

From: Reynir Jóhannesson
Sent: Fri, 15 Aug 2025 16:21:29 +0200
To: Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (firmapost@nkom.no)
Subject: Svar på høring: "Rapporter om klima-, energi- og materialforbruk fra digital infrastruktur

You don't often get email from reynir@datasenterindustrien.no. [Learn why this is important](#)

Viser til ønske om innspill innen 15. august.

Norsk

Datasenterindustri (NDI) takker for muligheten til å gi innspill til dette arbeidet. Våre medlemmer representerer et bredt spekter av datasenteraktører i Norge, og vi ønsker å bidra til et kunnskapsbasert grunnlag for å redusere klima- og naturfotavtrykket fra digital infrastruktur.

Her er våre kommentarer til rapportene:

Fordeling av fotavtrykk mellom segmenter

Rapporten viser at sluttbrukerenheter står for 76 %, nettverk 15 % og datasentre 9 % av klimafotavtrykket. Spesielt for datasentre er vekstanslagene høyst usikre, særlig knyttet til AI og global tjenesteleveranse. Dette bør fremheves for å unngå at høye anslag tas som gitte prognoser. Tiltak må prioriteres der potensialet for reduksjon er størst, og datasentre bør ikke overreguleres relativt til sin andel og eventuelle usikre prognoser.

Systemgrenser og standardisering

Det er behov for tydelig klargjøring av hvordan tjenester levert fra utlandet og eksport av tjenester fra Norge er håndtert, for å unngå dobbelttelling. Vi anbefaler bruk av standardiserte indikatorer som PUE, og sikre harmonisering mot eventuelle EU-krav og uten særnorske tillegg. Selv om PUE gjerne består, så forventer vi at det kommer flere interessante KPIer og vi diskuterer gjerne dette nærmere med Nkom.

Energi og varmeutnyttelse

Tilrettelegging for samspill

mellom datasentre og fjernvarme der det er praktisk og økonomisk mulig, er viktig å diskutere. Samtidig er det ikke alltid fjernvarme er den beste løsningen, og det kan være krevende å finne de riktige kundene som kan utnytte restvarmen effektivt. Det er etablert flere datasentre i spredtbygde strøk og bruk av fjernvarme i Norge er dessverre ikke utbredt. Det er derfor minimalt med infrastruktur å knytte seg til og ofte lange avstander til eksisterende nett.

Parallelt

med denne prosessen ferdigstiller NDI, i samarbeid med THEMA Consulting Group, en analyse av forventet langsiktig kraftforbruk fra datasentre i Norge. Rapporten vil gi et oppdatert faktagrunnlag for bransjens utvikling, med ulike scenarier og usikkerhetsdrivere, og vil være et viktig supplement til Nkoms arbeid. Vi deler gjerne funnene med Nkom når rapporten foreligger.

Vi

vil også tillegge at vi samarbeider nært med SINTEF Energi om flere forsknings- og utviklingsprosjekter som bidrar til bedre energieffektivitet.

Materialbruk

Bransjen jobber systematisk

og målrettet for å bruke EPD-merkede produkter ved etablering av digital infrastruktur i så stor grad som mulig. Leverandørmarkedet er i stadig endring mot å bruke miljøvennlige og gjenvinnbare produkter så mye som mulig, men dette må balanseres både mot kostnader og tilgjengelighet i markedet for utbyggerne.

Videre prosess og samarbeid

For NDI er det avgjørende at

eventuelle nye rapporteringskrav tilpasses det som uansett innføres via EU-regelverk (f.eks. energirapportering) og at staten gjenbruker eksisterende data (“once-only-prinsippet”). Samtidig ønsker vi i NDI å møte Nkom til arbeidsmøte der vi diskuterer metodikk, indikatorer og prosess. NDI kan bistå med forankring inn mot bransjen og det bør etableres en fast referansegruppe.

Utviklingen

av et D4S dashboard bør også ses inn i denne sammenhengen slik at tidsplaner og ambisjonsnivå kan avstemmes.

Til slutt ønsker vi å nevne viktigheten

av å utvikle rutiner for aggregering og eventuell anonymisering av kommersielt sensitive data, som igjen vil bygge tillit blant aktørene i markedet til å delta i arbeid som dette.

Mvh,
Reynir Johannesson
Daglig leder
Norsk datasenterindustri
Tlf. 46548595