0.006237	0.001320	0.004243	0.002012
3 - 900 bånd	0.001987	0.004196	0.000701	0.015450	0.017710
TDC 900 bånd	0.001316	0.002196	0.011480	0.026210	0.001737
TT-net 900 bånd	0.007084	0.009548	0.002724	0.018650	0.001658
Mobil tlf 1800	-	-	-	-	-
3 - 1800 bånd	0.001826	0.003691	0.002721	0.019900	0.007251
TDC 1800 bånd	0.002604	0.005185	0.002913	0.026100	0.010890
TT-net 1800 bånd	0.001329	0.001882	0.001562	0.010100	0.006339
TT-net 1800 bånd	0.003922	0.021250	0.005608	0.014260	0.020190
Trådløs tlf	-	-	-	-	-
Mobil tlf 2100	-	-	-	-	-
3 - 2100 bånd	0.000413	0.000529	0.000714	0.022100	0.000576

TDC 2100 bånd	0.000618	0.002050	0.000173	0.008040	0.001657
TT-net 2100bånd	0.000759	0.005974	0.001002	0.005030	0.002249
TT-net 2100bånd	0.000401	0.000241	0.000133	0.000264	0.000211
Trådløs netv	-	-	-	-	-
Mobil tlf 2600	0.000009	0.000013	0.000008	0.000010	0.000008
3 - TDD frekv	0.000473	0.000312	0.000185	0.002279	0.001246
TDC 2600 bånd	0.001165	0.008202	0.003293	0.035410	0.009859
3 - 2600 bånd	0.000950	0.000842	0.000420	0.025860	0.001418
TT-net 2600bånd	0.000327	0.000833	0.000904	0.004479	0.006741
TT-net 2600bånd	0.000267	0.000856	0.000944	0.004315	0.005154
Andet	0.000329	0.000338	0.000195	0.000670	0.000468
Total	0.035	0.088	0.040	0.252	0.103
Udgør del af grænseværdien ca.	2850	1137	2473	397	968

Tabel 13: Gennemsnitsværdier af målinger på 25m afstand

Den højeste samlede feltbelastning er målt på målepunkt 4 – ca. 0,252 % af grænseværdien svarende til ca. 1/397 del af grænseværdien af den tilladte effektæthed for permanent ophold.

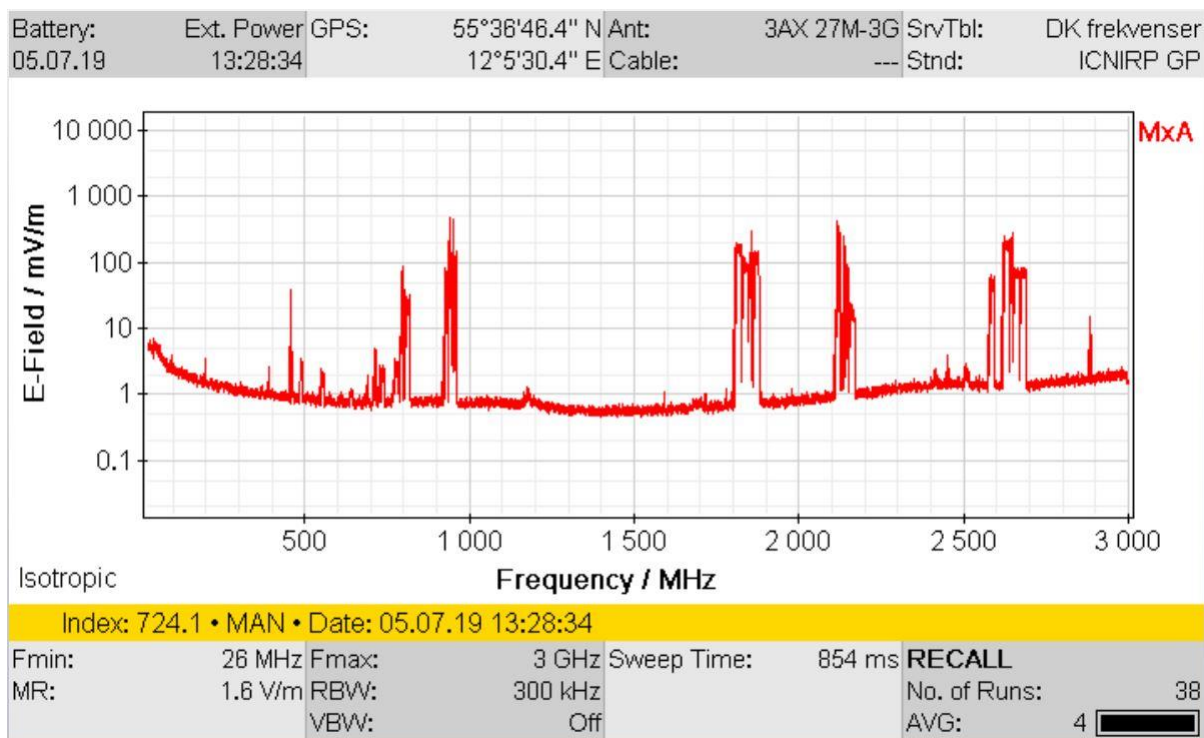


Diagram visende frekvensmåling fra 27 MHz til 3000 MHz 25m fra mast i målepunkt 4

Måleresultaterne, som er et gennemsnit målt over en periode på 6 minutter, er vist i nedenstående skema.

Målepunkt	1	2	3	4	5
Peakmålinger	%	%	%	%	%
28 - 88	-	-	-	-	-
Radio	-	-	-	-	-
108 - 200	0.000091	0.000088	0.000090	0.000091	0.000093
200 - 300	-	-	-	-	-
300 - 380	-	-	-	-	-
Tetra Mobil tlf	-	-	-	-	-
Tetra Motorola	0.000005	0.000006	0.000008	0.000005	0.000003
400 - 410	0.000003	0.000003	0.000003	0.000004	0.000003
Nord Mob 410bånd	-	-	-	-	-
430 - 453	-	0.000015	-	-	-
Nord Mob 450bånd	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
Nord Mob 460bånd	-	-	0.000002	0.000002	-
467 - 500	0.000025	0.000021	0.000043	0.000027	0.000011
500 - 600	0.000025	0.000022	0.000040	0.000022	0.000022
600 - 700	-	-	-	-	-
700 - 800	0.000060	0.000069	0.000098	0.000052	0.000023
TT-net 800 bånd	0.004887	0.012930	0.003165	0.008189	0.004962
TDC 800 bånd	0.001962	0.002726	0.000481	0.002197	0.001967
TT-net 800 bånd	-	-	-	-	-
TDC 800 bånd	-	-	-	-	-
Butler Upload	-	-	-	-	-
Mobil tlf 900bånd	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Butler DL	-	-	-	0.000001	0.000000
TT-net 900 bånd	0.000472	0.001202	0.000238	0.000996	0.000205
Bane GSM R	0.000808	0.001636	0.000257	0.001288	0.000271
TT-net 900 bånd	0.005783	0.010390	0.003268	0.007723	0.002852
3 - 900 bånd	0.004526	0.007555	0.003506	0.027300	0.024070
TDC 900 bånd	0.001790	0.002944	0.015930	0.030960	0.002426
TT-net 900 bånd	0.007995	0.011960	0.004222	0.026830	0.002145
Mobil tlf 1800	-	-	-	-	-
3 - 1800 bånd	0.002588	0.004860	0.003816	0.027490	0.009166
TDC 1800 bånd	0.003226	0.006895	0.003544	0.030220	0.013740
TT-net 1800 bånd	0.002885	0.003031	0.002047	0.013680	0.007777
TT-net 1800 bånd	0.005502	0.027200	0.006645	0.024830	0.028410
Trådløs tlf	-	-	-	-	-
Mobil tlf 2100	-	-	-	-	-
3 - 2100 bånd	0.000734	0.001002	0.001044	0.033680	0.000916
TDC 2100 bånd	0.001580	0.002774	0.000238	0.014320	0.002553
TT-net 2100bånd	0.001090	0.010920	0.001991	0.008082	0.003303
TT-net 2100bånd	0.000525	0.000332	0.000182	0.000395	0.000313
Trådløs netv	-	0.000011	-	-	-
Mobil tlf 2600	0.000010	0.000028	0.000009	0.000012	0.000009

3 - TDD frekv	0.001233	0.000743	0.000275	0.005392	0.001721
TDC 2600 bånd	0.001702	0.009901	0.004129	0.046730	0.012320
3 - 2600 bånd	0.002435	0.001429	0.000585	0.045570	0.002067
TT-net 2600bånd	0.000414	0.001294	0.001753	0.009158	0.008733
TT-net 2600bånd	0.000330	0.001594	0.001891	0.006794	0.006903
Andet	0.000462	0.000765	0.000449	0.000941	0.000748
Total	0.053	0.124	0.060	0.373	0.138
Udgør del af grænseværdien ca.	1881	804	1668	268	726

Tabel 14: Peakværdier af målinger på 25m afstand

Den højeste samlede feltbelastning er målt på målepunkt 4 – ca. 0,373 % af grænseværdien svarende til ca. 1/268 del af grænseværdien af den tilladte effektæthed for permanent ophold.

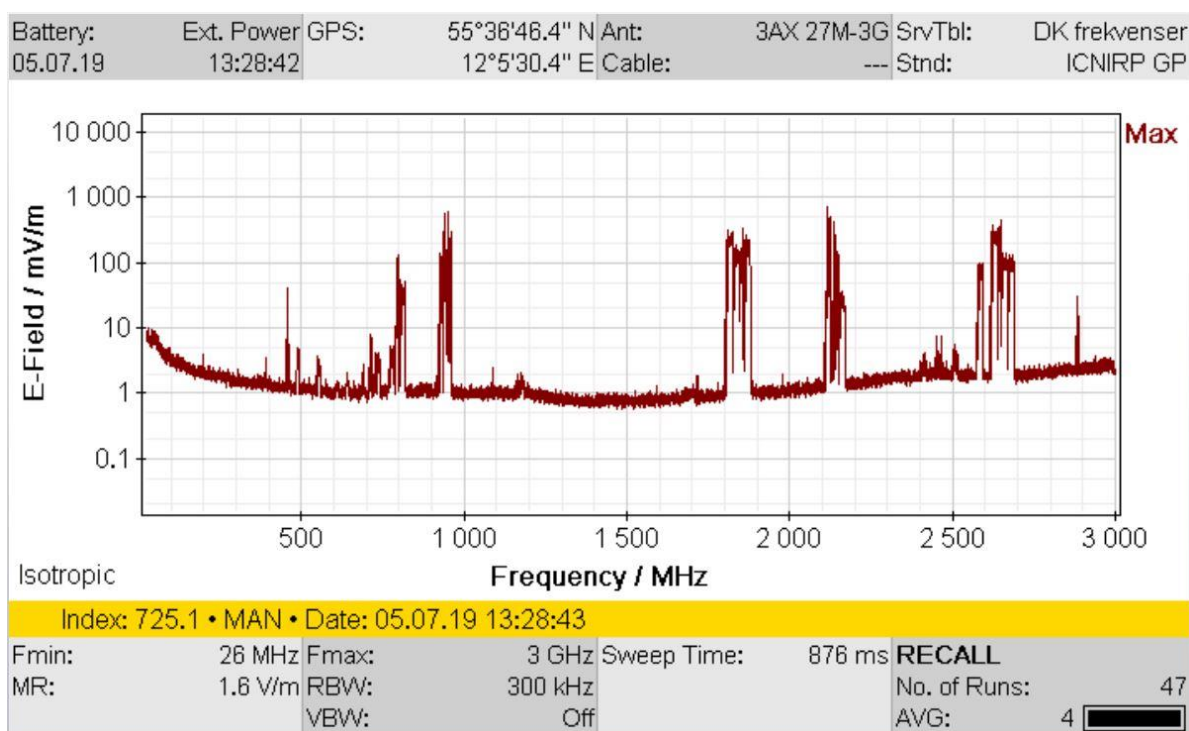


Diagram visende frekvensmåling fra 27 MHz til 3000 MHz 25m fra mast i målepunkt 4

14. MÅLINGER UBELASTET 50M AFSTAND

Under hvert målepunkt i tabel 15 og 16 er angivet den procentvise andel af grænseværdien, som effekttætheden har udgjort. I bunden er den samlede procentvise total i forhold til grænseværdien opgjort. 100 % svarer til grænseværdien for permanent ophold.

Måleresultaterne, som er et gennemsnit målt over en periode på 6 minutter, er vist i nedenstående skema.

Målepunkt	1	2	3	4	5	6
Gennemsnitsmåling	%	%	%	%	%	%
28 - 88	-	-	-	-	-	-
Radio	-	-	-	-	-	-
108 - 200	0.000078	0.000080	0.000078	0.000080	0.000077	0.000080
200 - 300	-	-	-	-	-	-
300 - 380	-	-	-	-	-	-
Tetra Mobil tlf	-	-	-	-	-	-
Tetra Motorola	0.000003	0.000008	0.000006	0.000007	-	0.000003
400 - 410	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Nord Mob 410bånd	-	-	-	-	-	-
430 - 453	-	-	-	-	-	-
Nord Mob 450bånd	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
Nord Mob 460bånd	-	-	-	-	-	-
467 - 500	-	0.000024	0.000061	0.000031	0.000031	0.000013
500 - 600	-	0.000025	0.000044	0.000034	0.000041	-
600 - 700	-	-	-	-	-	-
700 - 800	0.000018	0.000038	0.000263	0.000196	0.000131	0.000034
TT-net 800 bånd	0.008677	0.008439	0.007506	0.004011	0.005682	0.030700
TDC 800 bånd	0.000053	0.000043	0.000028	0.000052	0.000077	0.000024
TT-net 800 bånd	-	-	-	-	-	-
TDC 800 bånd	-	-	-	-	-	-
Butler Upload	-	-	-	-	-	-
Mobil tlf 900bånd	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Butler DL	-	-	-	-	-	-
TT-net 900 bånd	0.000368	0.000330	0.000471	0.000272	0.000097	0.000036
Bane GSM R	0.000674	0.000695	0.000501	0.000552	0.000126	0.000119
TT-net 900 bånd	0.005237	0.003587	0.003966	0.002678	0.000821	0.000777
3 - 900 bånd	0.003432	0.005308	0.004472	0.004447	0.002519	0.002770
TDC 900 bånd	0.000055	0.000049	0.000044	0.000051	0.000051	0.000062
TT-net 900 bånd	0.003712	0.003534	0.012220	0.003114	0.005690	0.016280
Mobil tlf 1800	-	-	-	-	-	-
3 - 1800 bånd	0.000016	0.000010	0.000007	0.000007	0.000003	0.000004
TDC 1800 bånd	0.000331	0.000854	0.001387	0.004184	0.003338	0.000922
TT-net 1800 bånd	0.000909	0.001976	0.002576	0.008615	0.008174	0.001516
TT-net 1800 bånd	0.001019	0.000352	0.000994	0.002428	0.002527	0.001278
Trådløs tlf	-	-	-	-	-	-
Mobil tlf 2100	-	-	-	-	-	-
3 - 2100 bånd	0.000207	0.000389	0.000656	0.002153	0.000892	0.000658

TDC 2100 bånd	0.000009	0.000007	0.000003	0.000006	0.000002	0.000003
TT-net 2100bånd	0.000527	0.001182	0.001384	0.001454	0.000731	0.000317
TT-net 2100bånd	0.000010	0.000009	0.000003	0.000015	0.000004	0.000005
Trådløs netv	-	-	-	-	-	0.000010
Mobil tlf 2600	0.001855	0.000007	0.000099	0.000007	0.000007	0.001722
3 - TDD frekvens	0.000324	0.001459	0.002187	0.000171	0.000215	0.001621
TDC 2600 bånd	0.000027	0.000025	0.000008	0.000008	0.000011	0.000012
3 - 2600 bånd	0.000339	0.002236	0.002531	0.001515	0.000939	0.002779
TT-net 2600bånd	0.000499	0.000322	0.000344	0.001890	0.000892	0.000644
TT-net 2600bånd	0.001038	0.000408	0.000398	0.000931	0.001347	0.000593
Andet	0.000236	0.000176	0.000225	0.000162	-	-
Total	0.030	0.032	0.042	0.039	0.034	0.063
Udgør del af grænseværdien ca.	3372	3167	2355	2559	2904	1588

Tabel 15: Gennemsnitsværdier af målinger på 50m afstand

Den højeste samlede feltbelastning er målt på målepunkt 6 - ca. 0,063 % af grænseværdien svarende til ca. 1/1588 del af grænseværdien af den tilladte effekttæthed for permanent ophold.

Måleresultaterne, som er peak værdier målt over en periode på 6 minutter, er vist i nedenstående skema.

Målepunkt	1	2	3	4	5	6
Peak måling	%	%	%	%	%	%
28 - 88	-	-	-	-	-	-
Radio	-	-	-	-	-	-
108 - 200	0.000082	0.000084	0.000082	0.000083	0.000082	0.000086
200 - 300	-	-	-	-	-	-
300 - 380	-	-	-	-	-	-
Tetra Mobil tlf	-	-	-	-	-	-
Tetra Motorola	0.000004	0.000010	0.000008	0.000008	0.000003	0.000004
400 - 410	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Nord Mob 410bånd	-	-	-	-	-	-
430 - 453	-	-	-	-	-	-
Nord Mob 450bånd	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
Nord Mob 460bånd	-	-	0.000002	-	-	-
467 - 500	0.000011	0.000027	0.000099	0.000038	0.000037	0.000017
500 - 600	-	0.000030	0.000056	0.000041	0.000045	-
600 - 700	-	-	-	-	0.000016	-
700 - 800	0.000021	0.000044	0.000351	0.000215	0.000165	0.000043
TT-net 800 bånd	0.016410	0.014760	0.021540	0.006734	0.013680	0.046520
TDC 800 bånd	0.000092	0.000085	0.000061	0.000128	0.000116	0.000046
TT-net 800 bånd	-	-	-	-	-	-
TDC 800 bånd	-	-	-	-	-	-
Butler Upload	-	-	-	-	-	-
Mobil tlf 900bå	0.000003	0.000004	0.000003	0.000005	0.000003	0.000004
Butler DL	-	-	-	-	-	-
TT-net 900 bånd	0.000820	0.000673	0.000829	0.000569	0.000215	0.000155
Bane GSM R	0.001434	0.002046	0.001193	0.001064	0.000276	0.000220
TT-net 900 bånd	0.007213	0.006915	0.006855	0.004175	0.001809	0.001272
3 - 900 bånd	0.007390	0.009564	0.011310	0.007388	0.004933	0.007058
TDC 900 bånd	0.000062	0.000066	0.000070	0.000063	0.000299	0.000098
TT-net 900 bånd	0.004286	0.004860	0.015480	0.003423	0.007045	0.018380
Mobil tlf 1800	-	-	-	-	-	-
3 - 1800 bånd	0.000029	0.000023	0.000014	0.000010	0.000006	0.000007
TDC 1800 bånd	0.000745	0.001782	0.003833	0.007241	0.008424	0.002542
TT-net 1800 bånd	0.001899	0.003533	0.005589	0.015580	0.015060	0.003731
TT-net 1800 bånd	0.001408	0.000663	0.001602	0.004662	0.004665	0.002177
Trådløs tlf	-	-	-	-	-	-
Mobil tlf 2100	-	-	-	-	-	-
3 - 2100 bånd	0.000552	0.000595	0.001079	0.004239	0.001350	0.000962
TDC 2100 bånd	0.000020	0.000012	0.000005	0.000010	0.000004	0.000004
TT-net 2100bånd	0.000842	0.003685	0.002540	0.002340	0.001279	0.000528
TT-net 2100bånd	0.000019	0.000020	0.000007	0.000031	0.000006	0.000011
Trådløs netv	-	-	-	-	-	0.000029
Mobil tlf 2600	0.007398	0.000163	0.002020	0.000008	0.000899	0.005533

3 - TDD frekv	0.000554	0.002341	0.004367	0.000511	0.000510	0.005224
TDC 2600 bånd	0.000047	0.000030	0.000012	0.000011	0.000017	0.000019
3 - 2600 bånd	0.000960	0.005508	0.005220	0.003922	0.001486	0.007622
TT-net 2600bånd	0.000802	0.000983	0.000745	0.004989	0.003894	0.001217
TT-net 2600bånd	0.002663	0.000883	0.000747	0.002037	0.002791	0.001285
Andet	0.000511	0.000358	0.000549	0.000286	0.000201	0.000132
Total	0.056	0.060	0.086	0.070	0.069	0.105
Udgør del af grænseværdien ca.	1777	1674	1159	1432	1443	953

Tabel 16: Peakværdier af målinger på 50m afstand

Den højeste samlede feltbelastning er målt på målepunkt 6 – ca. 0,1 % af grænseværdien svarende til ca. 1/953 del af grænseværdien af den tilladte effekttæthed for permanent ophold.

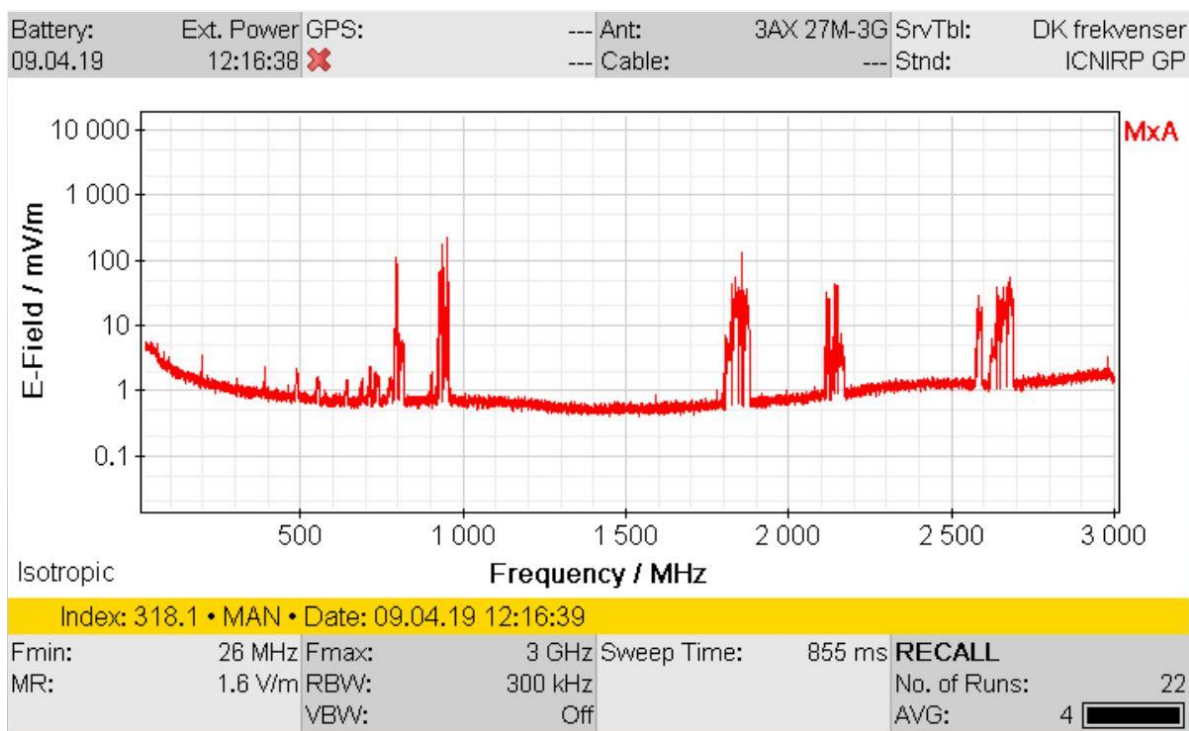


Diagram visende frekvensmåling fra 27 MHz til 3000 MHz 50m fra mast

15. MÅLINGER BELASTET 50M AFSTAND

Under hvert målepunkt i tabel 17 og 18 er angivet den procentvise andel af grænseværdien, som effekttætheden har udgjort. I bunden er den samlede procentvise total i forhold til grænseværdien opgjort. 100 % svarer til grænseværdien for permanent ophold.

Måleresultaterne, som er et gennemsnit målt over en periode på 6 minutter, er vist i nedenstående skema.

Målepunkt	1	2	3	4	5
Gennemsnitsmålinger	%	%	%	%	%
28 - 88	-	-	-	-	-
Radio	-	-	-	-	-
108 - 200	0.000093	0.000088	0.000088	0.000110	0.000090
200 - 300	-	-	-	-	-
300 - 380	-	-	-	-	-
Tetra Mobil tlf	-	-	-	-	-
Tetra Motorola	0.000003	0.000003	0.000006	0.000007	-
400 - 410	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Nord Mob 410bånd	-	-	-	-	-
430 - 453	-	-	-	-	-
Nord Mob 450bånd	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
Nord Mob 460bånd	-	-	-	0.000002	-
467 - 500	0.000013	0.000016	0.000034	0.000061	-
500 - 600	-	0.000024	0.000040	0.000046	-
600 - 700	-	-	-	-	-
700 - 800	0.000027	0.000030	0.000125	0.000110	0.000020
TT-net 800 bånd	0.031090	0.008487	0.008901	0.011440	0.020240
TDC 800 bånd	0.002191	0.001386	0.000650	0.001189	0.002243
TT-net 800 bånd	-	-	-	-	-
TDC 800 bånd	-	-	-	-	-
Butler Upload	-	-	-	-	-
Mobil tlf 900bånd	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Butler DL	-	-	-	-	-
TT-net 900 bånd	0.000082	0.000603	0.000819	0.000537	0.001221
Bane GSM R	0.000181	0.001135	0.001279	0.000894	0.002035
TT-net 900 bånd	0.000849	0.006680	0.011700	0.005467	0.010070
3 - 900 bånd	0.009257	0.014030	0.012580	0.021360	0.004408
TDC 900 bånd	0.001649	0.008271	0.016560	0.010870	0.001905
TT-net 900 bånd	0.014090	0.006160	0.003230	0.009673	0.005588
Mobil tlf 1800	-	-	-	-	-
3 - 1800 bånd	0.009826	0.006731	0.009765	0.017260	0.006778
TDC 1800 bånd	0.009796	0.016710	0.034590	0.020460	0.008872
TT-net 1800 bånd	0.002068	0.015860	0.034530	0.004937	0.002755
TT-net 1800 bånd	0.005165	0.006290	0.006042	0.002572	0.004259
Trådløs tlf	-	-	-	-	-
Mobil tlf 2100	-	-	-	-	-
3 - 2100 bånd	0.000508	0.000557	0.002537	0.002707	0.001926

TDC 2100 bånd	0.000523	0.001976	0.003437	0.004649	0.000729
TT-net 2100bånd	0.000683	0.000977	0.001838	0.000835	0.001419
TT-net 2100bånd	0.000043	0.000067	0.000078	0.000018	0.000060
Trådløs netv	-	-	-	-	-
Mobil tlf 2600	0.000008	0.000009	0.000009	0.000008	0.000008
3 - TDD frekv	0.002595	0.001233	0.009139	0.005639	0.002946
TDC 2600 bånd	0.010970	0.023430	0.061160	0.007667	0.010910
3 - 2600 bånd	0.003931	0.003690	0.010280	0.010960	0.004173
TT-net 2600bånd	0.001177	0.004739	0.003029	0.002081	0.003902
TT-net 2600bånd	0.001428	0.004144	0.004804	0.001646	0.004365
Andet	0.000236	0.000462	0.000747	0.001367	0.000531
Total	0.108	0.134	0.238	0.145	0.101
Udgør del af grænseværdien ca.	922	747	420	692	986

Tabel 17: Gennemsnitsværdier af målinger på 50m afstand

Den højeste samlede feltbelastning er målt på målepunkt 3 – ca. 0,238 % af grænseværdien svarende til ca. 1/420 del af grænseværdien af den tilladte effektæthed for permanent ophold.

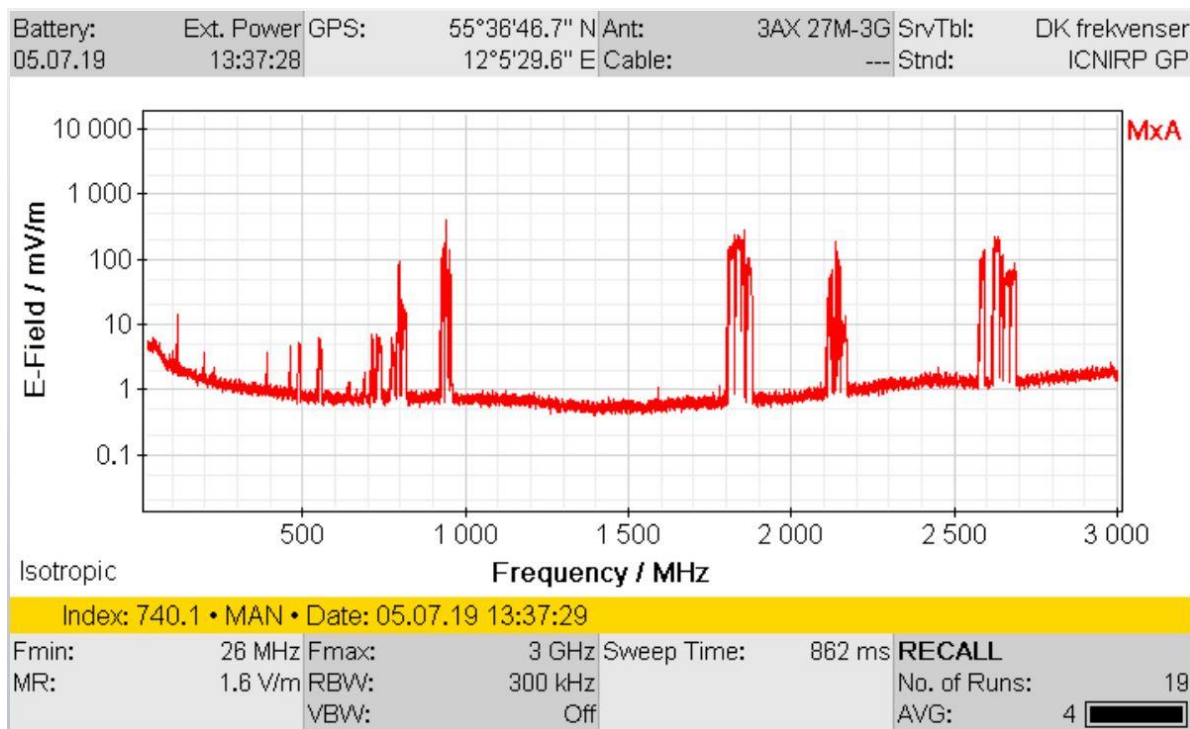


Diagram visende frekvensmåling fra 27 MHz til 3000 MHz 50m fra mast i målepunkt 3

Måleresultaterne, som er et gennemsnit målt over en periode på 6 minutter, er vist i nedenstående skema.

Målepunkt	1	2	3	4	5
Peakmålinger	%	%	%	%	%
28 - 88	-	-	-	-	-
Radio	-	-	-	-	-
108 - 200	0.000119	0.000093	0.000093	0.000243	0.000094
200 - 300	-	-	-	-	-
300 - 380	-	-	-	-	-
Tetra Mobil tlf	-	-	-	-	-
Tetra Motorola	0.000004	0.000003	0.000007	0.000009	0.000003
400 - 410	0.000003	0.000004	0.000003	0.000004	0.000003
Nord Mob 410bånd	-	-	-	-	-
430 - 453	-	-	-	0.000013	0.000011
Nord Mob 450bånd	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
Nord Mob 460bånd	-	-	-	0.000003	-
467 - 500	0.000016	0.000018	0.000047	0.000092	0.000011
500 - 600	0.000024	0.000028	0.000046	0.000058	-
600 - 700	-	0.000015	-	-	-
700 - 800	0.000030	0.000034	0.000137	0.000142	0.000025
TT-net 800 bånd	0.042310	0.011760	0.011250	0.018170	0.023420
TDC 800 bånd	0.002529	0.001589	0.001027	0.001390	0.003448
TT-net 800 bånd	-	-	-	-	-
TDC 800 bånd	-	-	-	-	-
Butler Upload	-	-	-	-	-
Mobil tlf 900bånd	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Butler DL	-	-	-	-	-
TT-net 900 bånd	0.000168	0.000977	0.001630	0.001002	0.002546
Bane GSM R	0.000447	0.001946	0.001820	0.001206	0.003382
TT-net 900 bånd	0.001297	0.008370	0.017810	0.006851	0.012790
3 - 900 bånd	0.022700	0.023800	0.033160	0.045380	0.007451
TDC 900 bånd	0.002595	0.015300	0.021220	0.013960	0.002462
TT-net 900 bånd	0.019710	0.007738	0.007436	0.010920	0.008303
Mobil tlf 1800	-	-	-	-	-
3 - 1800 bånd	0.013270	0.008216	0.014560	0.026050	0.011260
TDC 1800 bånd	0.013760	0.018860	0.042580	0.030680	0.012280
TT-net 1800 bånd	0.004067	0.027580	0.042700	0.007080	0.004789
TT-net 1800 bånd	0.006478	0.008366	0.007411	0.004553	0.005452
Trådløs tlf	-	-	-	-	-
Mobil tlf 2100	-	-	-	-	-
3 - 2100 bånd	0.000735	0.000880	0.004534	0.005278	0.004622
TDC 2100 bånd	0.000972	0.002540	0.005014	0.007421	0.001063
TT-net 2100bånd	0.001297	0.001808	0.002756	0.001157	0.002510
TT-net 2100bånd	0.000049	0.000094	0.000100	0.000022	0.000070
Trådløs netv	-	0.000008	0.001535	-	-
Mobil tlf 2600	0.000009	0.000011	0.000009	0.000009	0.000009

3 - TDD frekv	0.005204	0.001668	0.018790	0.009024	0.006545
TDC 2600 bånd	0.013840	0.027660	0.083630	0.012100	0.017940
3 - 2600 bånd	0.010010	0.005002	0.012170	0.014390	0.006985
TT-net 2600bånd	0.001665	0.011160	0.004242	0.002538	0.005353
TT-net 2600bånd	0.002302	0.007743	0.007947	0.001844	0.006033
Andet	0.000380	0.000616	0.001006	0.001758	0.000704
Total	0.166	0.194	0.345	0.223	0.150
Udgør del af grænseværdien ca.	602	516	290	448	669

Tabel 18: Peakværdier af målinger på 50m afstand

Den højeste samlede feltbelastning er målt på målepunkt 3 – ca. 0,345 % af grænseværdien svarende til ca. 1/290 del af grænseværdien af den tilladte effekttæthed for permanent ophold.

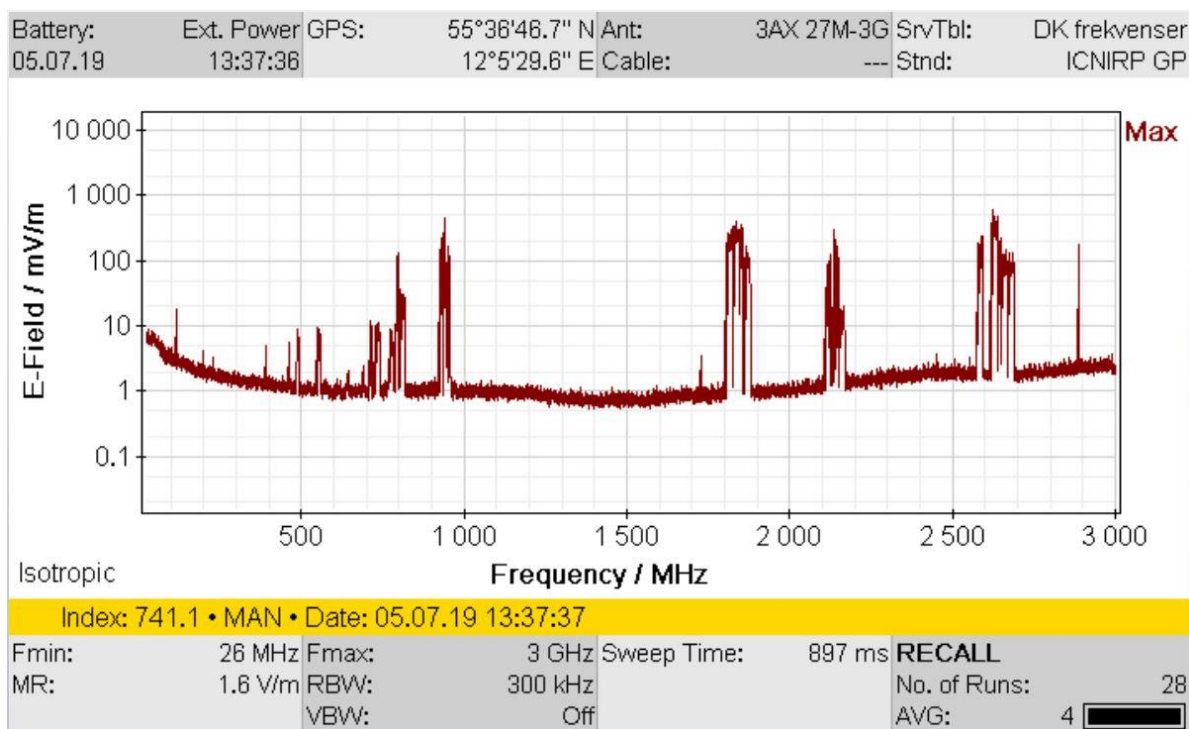


Diagram visende frekvensmåling fra 27 MHz til 3000 MHz 50m fra mast i målepunkt 3

16. MÅLINGER UBELASTET 100M AFSTAND

Under hvert målepunkt i tabel 19 og 20 er angivet den procentvise andel af grænseværdien, som effekttætheden har udgjort. I bunden er den samlede procentvise total i forhold til grænseværdien opgjort. 100 % svarer til grænseværdien for permanent ophold.

Måleresultaterne, som er et gennemsnit målt over en periode på 6 minutter, er vist i nedenstående skema.

Målepunkt	1	2	3	4	5	6
Gennemsnitsmåling	%	%	%	%	%	%
28 - 88	-	-	-	-	-	-
Radio	-	-	-	-	-	-
108 - 200	0.000078	0.000076	0.000077	0.000077	0.000077	0.000077
200 - 300	-	-	-	-	-	-
300 - 380	-	-	-	-	-	-
Tetra Mobil tlf	-	-	-	-	-	-
Tetra Motorola	0.000004	0.000006	0.000003	0.000004	0.000004	0.000003
400 - 410	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Nord Mob 410bånd	-	-	-	-	-	-
430 - 453	-	-	-	-	-	-
Nord Mob 450bånd	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
Nord Mob 460bånd	-	-	-	-	-	-
467 - 500	0.000101	0.000043	0.000021	0.000018	0.000011	0.000017
500 - 600	0.000039	0.000031	0.000041	0.000023	-	0.000023
600 - 700	0.000016	0.000027	0.000019	0.000020	-	0.000016
700 - 800	0.000238	0.000096	0.000049	0.000044	0.000026	0.000033
TT-net 800 bånd	0.003345	0.007975	0.007627	0.003240	0.013280	0.011100
TDC 800 bånd	0.000048	0.000059	0.000035	0.000034	0.000034	0.000020
TT-net 800 bånd	-	-	-	-	-	-
TDC 800 bånd	-	-	-	-	-	-
Butler Upload	-	-	-	-	-	-
Mobil tlf 900bånd	0.000003	0.000003	0.000004	0.000003	0.000003	0.000003
Butler DL	-	-	-	-	-	-
TT-net 900 bånd	0.000080	0.000116	0.000167	0.000175	0.000162	0.000066
Bane GSM R	0.000161	0.000165	0.000296	0.000194	0.000275	0.000092
TT-net 900 bånd	0.000732	0.001179	0.001257	0.001374	0.001230	0.001153
3 - 900 bånd	0.001852	0.001938	0.002895	0.003805	0.006102	0.006251
TDC 900 bånd	0.000181	0.000132	0.000133	0.000106	0.000114	0.000066
TT-net 900 bånd	0.002802	0.004881	0.003868	0.003955	0.001294	0.004303
Mobil tlf 1800	-	-	-	-	-	-
3 - 1800 bånd	0.000005	0.000011	0.000004	0.000006	0.000004	0.000004
TDC 1800 bånd	0.001136	0.001255	0.001257	0.001584	0.000957	0.001170
TT-net 1800 bånd	0.002310	0.002632	0.003196	0.004110	0.003399	0.002718
TT-net 1800 bånd	0.000713	0.001193	0.000810	0.000804	0.001126	0.001191
Trådløs tlf	-	-	-	-	-	-
Mobil tlf 2100	-	-	-	-	-	-
3 - 2100 bånd	0.000941	0.000713	0.000798	0.001281	0.000751	0.001354

TDC 2100 bånd	0.000004	0.000004	0.000010	0.000004	0.000004	0.000004
TT-net 2100bånd	0.000529	0.001002	0.000668	0.001038	0.000740	0.001108
TT-net 2100bånd	0.000017	0.000047	0.000017	0.000027	0.000019	0.000010
Trådløs netv	-	-	-	-	0.000009	-
Mobil tlf 2600	0.000007	0.003759	0.000113	0.000825	0.000007	0.000007
3 - TDD frekvens	0.000366	0.000678	0.000648	0.001422	0.001104	0.001243
TDC 2600 bånd	0.000010	0.000020	0.000007	0.000009	0.000009	0.000010
3 - 2600 bånd	0.000770	0.001000	0.000998	0.001901	0.002074	0.001655
TT-net 2600bånd	0.000230	0.000606	0.000508	0.000792	0.000948	0.001155
TT-net 2600bånd	0.000182	0.000737	0.000403	0.000578	0.000780	0.001514
Andet	-	-	-	0.000138	0.000210	-
Total	0.017	0.030	0.026	0.028	0.035	0.036
Udgør del af grænseværdien ca.	5917	3291	3856	3624	2877	2750

Tabel 19: Gennemsnitsværdier af målinger på 100m afstand

Den højeste samlede feltbelastning er målt på målepunkt 6 - ca. 0,036 % af grænseværdien svarende til ca. 1/2750 del af grænseværdien af den tilladte effekttæthed for permanent ophold.

Måleresultaterne, som er peak værdier målt over en periode på 6 minutter, er vist i nedenstående skema.

Målepunkt	1	2	3	4	5	6
Peak værdier	%	%	%	%	%	%
28 - 88	-	-	-	-	-	-
Radio	-	-	-	-	-	-
108 - 200	0.000081	0.000081	0.000081	0.000080	0.000085	0.000081
200 - 300	-	-	-	-	-	-
300 - 380	-	-	-	-	-	-
Tetra Mobil tlf	-	-	-	-	-	-
Tetra Motorola	0.000005	0.000009	0.000004	0.000005	0.000005	0.000005
400 - 410	0.000003	0.000004	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Nord Mob 410bånd	-	-	-	-	-	-
430 - 453	-	-	-	-	-	-
Nord Mob 450bånd	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
Nord Mob 460bånd	0.000002	0.000002	0.000002	-	-	-
467 - 500	0.000117	0.000048	0.000023	0.000023	0.000015	0.000020
500 - 600	0.000050	0.000035	0.000050	0.000029	0.000027	0.000027
600 - 700	0.000019	0.000034	0.000023	0.000022	-	0.000017
700 - 800	0.000255	0.000119	0.000063	0.000049	0.000029	0.000040
TT-net 800 bånd	0.005308	0.011060	0.017690	0.007766	0.016130	0.019000
TDC 800 bånd	0.000113	0.000110	0.000067	0.000047	0.000076	0.000030
TT-net 800 bånd	-	-	-	-	-	-
TDC 800 bånd	-	-	-	-	-	-
Butler Upload	-	-	-	-	-	-
Mobil tlf 900bånd	0.000004	0.000004	0.000006	0.000004	0.000004	0.000006
Butler DL	-	-	-	-	-	-
TT-net 900 bånd	0.000201	0.000284	0.000350	0.000386	0.000409	0.000101
Bane GSM R	0.000487	0.000330	0.000770	0.000388	0.000664	0.000123
TT-net 900 bånd	0.002514	0.001468	0.002810	0.002984	0.001807	0.001513
3 - 900 bånd	0.003884	0.003988	0.004534	0.005912	0.010820	0.011100
TDC 900 bånd	0.000216	0.000185	0.000198	0.000159	0.000152	0.000090
TT-net 900 bånd	0.005248	0.008979	0.004610	0.004759	0.002024	0.005957
Mobil tlf 1800	-	-	-	-	-	-
3 - 1800 bånd	0.000009	0.000015	0.000007	0.000012	0.000006	0.000008
TDC 1800 bånd	0.002432	0.002747	0.002635	0.002873	0.002533	0.003411
TT-net 1800 bånd	0.004057	0.004954	0.005373	0.005655	0.006524	0.005458
TT-net 1800 bånd	0.001011	0.001778	0.001294	0.001462	0.001946	0.001765
Trådløs tlf	-	-	-	-	-	-
Mobil tlf 2100	-	-	-	-	-	-
3 - 2100 bånd	0.001488	0.001541	0.001523	0.002124	0.001326	0.002042
TDC 2100 bånd	0.000006	0.000006	0.000017	0.000009	0.000005	0.000007
TT-net 2100bånd	0.000971	0.001497	0.001034	0.001760	0.001880	0.002375
TT-net 2100bånd	0.000036	0.000101	0.000030	0.000066	0.000053	0.000015
Trådløs netv	-	-	-	-	0.000023	-
Mobil tlf 2600	0.000071	0.013360	0.000319	0.002399	0.001839	0.001045

3 - TDD frekvens	0.000866	0.001763	0.001491	0.003583	0.002572	0.003512
TDC 2600 bånd	0.000019	0.000029	0.000013	0.000018	0.000016	0.000021
3 - 2600 bånd	0.003221	0.002647	0.002414	0.006649	0.004062	0.002660
TT-net 2600bånd	0.000947	0.001423	0.000868	0.002052	0.002395	0.002364
TT-net 2600bånd	0.001180	0.001534	0.001143	0.001407	0.001099	0.003390
Andet	0.000178	0.000171	0.000245	0.000220	0.000566	0.000124
Total	0.035	0.060	0.050	0.053	0.059	0.066
Udgør del af grænseværdien ca.	2857	1658	2012	1890	1692	1508

Tabel 20: Peakværdier af målingerne på 100m afstand

Den højeste samlede feltbelastning er målt på målepunkt 6 – ca. 0,066 % af grænseværdien svarende til ca. 1/1508 del af grænseværdien af den tilladte effekttæthed for permanent ophold.

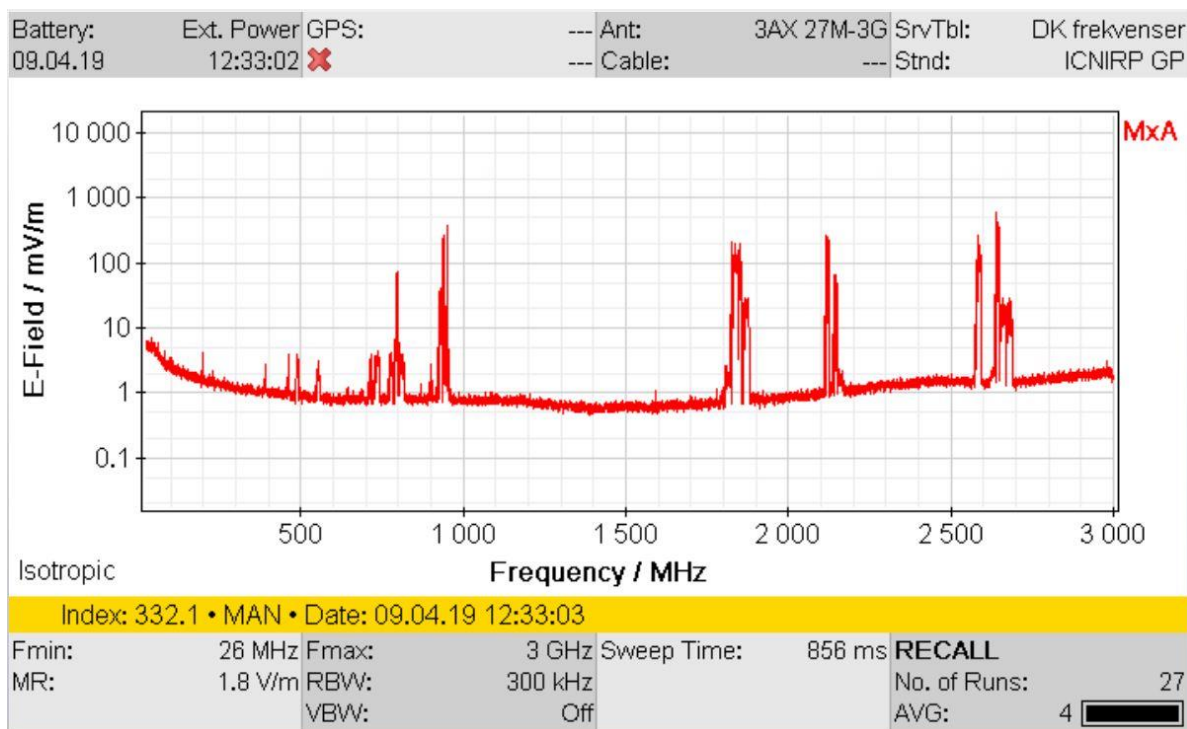


Diagram visende frekvensmåling fra 27 MHz til 3000 MHz 100m fra mast

17. MÅLINGER BELASTET 100M AFSTAND

Under hvert målepunkt i tabel 21 og 22 er angivet den procentvise andel af grænseværdien, som effektætheden har udgjort. I bunden er den samlede procentvise total i forhold til grænseværdien opgjort. 100 % svarer til grænseværdien for permanent ophold.

Måleresultaterne, som er et gennemsnit målt over en periode på 6 minutter, er vist i nedenstående skema.

Målepunkt	1	2	3	4	5	6
Gennemsnitsmålinger	%	%	%	%	%	%
28 - 88	-	-	-	-	-	-
Radio	-	-	-	-	-	-
108 - 200	0.000092	0.000091	0.000093	0.000093	0.000106	0.000090
200 - 300	-	-	-	-	-	-
300 - 380	-	-	-	-	-	-
Tetra Mobil tlf	-	-	-	-	-	-
Tetra Motorola	-	0.000003	0.000007	0.000007	0.000003	-
400 - 410	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003
Nord Mob 410bånd	-	-	-	-	-	-
430 - 453	-	-	-	-	-	-
Nord Mob 450bånd	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
Nord Mob 460bånd	-	-	-	-	-	-
467 - 500	0.000015	0.000019	0.000033	0.000017	0.000044	0.000015
500 - 600	-	-	0.000022	0.000027	0.000074	0.000023
600 - 700	-	-	-	-	-	-
700 - 800	0.000023	0.000092	0.000066	0.000216	0.000131	0.000017
TT-net 800 bånd	0.011650	0.081470	0.019900	0.026150	0.041470	0.008689
TDC 800 bånd	0.003101	0.000459	0.000267	0.000299	0.000772	0.001874
TT-net 800 bånd	-	-	-	-	-	-
TDC 800 bånd	-	-	-	-	-	-
Butler Upload	-	-	-	-	-	-
Mobil tlf 900bånd	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000009	0.000003
Butler DL	-	-	-	-	0.000004	-
TT-net 900 bånd	0.000588	0.000410	0.000806	0.000759	0.001329	0.001021
Bane GSM R	0.000485	0.000680	0.002128	0.001424	0.002393	0.001416
TT-net 900 bånd	0.001954	0.003511	0.008750	0.011410	0.012910	0.009433
3 - 900 bånd	0.011190	0.006636	0.024510	0.017210	0.201000	0.068340
TDC 900 bånd	0.001062	0.001107	0.006949	0.007295	0.014540	0.002825
TT-net 900 bånd	0.017560	0.009308	0.010550	0.012990	0.003285	0.001681
Mobil tlf 1800	-	-	-	-	-	-
3 - 1800 bånd	0.001253	0.001822	0.006753	0.012490	0.005993	0.008298
TDC 1800 bånd	0.009050	0.005411	0.032650	0.042610	0.042950	0.014540
TT-net 1800 bånd	0.022180	0.003597	0.039320	0.040130	0.049430	0.015290
TT-net 1800 bånd	0.006675	0.006758	0.002759	0.003941	0.002616	0.004506
Trådløs tlf	-	-	-	-	0.000001	-
Mobil tlf 2100	-	-	-	-	-	-
3 - 2100 bånd	0.000462	0.000638	0.013030	0.008455	0.019300	0.005196

TDC 2100 bånd	0.000345	0.001592	0.000631	0.001103	0.004882	0.000864
TT-net 2100bånd	0.000771	0.000449	0.000872	0.001213	0.001522	0.000961
TT-net 2100bånd	0.000208	0.000013	0.000033	0.000025	0.000042	0.000099
Trådløs netv	-	-	0.000056	-	0.000009	0.000011
Mobil tlf 2600	0.000013	0.000009	0.000009	0.000009	0.000009	0.000008
3 - TDD frekv	0.005717	0.000596	0.023860	0.023420	0.075670	0.004035
TDC 2600 bånd	0.008952	0.007619	0.025090	0.013700	0.008260	0.014830
3 - 2600 bånd	0.008863	0.001150	0.082710	0.091330	0.207900	0.012610
TT-net 2600bånd	0.001213	0.000597	0.001672	0.002977	0.003576	0.001265
TT-net 2600bånd	0.001329	0.000889	0.002806	0.002466	0.005073	0.001385
Andet	0.001318	0.000545	0.000901	0.001025	0.001538	0.000525
Total	0.116	0.135	0.307	0.323	0.707	0.180
Udgør del af grænseværdien ca.	862	738	325	310	141	556

Tabel 21: Gennemsnitsværdier af målinger på 100m afstand

Den højeste samlede feltbelastning er målt på målepunkt 5 – ca. 0,707 % af grænseværdien svarende til ca. 1/141 del af grænseværdien af den tilladte effektæthed for permanent ophold.

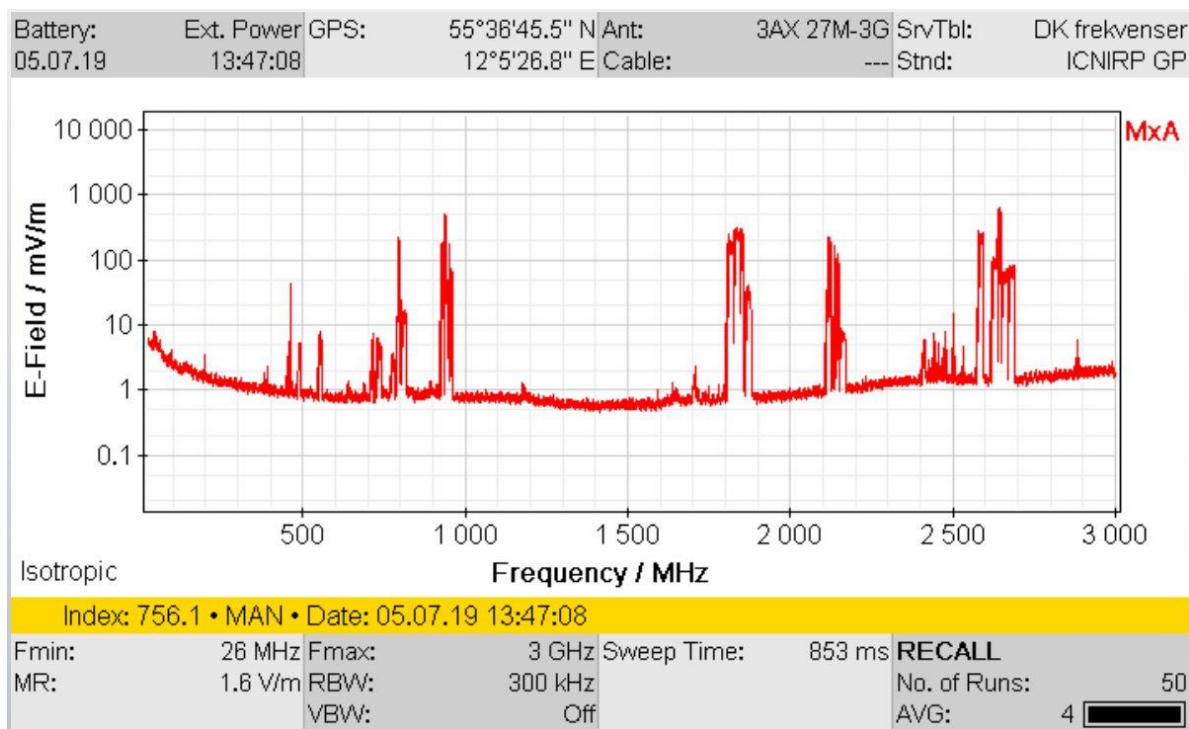


Diagram visende frekvensmåling fra 27 MHz til 3000 MHz 100m fra mast i målepunkt 5

Måleresultaterne, som er et gennemsnit målt over en periode på 6 minutter, er vist i nedenstående skema.

Målepunkt	1	2	3	4	5	6
Peakmålinger	%	%	%	%	%	%
28 - 88	-	-	-	-	-	-
Radio	-	-	-	-	-	-
108 - 200	0.000096	0.000095	0.000098	0.000098	0.000111	0.000095
200 - 300	-	-	-	-	-	-
300 - 380	-	-	-	-	-	-
Tetra Mobil tlf	-	-	-	-	-	-
Tetra Motorola	0.000003	0.000005	0.000010	0.000011	0.000004	0.000003
400 - 410	0.000003	0.000003	0.000004	0.000004	0.000003	0.000004
Nord Mob 410bånd	-	-	-	-	-	-
430 - 453	-	-	-	-	-	-
Nord Mob 450bånd	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
Nord Mob 460bånd	-	-	0.000002	-	0.000002	-
467 - 500	0.000018	0.000022	0.000044	0.000021	0.000055	0.000020
500 - 600	-	-	0.000024	0.000031	0.000084	0.000024
600 - 700	-	-	-	-	-	-
700 - 800	0.000026	0.000110	0.000078	0.000261	0.000163	0.000018
TT-net 800 bånd	0.015450	0.110100	0.023960	0.030710	0.056990	0.014680
TDC 800 bånd	0.005097	0.000579	0.000369	0.000337	0.000936	0.002357
TT-net 800 bånd	-	-	-	-	-	-
TDC 800 bånd	-	-	-	-	-	-
Butler Upload	-	-	-	-	0.000001	-
Mobil tlf 900bånd	0.000003	0.000003	0.000004	0.000004	0.000020	0.000003
Butler DL	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000016	0.000001
TT-net 900 bånd	0.001849	0.000641	0.001422	0.002273	0.002969	0.002169
Bane GSM R	0.000900	0.001222	0.006266	0.002849	0.004616	0.002731
TT-net 900 bånd	0.004041	0.005997	0.012450	0.018720	0.028330	0.015600
3 - 900 bånd	0.019950	0.019280	0.071590	0.071720	0.320800	0.110200
TDC 900 bånd	0.001311	0.001445	0.009990	0.011080	0.023650	0.003836
TT-net 900 bånd	0.021260	0.017160	0.016240	0.018690	0.004479	0.002443
Mobil tlf 1800	-	-	-	-	0.000005	-
3 - 1800 bånd	0.001746	0.003370	0.008794	0.016610	0.011180	0.010250
TDC 1800 bånd	0.035910	0.010390	0.040210	0.054120	0.053830	0.018340
TT-net 1800 bånd	0.029910	0.005195	0.050540	0.047780	0.063910	0.017580
TT-net 1800 bånd	0.011880	0.011160	0.003612	0.005537	0.003570	0.006640
Trådløs tlf	-	-	-	-	0.000002	-
Mobil tlf 2100	-	-	-	-	-	-
3 - 2100 bånd	0.001007	0.000913	0.017510	0.016200	0.033650	0.008083
TDC 2100 bånd	0.000488	0.004101	0.000825	0.001890	0.012550	0.001822
TT-net 2100bånd	0.001456	0.000615	0.002090	0.002297	0.002787	0.001369
TT-net 2100bånd	0.000322	0.000022	0.000042	0.000030	0.000058	0.000122
Trådløs netv	-	0.000020	0.000209	0.000009	0.000020	0.000025
Mobil tlf 2600	0.000028	0.000010	0.000010	0.000011	0.000050	0.000009

3 - TDD frekv	0.026230	0.001133	0.036120	0.036930	0.085570	0.012100
TDC 2600 bånd	0.012870	0.011130	0.034040	0.019530	0.011130	0.032210
3 - 2600 bånd	0.025520	0.001629	0.112600	0.123900	0.329500	0.017400
TT-net 2600bånd	0.002365	0.001025	0.002488	0.003913	0.004325	0.001502
TT-net 2600bånd	0.002642	0.002517	0.003536	0.004276	0.007021	0.001740
Andet	0.001797	0.000770	0.002057	0.001587	0.002045	0.001014
Total	0.224	0.211	0.457	0.491	1.064	0.284
Udgør del af grænseværdien ca.	446	475	219	203	94	352

Tabel 22: Peakværdier af målinger på 100m afstand

Den højeste samlede feltbelastning er målt på målepunkt 5 – ca. 1,064 % af grænseværdien svarende til ca. 1/94 del af grænseværdien af den tilladte effekttæthed for permanent ophold.

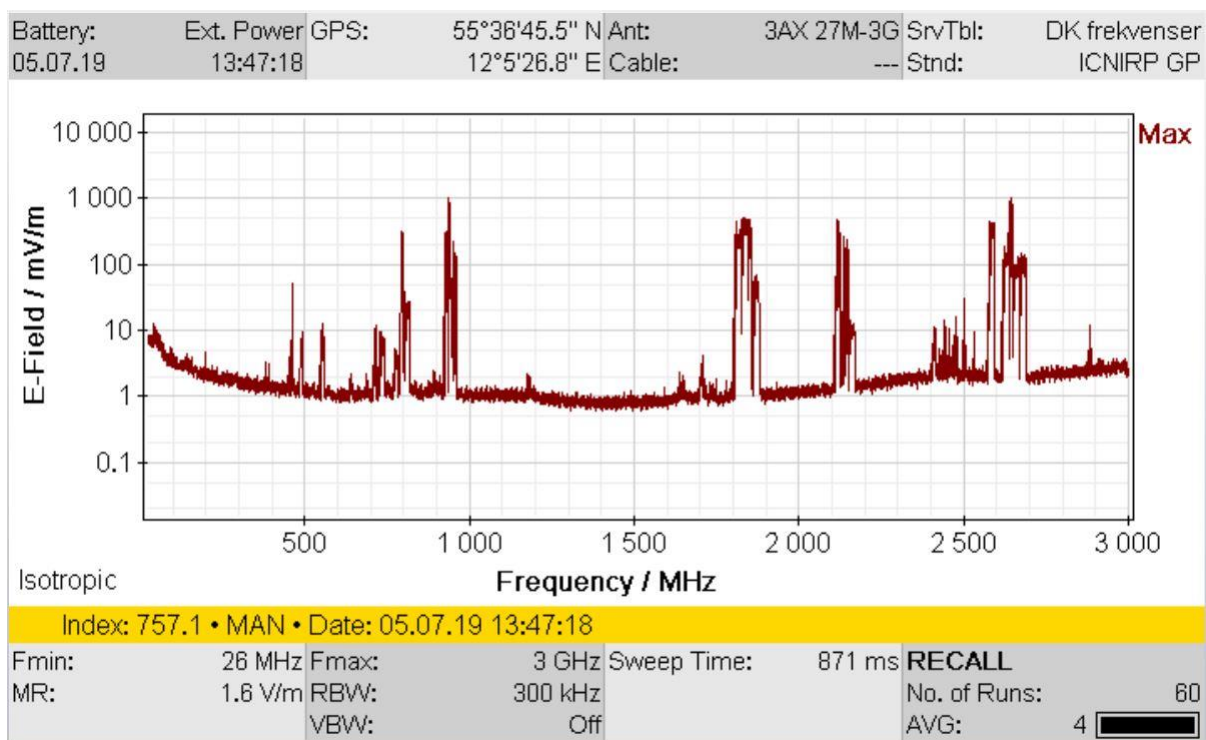


Diagram visende frekvensmåling fra 27 MHz til 3000 MHz 100m fra mast i målepunkt 5

18. MÅLINGER BELASTET 150M AFSTAND (VED INDGANG)

Under hvert målepunkt i tabel 23 og 24 er angivet den procentvise andel af grænseværdien, som effekttætheden har udgjort. I bunden er den samlede procentvise total i forhold til grænseværdien opgjort. 100 % svarer til grænseværdien for permanent ophold.

Måleresultaterne, som er et gennemsnit målt over en periode på 6 minutter, er vist i nedenstående skemaer.

Målepunkt	1
Gennemsnitsmålinger	%
28 - 88	-
Radio	-
108 - 200	0.000127
200 - 300	-
300 - 380	-
Tetra Mobil tlf	-
Tetra Motorola	0.000004
400 - 410	0.000004
Nord Mob 410bånd	-
430 - 453	-
Nord Mob 450bånd	0.000001
Nord Mob 460bånd	-
467 - 500	0.000011
500 - 600	0.000023
600 - 700	0.000019
700 - 800	0.000024
TT-net 800 bånd	0.115200
TDC 800 bånd	0.004117
TT-net 800 bånd	-
TDC 800 bånd	-
Butler Upload	-
Mobil tlf 900bånd	0.000004
Butler DL	0.000000
TT-net 900 bånd	0.003473
Bane GSM R	0.004187
TT-net 900 bånd	0.028590
3 - 900 bånd	0.006238
TDC 900 bånd	0.001495
TT-net 900 bånd	0.064260
Mobil tlf 1800	-
3 - 1800 bånd	0.005220
TDC 1800 bånd	0.026120
TT-net 1800 bånd	0.031970
TT-net 1800 bånd	0.001821
Trådløs tlf	-
Mobil tlf 2100	-
3 - 2100 bånd	0.001710

Målepunkt	1
Peakmålinger	%
28 - 88	-
Radio	-
108 - 200	0.000132
200 - 300	-
300 - 380	-
Tetra Mobil tlf	0.000002
Tetra Motorola	0.000005
400 - 410	0.000005
Nord Mob 410bånd	-
430 - 453	-
Nord Mob 450bånd	0.000002
Nord Mob 460bånd	0.000002
467 - 500	0.000012
500 - 600	0.000024
600 - 700	0.000020
700 - 800	0.000026
TT-net 800 bånd	0.175600
TDC 800 bånd	0.008615
TT-net 800 bånd	0.000001
TDC 800 bånd	-
Butler Upload	0.000001
Mobil tlf 900bånd	0.000005
Butler DL	0.000001
TT-net 900 bånd	0.006368
Bane GSM R	0.009576
TT-net 900 bånd	0.045010
3 - 900 bånd	0.014290
TDC 900 bånd	0.001839
TT-net 900 bånd	0.071980
Mobil tlf 1800	-
3 - 1800 bånd	0.006875
TDC 1800 bånd	0.058980
TT-net 1800 bånd	0.050430
TT-net 1800 bånd	0.002558
Trådløs tlf	-
Mobil tlf 2100	-
3 - 2100 bånd	0.003031

TDC 2100 bånd	0.000288
TT-net 2100bånd	0.010670
TT-net 2100bånd	0.000012
Trådløs netv	-
Mobil tlf 2600	0.000011
3 - TDD frekv	0.007538
TDC 2600 bånd	0.001564
3 - 2600 bånd	0.045610
TT-net 2600bånd	0.009191
TT-net 2600bånd	0.005973
Andet	0.001468
Total	0.377
Udgør del af grænseværdien ca.	265

TDC 2100 bånd	0.000604
TT-net 2100bånd	0.018010
TT-net 2100bånd	0.000015
Trådløs netv	-
Mobil tlf 2600	0.000013
3 - TDD frekv	0.025210
TDC 2600 bånd	0.001868
3 - 2600 bånd	0.109600
TT-net 2600bånd	0.017910
TT-net 2600bånd	0.011620
Andet	0.002145
Total	0.642
Udgør del af grænseværdien ca.	156

Tabel 23: Gennemsnitsværdier af målinger på 150m afstand

Tabel 24: Peakværdier af målinger på 150m afstand

For gennemsnitsmålingen er den højeste samlede feltbelastning ca. 0,377 % af grænseværdien svarende til ca. 1/265 del af grænseværdien af den tilladte effektæthed for permanent ophold.

For peakmålingen er den højeste samlede feltbelastning ca. 0,642 % af grænseværdien svarende til ca. 1/156 del af grænseværdien af den tilladte effektæthed for permanent ophold.

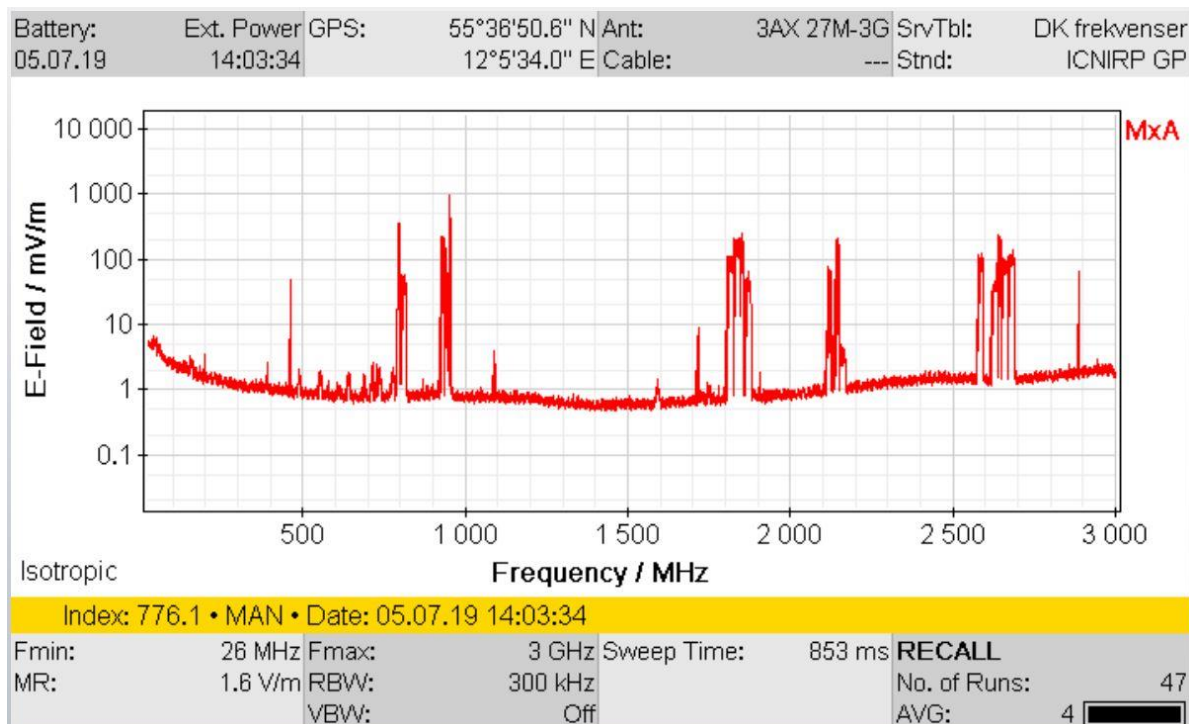


Diagram visende frekvensmåling fra 27 MHz til 3000 MHz 150m fra mast (ved indgang til telt-plads)

19. MÅLINGER BELASTET VED ORANGE SCENE

Under hvert målepunkt i tabel 25 og 26 er angivet den procentvise andel af grænseværdien, som effekttætheden har udgjort. I bunden er den samlede procentvise total i forhold til grænseværdien opgjort. 100 % svarer til grænseværdien for permanent ophold.

Måleresultaterne, som er et gennemsnit målt over en periode på 6 minutter, er vist i nedenstående skema.

Målepunkt	1	2
Gennemsnitsmålinger	%	%
28 - 88	-	0.003322
Radio	-	0.000410
108 - 200	0.000089	0.001099
200 - 300	-	0.000606
300 - 380	-	0.000319
Tetra Mobil tlf	-	0.000017
Tetra Motorola	0.000004	-
400 - 410	0.000003	0.000020
Nord Mob 410bånd	-	-
430 - 453	0.000028	0.000334
Nord Mob 450bånd	0.000001	0.000014
Nord Mob 460bånd	-	0.000016
467 - 500	0.001187	0.000142
500 - 600	0.000072	0.000215
600 - 700	0.000029	0.000174
700 - 800	0.000189	0.000148
TT-net 800 bånd	0.001509	0.004864
TDC 800 bånd	0.012880	0.008642
TT-net 800 bånd	-	0.006638
TDC 800 bånd	-	0.000012
Butler Upload	-	-
Mobil tlf 900bånd	0.000003	0.000011
Butler DL	0.000003	0.000010
TT-net 900 bånd	0.000036	0.000019
Bane GSM R	0.000065	0.000035
TT-net 900 bånd	0.000298	0.000571
3 - 900 bånd	0.005972	0.000657
TDC 900 bånd	0.038570	0.000853
TT-net 900 bånd	0.004477	0.029150
Mobil tlf 1800	-	0.000028
3 - 1800 bånd	0.004823	0.005222
TDC 1800 bånd	0.011980	0.000026
TT-net 1800 bånd	0.012470	0.174800
TT-net 1800 bånd	0.025460	0.141100
Trådløs tlf	-	0.003885
Mobil tlf 2100	-	0.000015
3 - 2100 bånd	0.029660	0.000033

TDC 2100 bånd	0.002924	0.040960
TT-net 2100bånd	0.036890	0.180000
TT-net 2100bånd	0.021500	0.039360
Trådløs netv	0.000046	0.000125
Mobil tlf 2600	0.000009	0.000084
3 - TDD frekv	0.003683	0.008736
TDC 2600 bånd	0.012460	0.040440
3 - 2600 bånd	0.014540	0.009698
TT-net 2600bånd	0.019430	0.047930
TT-net 2600bånd	0.013280	0.018610
Andet	0.001719	0.012440
Total	0.276	0.778
Udgør del af grænseværdien ca.	362	128

Tabel 25: Gennemsnitsværdier af målinger ved orange scene

Den højeste samlede feltbelastning er målt på målepunkt 2 – ca. 0,778 % af grænseværdien svarende til ca. 1/128 del af grænseværdien af den tilladte effektæthed for permanent ophold.

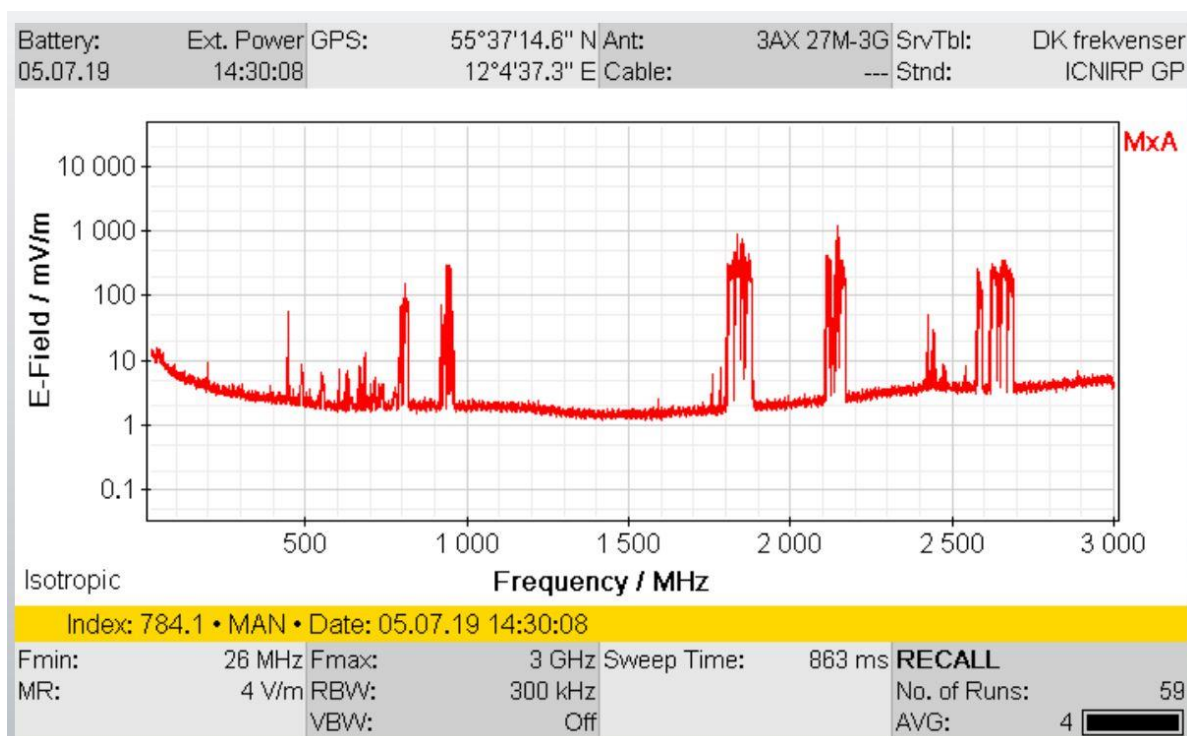


Diagram visende frekvensmåling fra 27 MHz til 3000 MHz ved orange scene

Måleresultaterne, som er et gennemsnit målt over en periode på 6 minutter, er vist i nedenstående skema.

Målepunkt	1	2
Peakmålinger	%	%
28 - 88	-	0.003570
Radio	-	0.000464
108 - 200	0.000095	0.001197
200 - 300	-	0.000650
300 - 380	-	0.000339
Tetra Mobil tlf	-	0.000020
Tetra Motorola	0.000005	-
400 - 410	0.000004	0.000028
Nord Mob 410bånd	-	-
430 - 453	0.000040	0.000528
Nord Mob 450bånd	0.000001	0.000018
Nord Mob 460bånd	0.000002	0.000018
467 - 500	0.002024	0.000225
500 - 600	0.000093	0.000229
600 - 700	0.000033	0.000190
700 - 800	0.000215	0.000161
TT-net 800 bånd	0.002213	0.007305
TDC 800 bånd	0.030810	0.013790
TT-net 800 bånd	-	0.014540
TDC 800 bånd	-	0.000013
Butler Upload	-	-
Mobil tlf 900bånd	0.000003	0.000013
Butler DL	0.000009	0.000012
TT-net 900 bånd	0.000090	0.000021
Bane GSM R	0.000114	0.000040
TT-net 900 bånd	0.000390	0.000713
3 - 900 bånd	0.019380	0.001118
TDC 900 bånd	0.078540	0.001320
TT-net 900 bånd	0.014610	0.088290
Mobil tlf 1800	-	0.000038
3 - 1800 bånd	0.009591	0.010970
TDC 1800 bånd	0.023040	0.000028
TT-net 1800 bånd	0.023090	0.235800
TT-net 1800 bånd	0.042070	0.235400
Trådløs tlf	0.000002	0.007892
Mobil tlf 2100	-	0.000037
3 - 2100 bånd	0.068710	0.000050
TDC 2100 bånd	0.004822	0.085780
TT-net 2100bånd	0.061680	0.321900
TT-net 2100bånd	0.032810	0.078070
Trådløs netv	0.000160	0.000304
Mobil tlf 2600	0.000010	0.000097

3 - TDD frekv	0.010760	0.016130
TDC 2600 bånd	0.017890	0.069190
3 - 2600 bånd	0.023110	0.014490
TT-net 2600bånd	0.031280	0.144500
TT-net 2600bånd	0.022590	0.042560
Andet	0.002884	0.026040
Total	0.523	1.421
Udgør del af grænseværdien ca.	191	70

Tabel 26: Peakværdier af målinger ved orange scene

Den højeste samlede feltbelastning er målt på målepunkt 2 – ca. 1,421 % af grænseværdien svarende til ca. 1/70 del af grænseværdien af den tilladte effekttæthed for permanent ophold.

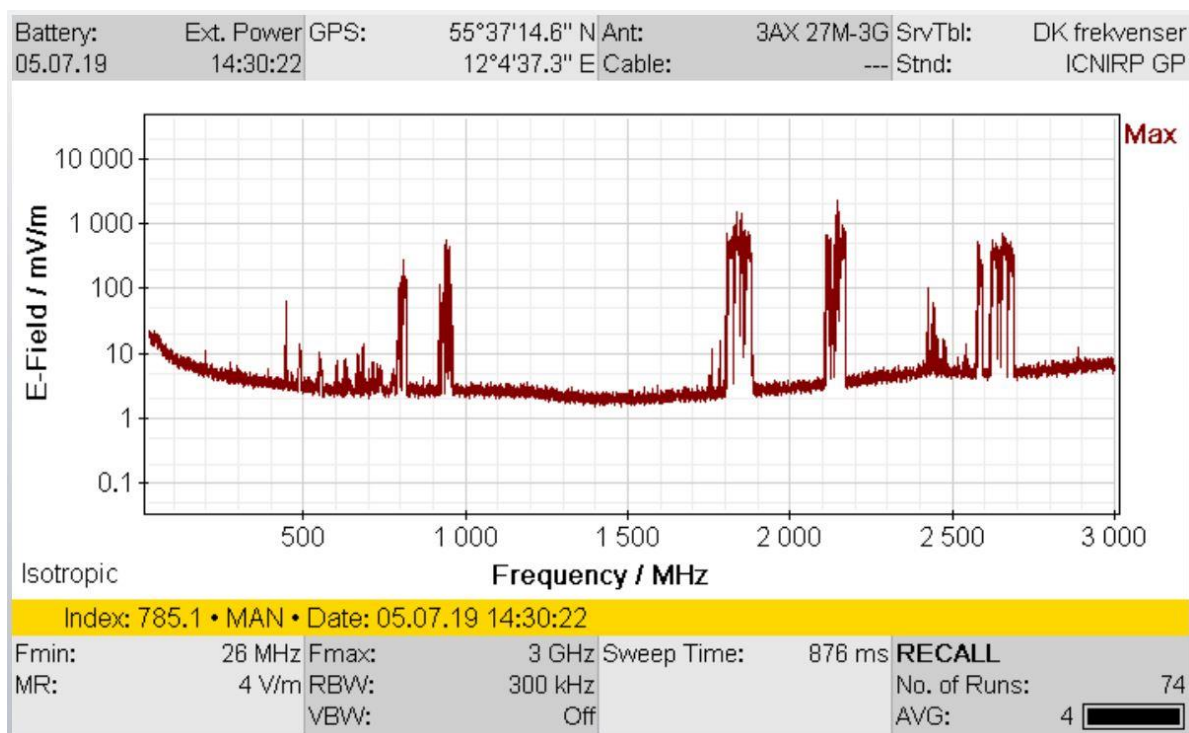
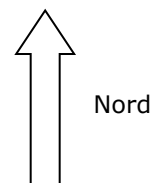


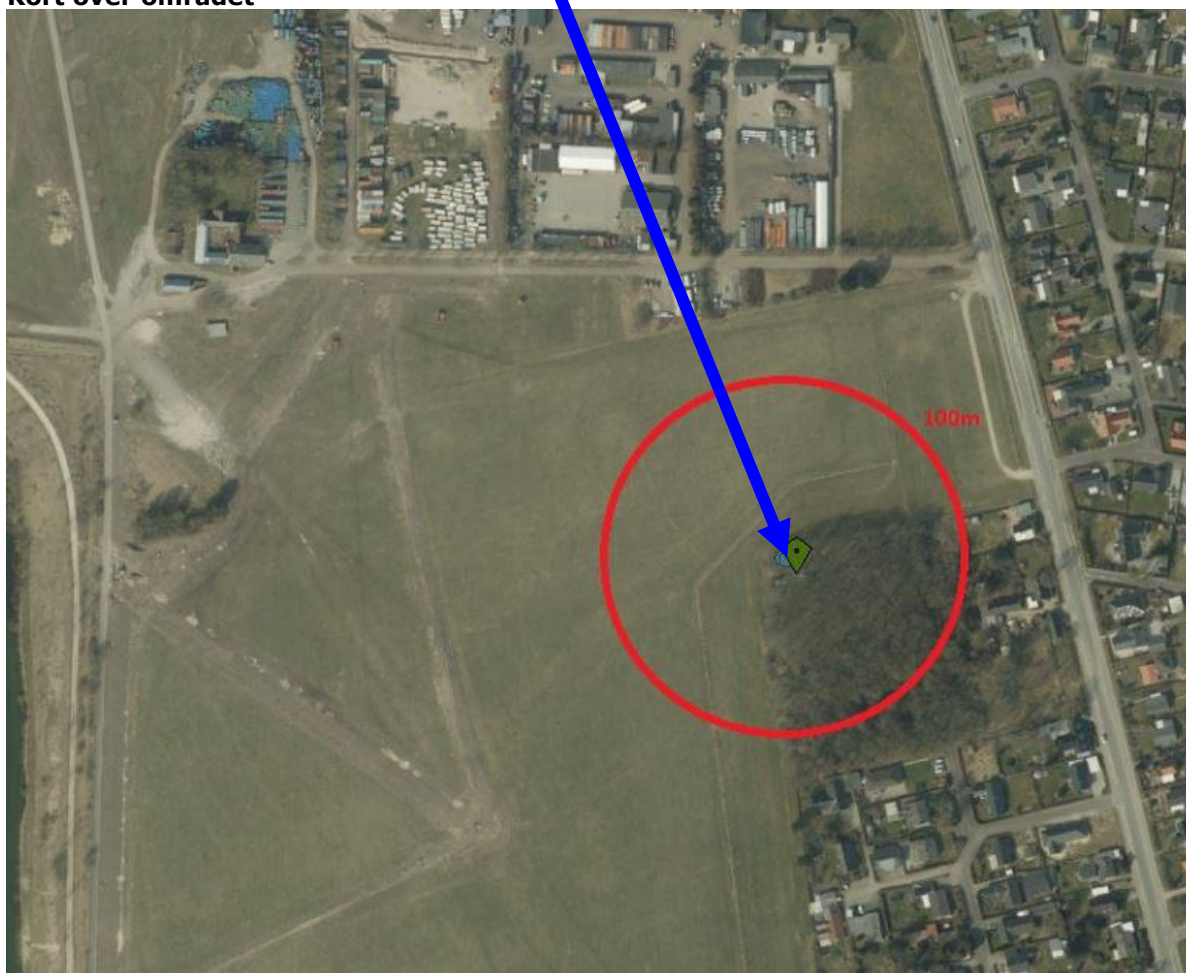
Diagram visende frekvensmåling fra 27 MHz til 3000 MHz ved orange scene

20. KORT OG FOTOS

Møllevænget 20, 4000 Roskilde



Kort over området



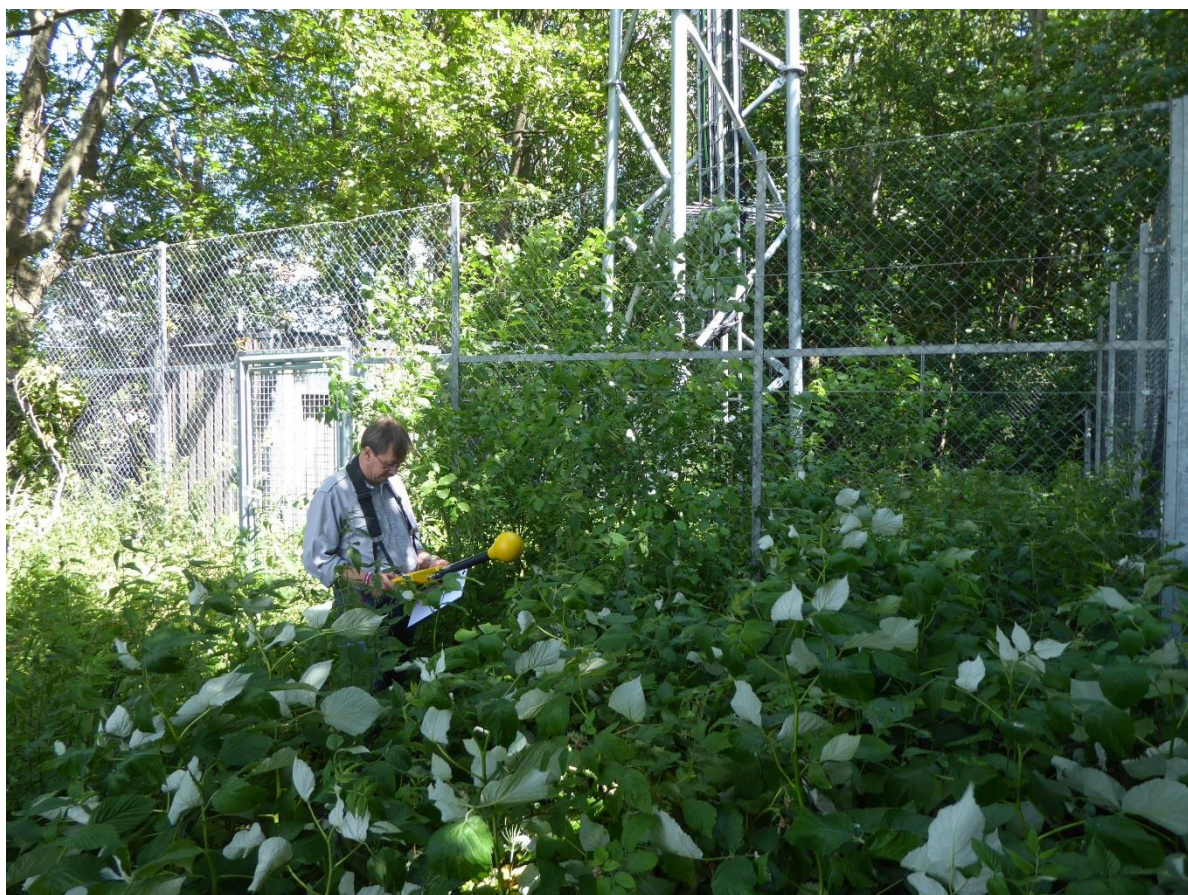
Cirklen angiver 100m radius. Der er målt fra vejen (mod nord-øst) gående mod uret (til syd-vest).



Antenner på mast



Måling ved 5m radius (ubelastet site)



Måling ved 5m radius (belastet site)



Måling ved 10m radius (ubelastet site)



Måling ved 10m radius (belastet site)



Måling 50m radius (ubelastet site)



Måling 50m radius (belastet site)



Måling 100m radius (ubelastet site)



Måling 100m radius (belastet site)



Udmåling af afstande fra mast



50 meter markeringspæl



Måling 150m fra mast, ved indgang til teltplads



Måling foran orange scene