



Statens vegvesen

Likelydende brev – se vedlagt liste

Behandlerenhet: Vegdirektoratet Saksbehandler/telefon: Torbjørn Hetlevik / 55516204 Vår referanse: 20/187132-2 Deres referanse: Vår dato: 12.10.2020

Høringsbrev N601:2020 Sikkerhetskrav for elektriske installasjoner i veganlegg

Vegdirektoratet har utarbeidet utkast til revidert vegnormal N601 Sikkerhetskrav for elektriske installasjoner i veganlegg. Dette er en revisjon av N601:2017 og gjelder elektriske installasjoner, maskininstallasjoner, Ekom- og automasjonsanlegg for offentlige veger.

Vegnormal N601:2020 Sikkerhetskrav for elektriske installasjoner i veganlegg trer i kraft 1. januar 2021.

Høringsutkastet finnes på våre nettsider:

<http://www.vegvesen.no/Fag/Publikasjoner/Offentlige-hoeringer/Aktive-hoeringer>

Denne revisjonen har sin bakgrunn i et pilotprosjekt initiert av den tidligere Vegavdelingen i Vegdirektoratet. Prosjektet går ut på at N601 blir en målstyrt og funksjonell vegnormal som kun stiller sikkerhetskrav for elektriske anlegg.

De operative metodene bransjen skal forholde seg til ved prosjektering og bygging blir innført i en ny norsk elektroteknisk standard som forvaltes av standardiseringsorganisasjonen for elektro og ekom i Norge, Norsk elektroteknisk komite (NEK). Vegdirektoratet er med som eierpart i NEK og medlem av representantskapet, som er organisasjonen høyeste organ.

Gjennom en skriftlig avtale mellom NEK og Vegdirektoratet ble det etablert en normkomite for utvikling av den nye standarden, NEK 600 EI og ekom i vegtrafikksystem. Normarbeidet hadde konstituerende møte 7. mai 2019 og startet opp arbeidet med NK 600 på sitt første ordinære møte 27. august samme år. Som utgangspunkt ble N601 Elektriske anlegg lagt til grunn. Standarden NEK 600 skal være ferdigstilt og publisert parallelt med N601. Etter

Postadresse
Statens vegvesen
Vegdirektoratet
Postboks 1010 Nordre Ål
2605 LILLEHAMMER

Telefon: 22 07 30 00
firmapost@vegvesen.no
Org.nr: 971032081

Kontoradresse
Nygårdsgaten 112
5008 BERGEN

Fakturaadresse
Statens vegvesen
Regnskap
Postboks 702
9815 Vadsø

avtalen med NEK har Vegdirektoratet v/Myndighet og regelverk leder i normkomiteen og rett til å gjennomgå standarden før publikasjon. Dette for å kvalitetssikre at kravene i standarden er tilstrekkelig til å ivareta N601 sine sikkerhetskrav.

Gjennom etablering av Nye Veier AS og regionsreformen, har vi fått flere vegforvaltere som har felles interesse av regelverkene som angår offentlige veier. Gjennom det nye regimet i pilotprosjektet inviteres alle interessenter i standardiseringsarbeidet. Dette har vist seg å være populært og vellykket, og komiteen teller i dag 44 aktive medlemmer. Flere av disse bidrar i tillegg i etablerte arbeidsgrupper. Medlemmene kommer fra hele bredden av interessenter og følgende kan nevnes: SVV, både fra divisjonene og Vegdirektoratet, Nye Veier AS, flere fylkeskommuner, kommuner, konsulenter, entreprenører, leverandører, interesseorganisasjoner samt myndigheter som DSB og Nkom. Standarden NEK 600 som gir de operative kravene til bygging, er derfor basert på konsensus med stor bredde av interessenter.

Høringsutgaven N601, hjemlet i forskrift etter veglovens §13, stiller sikkerhetskrav til elektriske installasjoner i veganlegg og krever at standarden NEK 600 benyttes som metode for prosjektering og utførelse. De respektive vegmyndighetene skal behandle eventuelle fravikssøknader som tidligere. Dette innebærer at det må søkes fravik fra vegnormalen dersom man ønsker å benytte alternative løsninger.

Bakgrunnen for dette pilotarbeidet er ønske om standardiserte og samfunnsøkonomiske løsninger med god kvalitet gjennom et regime hvor en større bredde eksperter deltar i utformingen av krav til elektrotekniske løsninger i veganlegg.

N601 Elektriske anlegg blir en vegnormal hjemlet i vegloven. Det er i den forbindelse viktig at kravformuleringene i beskrivelse om gyldighet/fravik er entydige med god faglig forankring og i samsvar med føringer som skal gjelde for vegnormaler.

Økonomiske konsekvenser:

Det forventes ikke at det nye regelverksregimet vil få negative økonomiske konsekvenser for bygging, drift og vedlikehold av veganlegg. Tvert imot vil større grad at standardiserte løsninger som gjenbrukes kunne føre til store økonomiske gevinster for samfunnet. Større forutsigbarhet for byggherrer, vegforvaltere, konsulenter, entreprenører og andre leverandører vil øke effektiviteten både ved planlegging, bygging, drift og vedlikehold. Siden store deler av bransjen i tillegg er med på å fastsette de operative kravene samt være kjent og enig i disse, vil det nye regimet med stor sannsynlighet redusere eventuelle uenigheter og konflikter både i anleggs- og driftsperioden.

Høringsfrist:

Høringsuttalelser sendes Vegdirektoratet innen 17. november 2020.

For bedre oversikt og for å kunne sammenligne høringsuttalelser for samme tema, ber vi om at disse systematiseres og innarbeides i vedlagte hørings skjema med referanse til rad, kapittel og punkt. Alle innkomne kommentarer blir systematisert og sortert etter tema. Det

er derfor viktig at hver rad fylles ut uten bruk av gjentakelsestegn. Vi ber også om at tilbakemeldingene samordnes slik at vi kun får ett innspill pr divisjon/foretak.

Uttalelser kan sendes per brev til Vegdirektoratet eller på e-post til firmapost@vegvesen.no. E-posten/brevet merkes med «N601:2020».

Myndighet og regelverk
Med hilsen

Ing-Cristine Ericson
Avdelingsdirektør

Morten Wright Hansen

Tekst for godkjenning settes inn ved ekspedering.

Likelydende brev sendt til
AF Gruppen ASA, Postboks 6272 Etterstad, 0603 OSLO
AF: NCC Construction AS og NCC Roads AS,
AGDER FYLKESKOMMUNE, Agder fylkeskommune Postboks 788 Stoa, 4809 ARENDAL
ASPLAN VIAK AS, Postboks 24, 1301 SANDVIKA
AVENTI INSTALLATION AS, Østre Aker vei 19, 0581 OSLO
AVINOR AS, Postboks 150, 2061 GARDERMOEN
Bane NOR AS, Postboks 4350, 2308 HAMAR
BKK ENOTEK AS, Postboks 7050, 5020 BERGEN
BMO ELEKTRO AS, Davangervegen 220, 5310 HAUGLANDSHELLA
BRAVIDA NORGE AS, Postboks 313 Økern, 0511 OSLO
BYGGENÆRINGENS LANDSFORENING, Postboks 7187 Majorstua, 0307 OSLO
CAVERION NORGE AS, Postboks 6260 Etterstad, 0603 OSLO
COWI AS, Postboks 6412 Etterstad, 0605 OSLO
DIREKTORATET FOR SAMFUNNSSIKKERHET OG BEREDSKAP (DSB), Postboks 2014, 3103
TØNSBERG
DNF AS, Orstadvegen 128 A, 4353 KLEPP STASJON
DR ING A AAS-JAKOBSEN AS, Lilleakerveien 4A, 0283 OSLO
EID ELEKTRO AS, Øyane 12, 6770 NORDFJORDEID
Electronova AS, Leif Tronstads plass 4, Pb 434, 1302 SANDVIKA
ENTREPRENØRFORENINGEN – BYGG OG ANLEGG (EBA), Postboks 5485 Majorstua, 0305 OSLO
FUNKSJONSHEMMEDES FELLEORGANISASJON FFO, Mariboegs gate 13, 0183 OSLO
HELSEDIREKTORATET, Postboks 220 Skøyen, 0213 OSLO
HG ELEKTRO AS, Raffelneset 6, 6060 HAREID
HR PROSJEKT AS – Drammen, Tollbugata 51, 3044 DRAMMEN
Hydal AS,

IMPLENIA NORGE AS, Postboks 173 Lilleaker, 0216 OSLO
ING. RASMUSSEN & STRAND AS, Drammensveien 130c, 0277 OSLO
INNLANDET FYLKESKOMMUNE, Postboks 4404 Bedriftssenteret, 2325 HAMAR
Integra,
JERNBANEDIREKTORATET, Postboks 16, 0101 OSLO
JUSTIS- OG BEREDSKAPSDEPARTEMENTET, Postboks 8005 Dep., 0030 OSLO
JØSOK PROSJEKT AS, Postboks 169 Kokstad, 5863 BERGEN
KLIMA- OG MILJØDEPARTEMENTET, Postboks 8013 DEP, 0030 OSLO
Kollektivtrafikkforeningen,
KOMMUNAL- OG MODERNISERINGSDEPARTEMENTET, Postboks 8112 DEP, 0032 OSLO
KONGELIG NORSK AUTOMOBILKLUB, Postboks 6322 Etterstad, 0605 OSLO
KS-KOMMUNESEKTORENS ORGANISASJON, Postboks 1378 Vika, 0114 OSLO
Kvinnherad Elektro AS, Postboks 23, 5486 ROSENDAL
LANDBRUKS- OG MATDEPARTEMENTET, Postboks 8007 Dep, 0030 OSLO
Lastebileiernes Forening, Enebakkveien 133, 0680 OSLO
LNS SPITSBERGEN AS, Postboks 534, 9171 LONGYEARBYEN
MASKINENTREPRENØRENE FORBUND, Postboks 505 Sentrum, 0105 OSLO
MESTA AS, Postboks 253, 1326 LYSAKER
MILJØDIREKTORATET, Postboks 5672 Torgarden, 7485 TRONDHEIM
Minel Land elektriske AS,
MULTICONSULT ASA, Postboks 265 Skøyen, 0213 OSLO
MØRE OG ROMSDAL FYLKESKOMMUNE, Postboks 2500, 6404 MOLDE
NATUR OG UNGDOM,
Naturvernforbundet,
Nelfo – Forening for El og It Bedriftene, Postboks 5467 Majorstuen, 0305 OSLO
NHO TRANSPORT, Postboks 5477 Majorstuen, 0305 OSLO
NMBU Norges Miljø- og Biovitenskapelige Universitet, Postboks 5003, 1432 ÅS
NORCONSULT AS, Postboks 626, 1303 SANDVIKA
NORDLAND FYLKESKOMMUNE, Postboks 1485, 8048 BODØ
Norges Automobilforbund, Postboks 6682 Etterstad, 0609 OSLO
Norges geologiske undersøkelser,
Norges Lastebileierforbund,
NORGES TEKNISK-NATURVITENSKAPELIGE UNIVERSITET NTNU, 7491 TRONDHEIM
Norsk Elektroteknisk Komite,
NYE VEIER AS, Tangen 76, 4608 KRISTIANSAND S
Omega Holtan AS,
ONECO AS, Postboks 5504 Voiebyen, 4677 KRISTIANSAND S
Opplysningsrådet for Veitrafikken, Jernbanetorget 4A, 0154 OSLO
OSLO FYLKESKOMMUNE,
Otera AS,
Protan AS,
PRYSMIAN GROUP NORGE AS, Postboks 369, 3001 DRAMMEN
Pøyry Norway AS,
RAMBØLL NORGE AS, Postboks 427 Skøyen, 0213 OSLO
Roadworks Traftec AS,

ROGALAND FYLKESKOMMUNE, Postboks 130 Sentrum, 4001 STAVANGER
Ruter AS, Postboks 1030 Sentrum, 0104 OSLO
Rådgivende Ingeniørers Forening, Postboks 5491 Majorstuen, 0305 OSLO
SAMFERDSELSDEPARTEMENTET, Postboks 8010 DEP, 0030 OSLO
Satema Moelv AS, Postboks 4, 2390 MOELV
SCANMATIC AS, Bedriftsveien 17, 4841 ARENDAL
SET Elektro AS, Gamle Ramnesvei 36, 3170 SEM
Sika Norge AS,
SINTEF AS, Fjordveien 21b, 3490 KLOKKARSTUA
SINTEF Byggforsk, Postboks 4760 Sluppen, 7465 TRONDHEIM
SKANSKA NORGE AS, Postboks 1175 Oslo Sentrum, 0107 OSLO
Spenncon AS, Postboks 574, 1302 SANDVIKA
Standard Norge, Postboks 242, 1326 LYSAKER
SWECO NORGE AS, Postboks 80 Skøyen, 0212 OSLO
Trafsys AS, Fjellsdalen 3, 5155 BØNES
TRANSPORTØKONOMISK INSTITUTT Stiftelsen Norsk senter for samferdselsforskning,
Gaustadalléen 21, 0349 OSLO
TROMS OG FINNMARK FYLKESKOMMUNE, Postboks 701, 9815 VADSØ
TRYGG TRAFIKK, Postboks 277 Oslo Sentrum, 0103 OSLO
TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE, Fylkets hus Postboks 2560, 7735 STEINKJER
VEIDEKKE ENTREPRENØR AS, Postboks 506 Skøyen, 0214 OSLO
VESTFOLD OG TELEMARK FYLKESKOMMUNE, Postboks 2844, 3702 SKIEN
VESTLAND FYLKESKOMMUNE, Postboks 7900, 5020 BERGEN
ViaNova AS,
Vik Ørsta AS, Postboks 193, 6151 ØRSTA
VIKEN FYLKESKOMMUNE, Postboks 220, 1702 SARPSBORG
W. Giertsen tunnel AS, Nygårdsviken 1, 5165
ØLEN BETONG AS, Bjoavegen 191, 5582 ØLENSVÅG
HÆHRE ENTREPRENØR AS, Postboks 73, 3371 VIKERSUND
C Postmottak Drift og vedlikehold
D Postmottak Transport og samfunn
B Postmottak Utbygging