



DEKNINGSPATRULJEN AS

INNSPILL TIL VEILEDER OM ETABLERING AV

INNENDØRSDEKNING

Adresse

Dekningspatruljen AS
Kokstaddalen 27
5257 Kokstad

Tjenester og løsninger

Rådgivning - Dekningsmåling - Prosjektering – Installasjon - Drift

Registrert i StartBANK - EKOMNETT Autorisert - Miljøfyrtårn

Kontakt oss

Telefon: 55 00 55 00
E-post: post@dekningspatruljen.no
Web: www.dekningspatruljen.no



Nasjonal kommunikasjonsmyndighet
Nygård 1
4791 LILLESAND

Deres ref.: Svein Roar Jonsmyr

Vår ref.: Carl W.K Christie

Dekningspatruljen setter stor pris på muligheten til å kunne gi innspill til veileder om etablering av innendørsdekning. Med 10 års erfaring innen prosjektering og bygging av kundefinansierte anlegg for innendørs mobildekning, både i privat og offentlig sektor, har vi opparbeidet oss betydelig kompetanse.

Dekningspatruljen er en operatøruavhengig leverandør (nøytral vert) som har spesialisert seg på å bistå virksomheter med å sikre multioperatør-anlegg for innendørs mobildekning. Vi tilbyr rådgivning, prisestimer, befaring og dekningsmåling, kommersiell avklaring (søknad mot Telenor, Telia og ICE), radioplan og prosjektering, montasje, innmåling og idriftsettelse ihht. operatørenes gjeldende krav, samt drift og support av etablert anlegg.

Dekningspatruljen tilbyr løsninger tilpasset kundens behov i dag og i fremtiden.

Dekningspatruljen er EKOMNETT autorisert, registrert i StartBANK og Miljøfyrtårn.

Vi håper våre innspill blir nøye vurdert i den endelige veilederen.

Ta gjerne kontakt ved spørsmål.

Med Vennlig hilsen,

Kokstad, 10. april 2025

Carl W.K Christie

Carl W.K Christie
Dekningspatruljen AS
Daglig Leder

Adresse

Dekningspatruljen AS
Kokstaddalen 27
5257 Kokstad

Tjenester og løsninger

Rådgivning - Dekningsmåling - Prosjektering - Installasjon - Drift
Registrert i StartBANK - EKOMNETT Autorisert - Miljøfyrtårn

Kontakt oss

Telefon: 55 00 55 00
E-post: post@dekningpatruljen.no
Web: www.dekningpatruljen.no

Innspill til høringsbrev om veileder om etablering av innendørsdekning

Vi ønsker å fremheve den kritiske betydningen av å sikre multioperatørdekning i alle offentlige bygg og publikumsbygg slik som kjøpesentre, flyplasser og andre bygg som inneholder lokaler for servicefunksjoner (posthus, bank, bibliotek etc.), overnatting (hotell, pensjonat etc.), eller samfunnsbygg (forsamlingslokale, idrettsbygg, skole/undervisning, barnehage etc.). Dette er essensielt for å garantere at alle mobilbrukere, uavhengig av hvilken teleoperatør eller tjenesteleverandør som benyttes, har tilgang til pålitelig 4G- og 5G-mobildekning innendørs.

Vi mener det er særdeles viktig at det ved bruk av offentlige midler, stilles myndighetskrav om at etablering av anlegg for innendørs mobildekning skal kunne nyttiggjøres av alle mobilbrukere, samt at alle mobilbrukere får tilgang til både 4G- og 5G-nett med samme kapasitet, uavhengig av hvilken teleoperatør eller tjenesteleverandør man benytter.

Viser til punkt 6.1 operatører i veileder om innendørsdekning.

Telenor tilbyr i dag Maas (Mobile as a Service) hvor Telenor legger beslag på $\frac{3}{4}$ av kapasiteten i tilgjengelig båndbredde, samt at øvrige teleoperatører kun får tilgang til å levere 4G. For å sikre at offentlige mobilprosjekter blir realisert iht. veilederens intensjon, anbefales det at mobilprosjekter realisert med offentlige midler leveres av nøytral vert uten egeninteresse ift. valg av teleoperatør.

Multioperatørdekning er også særlig viktig med tanke på det nye nødnettet som skal operere over teleoperatørenes mobilnett.

Vi mener det bør innføres myndighetskrav om at teleoperatørene selv finansierer og vederlagsfritt drifter/ytter service på eget radioutstyr (repeatere/basestasjoner) ved etablering av innendørs mobildekning i alle offentlige bygg og publikumsbygg.

Over 80% av mobiltrafikken foregår nå innendørs. Det er derfor naturlig at teleoperatørene ser på sine repeatere/basestasjoner tilknyttet innendørsanlegg som en del av sitt eget makronett, dette da etablering av innendørsdekning reduserer utbygging- og investeringsbehov knyttet til kapasitetsutvidelse i utendørs makronett. Reduksjon i kostnader til kapasitetsutvidelse i utendørs makronett bør komme byggeier og sluttkundene til gode.

Adresse

Dekningspatruljen AS
Kokstaddalen 27
5257 Kokstad

Tjenester og løsninger

Rådgivning - Dekningsmåling - Prosjektering - Installasjon - Drift
Registrert i StartBANK - EKOMNETT Autorisert - Miljøfyrtårn

Kontakt oss

Telefon: 55 00 55 00
E-post: post@dekningspatruljen.no
Web: www.dekningspatruljen.no



Alternativet til at det innføres myndighetskrav om at teleoperatørene selv finansierer og vederlagsfritt drifter/ytter service på eget radioutstyr (repeatere/basestasjoner) ved etablering av innendørs mobildekning i alle offentlige bygg og publikumsbygg, bør det innføres faste forutsigbare prismodeller på etablering av teleoperatørenes tilkobling (radio og transmisjon) samt drift. Vi mener det bør innføres et myndighetskrav om at byggeier selv skal kunne velge om det i prosjektet skal benyttes teleoperatørens dedikerte transmisjon eller kundens eksisterende transmisjon.

Dette praktiseres i dag av Telia og ICE i de fleste prosjektet, men ikke av Telenor. Telenor krever i de aller fleste prosjekter dedikert fibertransmisjon som påfører kunden veldig høye etableringskostnader. Dette kan føre til at prosjekter ikke blir realisert grunnet høye totalkostnader på innendørsdekning.

Adresse

Dekningspatruljen AS
Kokstaddalen 27
5257 Kokstad

Tjenester og løsninger

Rådgivning - Dekningsmåling - Prosjektering – Installasjon - Drift
Registrert i StartBANK - EKOMNETT Autorisert - Miljøfyrtårn

Kontakt oss

Telefon: 55 00 55 00
E-post: post@dekningspatruljen.no
Web: www.dekningspatruljen.no