



INSTALLATION



BRAND & RISK



ENERGI & MILJÖ



BYGG & FASTIGHET

UPPRÄTTAD AV

DATUM

PM Elektromagnetiska fält:

Michael Gärd – Daniel Lindkvist 2021-10-14

Uppdrag

I PM redovisa elektromagnetiska fält på isterbandet 6 samt riskbedömning.

Bilaga till PM bifogas (Utredning, daterad 2021-06-24)

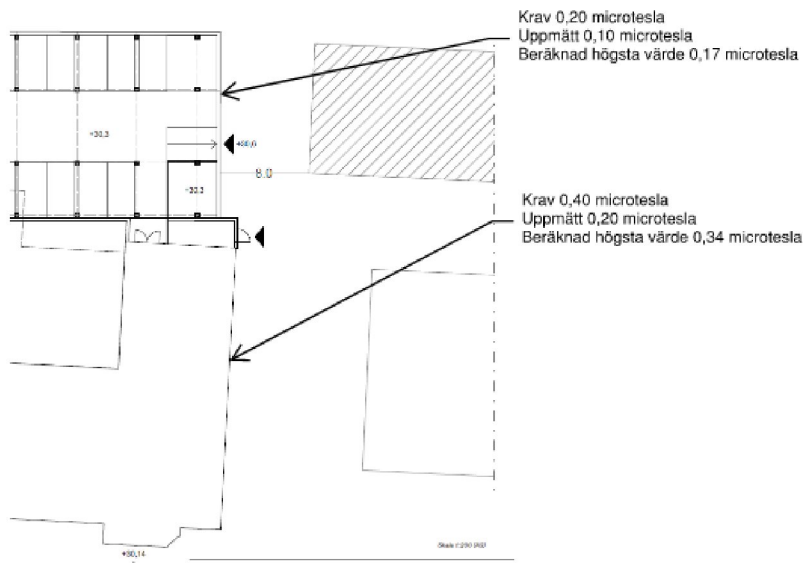
Elektromagnetiska fält

Den nya byggnaden placeras i förslaget nedan med ett avstånd på ca 8 meter från Ellevios byggnad samt 4 meter från kabelstråket mellan byggnaderna.

Elektromagnetiska fält har uppmätts från ledningar i mark samt från Ellevios närliggande transformatorbyggnad. Mätningarna är utförda 2021-06-09 – 2021-06-10.

Mätningarna visar att invändigt i befintlig/ny byggnad är elektromagnetiska fälten låga och under riktvärdena även vid en beräknad högsta belastning på elnätet.

De mätpunkter som använts ligger i fasadliv mot ny respektive befintlig byggnad (nedan).



Slutsatser och sammanfattning

BBR-krav på avstånd till annan byggnad uppfylls (Ellevios transformatorbyggnad).

Utredning, daterad 2021-06-24, visar att uppmätta och beräknade värden inom byggnaderna för elektromagnetiska fält ligger under gällande rikt-/gränsvärden. Utredningen som helhet skall beaktas i ett projekteringsskede. Uppföljning samt kontrollmätningar rekommenderas även i produktionsskede.

Idag föreligger ingen risk gällande elektromagnetiska fält i byggnaderna.