atNorths DEN02 datacenter i Ølgod

I atNorth kommer sikkerhed først. Det gælder alle, der opholder sig på vores anlæg, naboer og det miljø, vi er en del af. Derfor stiller vi høje krav til de teknologier, vi anvender, og arbejder systematisk for at drive vores datacentre sikkert og energieffektivt – med størst muligt hensyn til vores omgivelser.

Vi er i gang med den første af fire anlægsfaser af vores kommende datacenter i Ølgod. Til den første fase planlægger vi at anvende kølemidlet R1234ze. Vi har valgt netop dette kølemiddel efter en samlet vurdering af sikkerhed, miljø- og klimapåvirkning, energiforbrug og driftssikkerhed.

R1234ze er et af de PFAS-holdige kølemidler, der anvendes bredt i Danmark. Disse bruges på hospitaler, i fjernvarmen, i life science-sektoren, i fødevareindustrien m.v., da de holder temperaturen stabil, bruger mindre energi og er derfor klimaeffektive i forhold til andre kølemidler. Samtidig er de blandt de sikreste for både de mennesker, der arbejder på anlægget og naboerne omkring det.

Vores valg af kølemiddel har skabt bekymring for den mulige påvirkning af miljø og drikkevand. Det tager vi alvorligt. Af mediedebatten kan det fremstå, som om der er en reel risiko for, at flere ton kølemiddel kan lække – dette er ikke tilfældet.

- Miljørapporten omfatter det samlede projekt, herunder den maksimale mængde kølemiddel vi må anvende. Da første byggefase udgør en fjerdedel af det samlede projekt, vil den relevante mængde kølemiddel i denne fase være tilsvarende lavere.
- I første fase fordeles kølemidlet på 96 mindre, separate og lukkede enheder, som vi overvåger og kan kontrollere individuelt. Med personale på vagt døgnet rundt kan vi hurtigt opdage og håndtere eventuelle utætheder og gribe ind over for den berørte del af anlægget.

En større lækage er derfor usandsynlig.

Vi stræber efter at bygge og drive vores datacentre så bæredygtigt som muligt – med vedvarende energi, genanvendelse af overskudsvarme og naturgenopretning som centrale prioriteter. Vi følger den teknologiske udvikling tæt sammen med førende leverandører og vurderer løbende nye forbedrede løsninger til de kommende anlægsfaser. Vores ambition er at tage endnu bedre teknologier i brug, efterhånden som de bliver tilgængelige – så vi fortsat kan udvikle vores datacentre med størst muligt hensyn til mennesker, klima og miljø.

Vi har endnu ikke installeret køleanlæg på området i Ølgod og forventer, at de første ankommer i juli 2027.

atNorth APS
Tonsbakken 12
2740 Skovlunde