



NS 3420 info

2015-utgaven



Standarden **NS 3420 Beskrivelsestekster for bygg, anlegg og installasjoner** er et standardisert system av postgrunnlag for delprodukter og ytelser innen-for bygge- og anleggsarbeider. Formålet med standarden er å danne grunnlaget for utarbeidelsen av poster i en detaljbeskrevet prisforespørsel.

Standarden inneholder beskrivelse av de enkelte delprodukters eller ytelsers omfang og prisgrunnlag, og krav til materialer, utførelse, toleranser, prøving og kontroll. I tillegg fastsetter standarden regler for mengdeberegning. Systemet som er beskrevet i standarden, består av et kodesystem som identifiserer delprodukter eller ytelser på ulike detaljeringsnivåer. På det laveste (mest detaljerte) nivået ligger postgrunnlag som, ferdig utfylt, gir grunnlag for prising.

NS 3420 er tilgjengelig både i papirformat og digitalt. Man kan få tak i hele eller deler av standarden. I tillegg til den tradisjonelle "abonnement på web"-tjenesten er NS 3420 også tilgjengelig som eBook. Det finnes dessuten fagsamlinger som inneholder flere deler av den komplette standarden og som er relevante for ulike fag. Databaseversjonene kan brukes sammen med programvare for å utarbeide blant annet beskrivelser, kalkulasjoner, prising og oppfølging av byggesaker.

Standarden **NS 3459 Overføring av data for beskrivelser, prisinformasjon og avregning i bygg og anlegg** ivaretar digital dataflyt av prisforespørsel basert på poster i NS 3420 og

Statens vegvesens prosesskoder. Det betyr at brukerne kan lage en digital beskrivelse, og sende ut prisforespørsel elektronisk til aktuelle leverandører. Dermed unngår man papirutskrifter og postgang.

NS 3450 Konkurransesgrunnlag for bygg og anlegg - Redigering og innhold fastsetter regler for redigering av og innhold i et konkurransegrunnlag som skal ligge til grunn for tilbud på eller avtale om entrepriser om utførelse innenfor bygg, anlegg og installasjoner.

NS 8360 BIM-objekter - Navngivning, typekoding og egenskaper for BIM-objekter og objektbiblioteker for byggverk gir en spesifisering av BIM objekttyper til utveksling av objektinformasjon. Den bidrar til samhandling mellom ulike kommersielle objektbiblioteker i BIM-programmer, og til effektivisering av den digitale prosess fra BIM til beskrivelse.

Hva er nytt høsten 2015?

NS 3420 Beskrivelsestekster for bygg, anlegg og installasjoner er en av byggenæringens viktigste standarder. 1. september utgir Standard Norge nye og reviderte deler av standarden. I år er det delen T – Maler- og beleggarbeider som er fagrevidert.

Ved utgivelsen i 2015 består NS 3420 av følgende deler:

0	Orientering
1	Fellesbestemmelser
2	Struktur og stikkordliste
A	Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplass
BE	Bygningselementer
BN	Elektrotekniske systemer
BQ	Heiser, løfteplattformer, rulletrapper og rullende fortau
BR	Gods- og varetransportører
BS	Taubaneinstallasjoner for persontransport
BW	Seksjoner av byggverk
C	Forberedende ytelser
D	Undersøkelser, registreringer og kontroll
F	Grunnarbeider – Del 1
G	Grunnarbeider – Del 2
J	Dekke- og banearbeider
K	Anleggsgartnerarbeider
L	Betongarbeider
N	Mur- og flisarbeider
P	Metallarbeider
Q	Tømrerarbeider
R	Montasje- og innredningsarbeider
S	Isolering, tetting og tekking
T	Maler- og beleggarbeider

U	Rør- og sanitærinstallasjoner
V	Ventilasjonsinstallasjoner
W	Elkraft- og teleinstallasjoner
X	Installasjon av teleteknisk utstyr
Y	Spesielle tekniske installasjoner og anlegg
Z	Drift og vedlikehold

Bedre sporbarhet til andre standarder via NS 3420

I NS 3420 settes krav til materialer og utførelse, hvor det ofte henvises videre til andre standarder. I del T vil du finne lenker til andre nødvendige standarder. Dersom du har abonnement på elektronisk bok vil også finne lenker bak alle normative referanser brukt i alle delene av NS 3420. Dette er også tilrettelagt i database-utgaven.

Forenkling i beskrivelsesarbeidet fra BIM til beskrivelse

I den nye standarden NS 8360 er det lagt til gjengelig beskrivelsestekster fra NS 3420 (3-siffernivå). Dette betyr at via programvare knyttet til BIM-modeller, vil du kunne finne NS 3420-koder og -tekster knyttet til de enkelte elementene i modellen. Dette vil bidra til forenkling i beskrivelsesarbeidet ved digital overføring av elementer med NS 3420-koder og import til eksempelvis beskrivelse- og kalkyleprogrammer.

Delene BN – Elektrotekniske systemer, BW – Seksjoner av byggverk og BE – Bygnings-elementer er utviklet spesielt med den hensikt å forenkle beskrivelsesarbeidet og hjelpe til med at “alle” poster kommer med i beskrivelsen.



Foto: Fotograppa ved Sollerudstranda skole

Disse delene er bygd opp i mer eller mindre grad med variantene funksjonsbeskrivelser og detaljspesifiserte elementer med materialkrav.

Fagfolk fra bygg- og anleggsnæringen står bak utviklingen av NS 3420

Gjennom året deltar rundt 150 fagfolk i ulike komiteer i regi av Standard Norge i videreutviklingen NS 3420. En viktig del av arbeidet med beskrivelsestekstene er å påse at gjeldende krav i europeiske og internasjonale standarder blir ivaretatt og referert til i standarden. Samtidig skal også gjeldende norsk byggeskikk ivaretas og nye produkter innarbeides i standarden. I arbeidet med 2015-utgaven har det deltatt i underkant av 30 fagfolk fra byggenæringen.

Endringer i 2015-utgaven

Del 0 Orientering og del 2 Struktur og stikkordsliste i NS 3420 oppdateres årlig. En oversikt over de gyldige delene i 2015-utgaven, vises i del 0, tabell 1.

Ordlyden "... beskrivelsen er basert på NS 3420:2015...." er ofte brukt i innledende tekst i en prosjektbeskrivelse. Du kan nå lenke opp mot tabell 1, som er gjengitt på Standard Norges nettsted, fagsiden for NS 3420 (www.standard.no/ns3420gyldige).

Del 0 inneholder en generell orientering om NS 3420, systemet standarden er bygd opp etter og sammenhengen mellom fellesbestemmelser og fagdeler, og mellom kode

og tekst. I del 0 er også redigeringsmønsteret for de ulike delene av NS 3420 forklart, blant annet hvordan stoffet er fordelt mellom a)-, b)-, c)-, d)-, e)-, x)- og y)-punkter. Standarden er ordnet hierarkisk med bestemmelser på flere nivåer som er forklart med eksempel.

I del 2 i årets utgave vil du finne en oversikt over innholdsfortegnelsene til alle delene i NS 3420 og stikkord/søkeord. Stikkordlisten er gjengitt på Standard Norges nettsted, fagsiden for NS 3420 (www.standard.no/ns3420sok).

Nedenfor er det en oversikt over hva som er revidert i årets utgave av NS 3420.

NS 3420-T Maler – og beleggarbeider

Del T omfatter beskrivelsestekster for overflatebehandling med malingsmaterialer, tapet og gulvbelegg. Den er revidert med bakgrunn i erfaringer fra bruk. De viktigste endringene er følgende:

- Det er bare på trebaserte plater (i TA2.4) at det fortsatt skal beskrives toleransekrav til sliping.
- Kravene til utseende på innvendige malebehandlinger i klasse K3 og K4 (tabell T2) er omformulert. K4 stiller høyere krav til estetisk kvalitet enn for normalbehandlingene i tidligere utgaver, for eksempel i rom med mye lys. Klassene (K2, K3 og K4) ble innført i 2013-utgaven.
- Øvre grense for glanstall der kravene til utseende skal gjelde, er endret i TB2 og TB4.
- Det er kommet egne koder for løst lagt og selvklebende gulvbelegg.

- Antatt gjennomsnittlig tykkelse skal tas inn i beskrivelsen for avrettingslag.
- Det er ikke lenger egne postgrunnlag for malebehandling på gipsplater uten forsenkning i endeskjøtene.
- Nedre grense for åpninger som ikke skal regnes med i arealet, er endret for maler- og tapetserarbeider.
- Mange postgrunnlag har fått lagt til matrisekonstruksjon for å tilrettelegge for at den beskrivende skal kunne gi mer detaljert informasjon om underlaget.
- Normative referanser er oppdatert.
- Det er gjort en del redaksjonelle endringer for å bedre forståelse og enklere anvendelse.

Deltakere i arbeidet

NS 3420 -T er utarbeidet av standardiseringskomiteen SN/K 429 Maler- og beleggarbeider. Ved denne revisjonen har komiteen vært bredt sammensatt med representanter fra følgende virksomheter: Maler- og byggtapetsermestrenes Landsforbund, Rolf Simpson AS, Casco Schönox Norway AS, Gyproc AS, Nor-gips AS, Malermestrenes Servicekontor A/L, Kultur-departementet, Multiconsult AS, SINTEF, Akzonobel, Jotun, Schwenke & Sønn AS, Weber-Norge, Tarkett AS, Alloc AS og Rescon Mapei AS.

NS 3420-0 og NS 3420-2 er revidert av komiteen SN/K 401 NS 3420 redaksjonskomiteen, der følgende virksomheter har deltatt i arbeidet: Statkraft AS, Norconsult AS, AS Bygghanalyse, Hille Mellbye arkitekter AS, Focus Software AS, Norconsult Informasjonssystemer AS, Veidekke Entreprenør AS, Lund+Slaatto arkitekter AS,



Foto: Pixabay

Kongsberg Prosjektservice AS, Entreprenørforeningen Bygg og Anlegg (EBA), Norsk Teknologi, NELFO, Statsbygg, Jeje Konsult, Leonhard Nilsen og Sønner AS og Advokatfirmaet Grette DA.

Tilgjengelige format

De ulike delene av NS 3420 tilbys både som elektronisk bok og i papirutgave. De leveres også som enkeltkjøp eller abonnement via nettstedet til Standard Norge.

Standard Norge har gjort databaseutgaven av NS 3420 tilgjengelig for ulike programvareleverandører som tilbyr databasen videre til egne brukere/kunder. Programvareleverandørene som nå bruker databasen, er:

Firma	Nettside	Produktnavn
Buildit	www.buildit.no	Build MyCalc
Unit4 Agresso	www.map.se	MAP Application
Citec	www.citec.no	ProAdm Entreprenør
Focus Software	www.focus.no	Focus Anbud
Holte	www.holte.no	Kalkulasjonsnøkkelen
Kongsberg Prosjektservice	www.kpservice.no	Elprod
NELFO	www.nelfo.no	Eldata
Norconsult Informasjonssystemer AS	www.nois.no	ISY G-prog

Kurs i NS 3420

Vi vil gjerne anbefale våre populære og svært så nyttige kurs. Høsten er det allerede planlagt tre kurs.

Kurs i NS 3420 - Praktisk bruk og rettspraksis 2015-10-07 Lysaker (Bærum)

Kurs i NS 3420 - Beskrivelsestekster for bygg, anlegg og installasjoner 2015-10-20 - 21 Stavanger
--

Kurs i NS 3420 - Beskrivelsestekster for bygg, anlegg og installasjoner 2015-11-24 - 25 Lysaker (Bærum)
--

Bedriftsinterne kurs

Dersom 7-8 eller flere personer i din bedrift ønsker opplæring i NS 3420, vil vi anbefale å vurdere et bedriftsinternt kurs. Da kan dere få et innblikk i og gjennomgang av NS 3420 på egne premisser. Ta kontakt med oss/Standard Online for nærmere informasjon.



Foto: Fadler / Standard Norge



Standard Norge
Postboks 242
1326 Lysaker

telefon 67 83 86 00

info@standard.no
www.standard.no



Standard Online AS
Postboks 252
1326 Lysaker

telefon 67 83 87 00

salg@standard.no
www.standard.no