

Yttrande mot föreslagen placering av två transformatorstationer

Vi vill härmed framföra våra synpunkter och vår oro angående den föreslagna placeringen av två transformatorstationer, vardera cirka 10 m², på ett avstånd av ungefär **50–100 meter från vår bostad**.

Vi har förståelse för att ett väl fungerande elnät är viktigt och att en utbyggnad eller anpassning av elnätet kan vara nödvändig. Våra synpunkter gäller därför inte behovet av elförsörjningen i sig, utan den **föreslagna placeringen** och de möjliga konsekvenserna för vår bostad och den närmaste boendemiljön.

Vi ber kommunen att beakta följande aspekter vid bedömningen av platsens lämplighet.

1. Avståndet till befintlig bostad

Transformatorstationerna föreslås placeras cirka 50–100 meter från vår bostad. Även om detta inte innebär en direkt anslutning till bostaden, rör det sig om två permanenta tekniska anläggningar i den närmaste omgivningen av ett befintligt bostadshus.

Vi ber därför kommunen att bedöma om denna placering, med hänsyn till de specifika förhållandena på platsen, är lämplig och om tillräcklig hänsyn har tagits till den befintliga boendemiljön.

2. Buller

Transformatorer kan ge upphov till ett kontinuerligt och lågfrekvent ljud. Boverket beskriver bland annat transformatorljud som ett kontinuerligt, lågfrekvent surrande eller brummande och anger att buller kan beaktas vid bedömningen av placeringen av elnätsanläggningar.

Vi ber därför om information om den **förväntade bullerpåverkan vid vår bostad** från de båda transformatorstationerna.

Vi anser att det är relevant att bedöma den **sammanlagda ljudpåverkan från båda anläggningarna** samt förhållandena under kvälls- och nattetid, då bakgrundsnivån normalt kan vara lägre.

Vi ber även om att få ta del av vilka ljudnivåer som förväntas vid bostaden och på vilket underlag bedömningen av platsens lämplighet ur bullersynpunkt görs.

3. Magnetfält

Transformatorstationer kan ge upphov till magnetfält i den närmaste omgivningen. Magnetfältens styrka minskar generellt med ökande avstånd.

Vi vill inte hävda att denna placering innebär någon hälsorisk utan att det finns konkreta uppgifter som visar detta. Vi anser däremot att det är rimligt att få information om de **förväntade magnetfälten vid och omkring vår bostad**, så att denna aspekt kan bedömas utifrån den aktuella installationen och det föreslagna avståndet.

Vi ber därför om information om vilka magnetfält som förväntas vid bostaden och vilket underlag som har använts vid bedömningen av den föreslagna placeringen.

4. Utsikt och förändring av omgivningen

Den föreslagna placeringen kan påverka utsikten från bostaden och från tomten. De två transformatorstationerna kommer att utgöra permanenta tekniska inslag i området.

Vi ber därför att även de **visuella konsekvenserna av placeringen** beaktas vid bedömningen, inklusive hur väl anläggningarna kommer att synas från bostaden och trädgården.

Det är också relevant att beakta eventuella kabelanläggningar, tillfartsvägar, stängsel och andra tekniska eller säkerhetsrelaterade anordningar som kan komma att ingå i anläggningen.

5. Säkerhet och brandskydd

En transformatorstation är en elektrisk teknisk anläggning. Vi ber därför om information om vilka säkerhetsåtgärder som gäller för den föreslagna anläggningen.

Vi önskar särskilt information om vilken typ av transformator som ska användas, vilka säkerhetsavstånd som är relevanta samt vilka åtgärder som planeras avseende brandskydd.

Vi ber också om information om eventuella åtgärder för att hantera transformatorolja eller läckage, om detta är relevant för den aktuella typen av transformator.

6. Tillträde, underhåll och eventuella reparationer

En transformatorstation behöver vara tillgänglig för underhåll och reparationer och vid behov för byte av transformator.

Vi ber därför om information om **hur tillträdet till de båda transformatorstationerna kommer att lösas** och vilka konsekvenser detta kan få för den närmaste omgivningen kring vår bostad.

Det är också relevant att veta vilken typ av fordon som kan behöva användas vid framtida service eller byte av utrustning.

7. Möjlig påverkan på bostadens värde

Närvaron av två permanenta tekniska anläggningar på relativt kort avstånd från en bostad kan eventuellt påverka bostadens attraktivitet för framtida köpare.

Vi vill inte hävda att en viss värdeminskning kommer att uppstå. Vi anser dock att detta kan vara en möjlig konsekvens av den valda placeringen, särskilt i kombination med eventuell bullerpåverkan, synlighet och den allmänna förändringen av boendemiljön.

8. Undersökning av alternativa placeringar

Vi ber om information om hur den föreslagna placeringen har valts och om andra möjliga placeringar har undersökts.

Vi önskar särskilt få klarhet i:

- vilka alternativa placeringar som har undersökts,
- varför den föreslagna placeringen bedöms vara tekniskt eller praktiskt lämplig,

- och om en placering på större avstånd från befintliga bostäder är möjlig.

Om det finns tekniskt lämpliga alternativa placeringar som innebär mindre påverkan på befintliga bostäder, anser vi att dessa bör vägas in i den samlade bedömningen.

Vår begäran

Vi ber kommunen att göra en noggrann bedömning av den föreslagna placeringen och, i den mån det är relevant, beakta:

- avståndet på cirka 50–100 meter till vår bostad,
- den förväntade bullerpåverkan från de båda transformatorstationerna,
- de förväntade magnetfälten vid bostaden,
- säkerhets- och brandskyddsaspekter,
- den visuella påverkan på bostaden och tomten,
- konsekvenserna av tillträde, underhåll och eventuella reparationer,
- eventuell påverkan på bostadens attraktivitet,
- samt möjligheten till tekniskt lämpliga alternativa placeringar.

Vi ber även att få ta del av de underliggande uppgifter, beräkningar och bedömningar som har gjorts beträffande ovanstående punkter, i den mån sådana handlingar finns.

Våra synpunkter syftar inte till att förhindra en nödvändig utveckling av elnätet, utan till att säkerställa att **valet av placering bedöms noggrant, transparent och utifrån de faktiska förhållandena på platsen.**

Om det finns tekniskt lämpliga alternativ som kan minska den möjliga påverkan på befintliga bostäder, ber vi kommunen att även dessa alternativ beaktas innan den föreslagna placeringen godtas.

