

Nacka tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
Box 69
131 07 Nacka

Datum: 2024-09-16
SMHI Dnr: 2024/1754/5.4.1
Er referens: M 4352-24

mmd.nacka.avdelning3@dom.se

Yttrande över Kungörelse - ansökan om tillstånd enligt miljöbalken till fortsatt och utökad drift av datacenter med reservkraftaggregat på fastigheterna Syrafabriken 5, 6 och 7 samt Västermalm 2 i Falu kommun

SMHI har tagit del av rubricerad kungörelse och har följande synpunkter. Yttrandet avgränsas till SMHIs kompetensområden meteorologi (inklusive luftmiljö) och hydrologi (enbart ytvatten).

Meteorologi

I miljökonsekvensbeskrivningen avsnitt 13.3.1 anges det att vid full utbyggnad av datacentret kommer att finnas totalt 50 reservkraftsaggregat som i första hand drivs av HVO (Hydrotreated vegetable oil) och i andra hand diesel. Gällande verksamhetens utsläpp till luft bedöms det i miljökonsekvensbeskrivningen avsnitt 13.3.5 att risken för överskridanden av miljökvalitetsnormer (MKN) för luft är liten då reservkraftsaggregaten endast kommer att vara i funktion under kortare perioder under året.

I bilaga B5. Luftutredning framgår det att en spridningsmodellering har utförts med avseende på kvävedioxid där modellerade halter vid närmsta bostadsområde visat nivåer under tröskelvärden för de gällande MKN. Dock riskeras normen på 200

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Postadress SMHI 601 76 • Norrköping • Växel 011-495 80 00 • Fax 011-495 80 01 • E-post registrator@smhi.se

SMHI huvudkontor

Besöksadress Folkborgsvägen 17
601 76 Norrköping

SMHI

Besöksadress Stationsgatan 23, 6 tr.
753 40 Uppsala

SMHI

Besöksadress Göteborgseskaderns plats 3
426 71 Västra Frölunda

överskridas i direkt anslutning till anläggningen men här vistas inga människor och undantag råder. Spridningsberäkningarna är baserade på två scenarier. Första scenariot med antaganden att två aggregat är i drift på full kapacitet under en timme, en vardag på dagtid i månaden under 10 av årets 12 månader.

Det andra antagandet är att aggregaten även kommer att testas i så kallade "Black-building"-test där alla aggregat i en byggnad testkörs för att simulera strömavbrott. Då körs aggregaten på 75% kapacitet. Detta görs 1 till 2 gånger per år under 2-3 h åt gången. SMHI önskar här ett förtydligande om huruvida detta scenario skall tolkas som ett worst-case-scenario med en beskrivning om hur sannolikt det är att längre strömavbrott kan ske. Är det sannolikt med längre strömavbrott med längre drift av reservkraftsaggregat rekommenderas att utöka spridningsmodelleringen för att täcka detta.

Det framgår inte någon analys om huruvida MKN för partiklar riskeras att överskridas, SMHI efterfrågar här ett förtydligande om varför dessa inte ingått i luftutredningen. Om det finns betydande utsläpp av partiklar ifrån reservkraftsaggregaten rekommenderar SMHI att även utreda hur luftföroreningsituationen beräknas bli med hänseende på partikelhalter (PM10 och PM2.5) i närområdet.

Avdelningschef Magnus Rödin har beslutat i detta ärende som beretts av Maria Grundström, Maria Norman och Anna Åkesson.

För SMHI

Magnus Rödin
Chef Avdelning Samhällsplanering