

NORSK ELEKTROTEKNISK KOMITE

NEK 400:2018

ELEKTRISKE LAVSPENNINGSINSTALLASJONER

T O L K N I N G 5

Denne tolkningen er basert på følgende:

Komité	Konsensus oppnådd i komiteen, dato
NK 64 – Bygningsinstallasjoner	2019-06-06

Tolkning av:

NEK 400-5-55:2018, avsnitt 561.6.

Problemstilling: Str mforsyningsenheter som skal drives i parallell med et allment lavspenningsfordelingsnett

NK64 har p  sitt m te 2019-06-06 behandlet problemstilling vedr rende tilknytning av str mforsyningsenheter som skal drives i parallell med et allment lavspenningsfordelingsnett.

Problemstillingen ble reist av NK21/NK120 som uttrykte et  nske om at NEK 400-7-712:2018 spesifikt skulle kreve at solcelleomformere skulle v re i samsvar med b de NEK EN 62109 og NEK EN 50438.

NK64 har funnet at et krav om samsvar med NEK EN 50438 for solcelleomformere i NEK 400-7-712:2018 ikke er riktig da NEK EN 50549-serien (som har erstattet NEK EN 50438) ikke er en produktnorm men en norm med tekniske krav til beskyttelse og karakteristika ved tilknytning av alle typer str mforsyningsenheter (ikke bare en solcelleinstallasjon) til et fordelingsnett.

Samtidig ser NK64 det fornuftig at NEK 400-5-51:2018, avsnitt 551.6.4 gir informasjon om hvilken norm en nettleverand r b r legge til grunn for sine krav. Disse kravene er ikke omfattet av omfanget for NEK 400:2018.

NK64 har derfor p  sitt m te 2019-06-06 vedtatt f lgende tolkning til NEK 400-5-55:2018, avsnitt 561.6:

Tolkning:

Normene NEK EN 50438 og NEK EN 50549-1 spesifiserer krav til tilknytning av en str mforsynings-enhet som skal drives i parallell med en allmenn lavspennings str mforsyning. Kravene i disse normene er relevante for   tilfredsstillende kravene spesifisert i avsnittene 551.6.3, 551.6.4 og 551.6.5 i NEK 400-5-55:2018 og anbefales brukt.

NEK EN 50438 er erstattet av NEK EN 50549-1:2019, men vil kunne anvendes inntil den blir trukket tilbake av NEK..