

	Dokumentslag Rapport	Sida 1 (4)	
Företag E.ON Energidistribution AB	Ersätter tidigare dokument	Dokumentid D22-0450556	Utgåva 1.0
Organisation Regionnäsaffärer	Giltig fr o m	Giltig t o m	
Dokumentansvarig Anton Grönkvist	Sekretessklass Öppen	Godkänt av Anton Grönkvist	

Titel

Inägan 1, Perstorps kommun, magnetfältsberäkning, rapport

Sammanfattning

I samband med en remiss för ändrad detaljplan rörande Inägan 1 i Perstorps kommun har magnetfältsberäkning utförts avseende bidrag från E.ON Energidistributions 130 kV-ledning som passerar fastigheten. Det beräknade magnetfältsbidraget från ledningen redovisas grafiskt i figur 2.

Bakgrund

Perstorps kommun har delgett E.ON Energidistribution remisshandling med anledning av ändrad detaljplan som berör fastigheten Inägan 1. Därför har en magnetfältsberäkning utförts avseende bidraget från den nu aktuella ledningen.

Förutsättningar för beräkning

I beräkningen har medtagits inverkan från följande anläggning:
130 kV-ledning Perstorp – Hässleholm, PTP – HHM.

För ledningen har årsmedelvärdet för skenbar ström beräknats till 107 A.

Beräkningsresultat

Resultatet av beräkningen finns återgivet i diagram i figur 2. Kurvan avser magnetfältsnivån längs med linjen BL 1 i figur 1 och på en höjd av 1 meter över markytan.

Förbehåll

Beräknade värden som redovisas i denna rapport gäller endast för den angivna platsen. Rapportens innehåll får inte användas för att bedöma magnetfältsnivåer på andra platser.

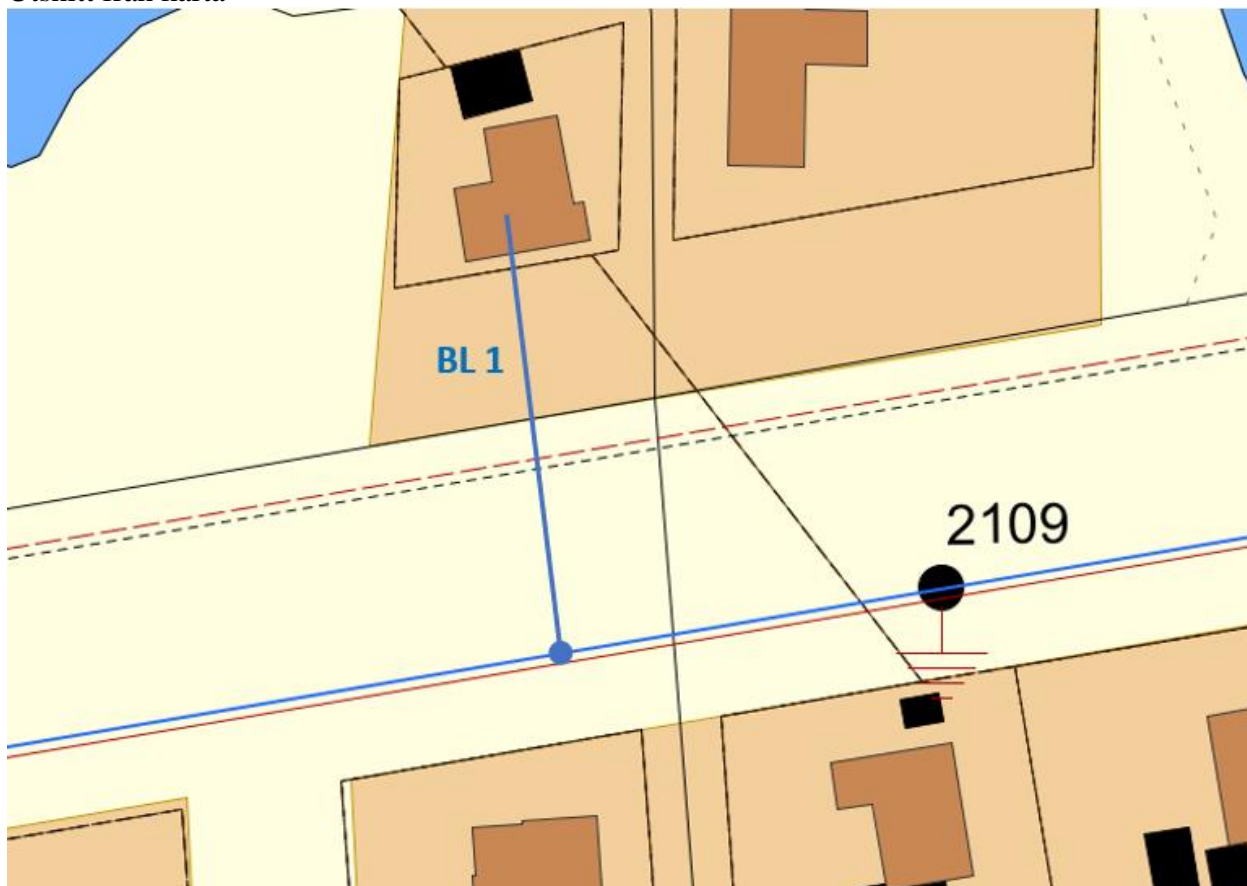
I rapporten angivna beräknade nivåer är årsmedelvärden för ledningens magnetfältsbidrag, vilket vid beräkningen utgår från årsmedelvärdet av belastningsströmmen i den specificerade ledningen. De momentana värdena av ledningens magnetfältsbidrag på den angivna platsen varierar över tid, eftersom ledningens momentana belastningsström varierar över tid och antar såväl högre som lägre värden än den beräknade årsmedelströmmen.

De i rapporten angivna beräknade värdena avser endast magnetfältsbidrag från den specificerade anläggningen. I verkligheten kan utöver den specificerade anläggningen förekomma andra magnetfältskällor. Bidrag från sådana magnetfältskällor kan påverka magnetfältsnivån på platsen och således resultatet av mätningar på platsen.

Beräkningen är baserad på bästa möjliga vetande om de förutsättningar som rådde vid beräkningstillfället, t ex senast tillgängliga värde för ledningens årsmedelström. Årsmedelströmmen för en ledning varierar från ett år till ett annat och beror på förbruknings- och produktionsförhållandena under det aktuella året.

Dessutom kan om- och utbyggnad av elnätet, samt ändring av normalt kopplingsläge påverka en lednings årsmedelström.

Figur 1
Utsnitt från karta



Figur 2
Diagram

