

TELCON A/S

Ndr. Boulevard 93
DK-6800 Varde
Danmark

CVR. nr. 29 80 67 72

Tlf.: 7652 1100
Fax: 7521 1004
www.telcon.dk

Dato: 25. september 2018
Ref CKT/ BDK20
J.nr. 20174170-12

Initiativgruppen til indsigelse imod opstilling af mobilmast i Alken.

BDK20 – Alken**Vedr. Banedanmarks ansøgning om tilladelse til udskiftning af eksisterende mast for Banedanmark til brug for mobildækning i toget.**

På vegne af Banedanmark fremsender jeg hermed svar på jeres spørgsmål fremsendt d. 03-04-2018. Jeg skal beklage den lange svar tid.

1. Hvad vil mastens samlede udgangseffekt (power) være? Her har vi behov for, at alle 12 paneler, de 8 link-antenners samt øvrigt udstyrs individuelle og samlede udgangseffekt oplyses for os.
Tilført energi pr. enhed vil for både Banedanmarks og teleoperatørernes antenneudstyr være mellem 20-40 watt. Det samlede antal panelantenners, der etableres i masten, kendes ikke på nuværende tidspunkt, men vil være minimum 5 og maksimum 11 panelantenners. Antallet af linkantenners kendes på nuværende tidspunkt heller ikke, men forventes at blive mellem 0 og 6 linkantenners.
2. Er de i tilladelsen beskrevne antal (12 paneler, de 8 linkantenners) udtryk for den mulige maxopsætning, eller vil masten kunne udbygges med yderligere udstyr?
De beskrevne antal antenners (12 antennepanelers samt 8 mini-linkantenners) er i forhold til dette projekt det maksimale antal antenners, der kan opsættes i masten. Dog er man som masteejer forpligtet iht. "Masteloven" til at tilbyde plads i masten, såfremt der kunne komme ønsker eller forespørgers om dette. Se venligst "Bekendtgørelse af lov om etablering og fælles udnyttelse af master til radiokommunikationsformål": <https://www.retsinformation.dk/forms/r0710.aspx?id=29199>)
3. Hvordan er de enkelte antenners vinklet? Oplys venligst for hvert panel, højde samt vinkling i grader.
Banedanmark får detaljerede oplysninger fra teleoperatørerne om antennetype, antenneretning i masten (vinkler) samt antennehøjde, når de endelige myndighedstilladelser foreligger, herunder byggetilladelse, og når Banedanmark har indgået bilaterale lejeaftaler med teleoperatørerne. På nuværende tidspunkt har Banedanmark imidlertid ikke indgået bilaterale lejeaftaler med teleoperatørerne for den ønskede masteposition i Alken, og Banedanmark kan derfor ikke besvare spørgsmålet på nuværende tidspunkt.

4. Vi må bede om et kort over dækningsområdet – herunder en tegning (både i plan og snit) over områderne, hvor hovedstrålerne vil ramme.
Den kommende dækning afhænger af lejeaftalen med teleoperatørerne, der som nævnt ikke er indgået for dette site. Banedanmark henviser til tjekditnet.dk, hvor den nuværende dækning fremgår. Denne bliver opdateret, når det fremtidige antenneudstyr er idriftsat.

5. Sidst beder vi jer om at oplyse, om I har afsøgt mobilmastens dækningsområde for sensitive befolkningsgrupper (børn, ældre og kronisk syge) jf. ICNIRP Statement, Health Physics, April 2002, Volume 82, Number 4.
Som myndighed henholder Banedanmark sig til regler implementeret i Danmark, herunder Sundhedsstyrelsen anbefalinger for stråling.

Med venlig hilsen



Camilla Klingenberg Terp
TELCON A/S

Mobil: 61 20 90 17
Mail: ck@telcon.dk