



NS 3420 info

- generelle endringer

2013





Foto: Fotogruppa ved Sollerudstranda skole

Standarden **NS 3420 Beskrivelsestekster for bygg, anlegg og installasjoner** er et standardisert system av postgrunnlag for delprodukter og ytelser innenfor 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 utfyllt, 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 eBok. 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.

1 Hva vil brukerne av NS 3420 oppleve som nytt

1. september 2013 fastsatte Standard Norge nye og reviderte deler av NS 3420 Beskrivelsestekster for bygg, anlegg og installasjoner.

1	Fellesbestemmelser
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

I år er det spesielt fagdelene T– Maler og beleggarbeider og R – Montering og innredningsarbeider som vi har brukt mye tid i gjennomgang og revisjon av.

Bedre lesbarhet

For å bedre lesbarheten av poster i beskrivelser har vi skiftet fra store til små bokstaver for matrisestikkord og matrisetekst. Mengderegulering og enhet er plassert rett under NS 3420-koden og -overskriften.

I databasen er alle postgrunnlag oppdatert med små bokstaver.

Mange brukere vil først i år merke endring i utseende på poster i beskrivelsene. Dette er gjort fordi flere og flere av NS 3420-heftene er revidert, at relevant programvare er oppdatert for oppslag i databaseutgaven og for å kunne håndtere detaljspesifikke elementer fra BE – Bygningselementer og fra delene T og BW.

Forenkling i beskrivelsesarbeidet

Delene BN – Elektrotekniske systemer, BW – Seksjoner av byggverk og BE – Bygningselementer er spesielt utviklet med den hensikt å forenkle beskrivelsesarbeidet og hjelpe til med at “alle” poster er kommet med i beskrivelsen. Disse delene er bygd opp i mer eller mindre grad med variantene funksjonsbeskrivelser og detaljspesifiserte elementer med materialkrav.





Foto: Standard Online

Databaseutgaven

Standard Norge har gjort databaseutgaven av NS 3420 tilgjengelig for ulike programvareleverandører som tilbyr databasen til egne brukere. De programvareleverandørene som nå bruker databasen er:

- Focus Software AS
- Holte AS
- Kongsberg Prosjektservice AS
- Unit4 Agresso AB
- NELFO
- Citec
- Norconsult Informasjonssystemer AS og
- Buildit AS.

2 Endringer i 2013-utgaven

Gjennom et år jobber rundt 150 fagfolk i ulike komiteer i regi av Standard Norge med å videreutvikle NS 3420. I arbeidet med 2013-utgaven har det deltatt i overkant av 50 fagfolk fra byggenæringen. 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. I årets utgave er det gjort mange oppdateringer, særlig i del T og R. Følgende virksomheter har deltatt i komitéarbeidet for årets utgave:

Maler- og byggtapetsermestrenes Landsforbund (MLF), Malermestrenes Servicekontor AL, Foreningen Næringseiendom, Multiconsult AS, Bostik AS, Rescon Mapei AS, NCC Roads AS, Jotun AS, Alloc AS, Maxit AS, Norsk Gipsplateforening, Kulturdepartementet, Tarkett AS, Norges Astma- og allergiforbund, Akzo Nobel Coatings AS, Sintef Byggforsk, Veidekke Industri AS, Glass og Fasadeforeningen, Schüco Norge, ØKAW Arkitekter MNAL, Jømna Brug, Forsvarsbygg, Dorma Norge AS, Riksantikvaren, Tømrmester Kjetil Eriksen, Ansnes AS, Norsk Trevare, Sparebank 1 Skadeforsikring, Sapa Building System, Hubro as, TrioVing AS, Kaba MøllerUndall AS, NorDan AS, Solskjermingsgruppen, Statoil, Jernbaneverket Utbygging, Vegdirektoratet, BNL, Statsbygg, NELFO – Foreningen for El- og It-bedriftene, UIO teknisk avd., Norconsult, SN Power, Bygganalyse, Statoil, Hille Mellbye arkitekter, Focus Software, Norconsult Informasjonssystemer AS, Br. Reme AS, Veidekke, EBA -Entreprenørforeningen Bygg og Anlegg, Kongsberg Prosjektservice, Holte AS, Bærum kommune og Lund&Slåtto.

NS 3420, del 0 Orientering og del 2 Struktur og stikkordsliste oppdateres årlig. Skal en beskrivelse være i henhold til 2013-utgaven av NS 3420, vil du i del 0 finne en oversikt over gyldige fagdeler som inngår. Denne delen inneholder en generell orientering om NS 3420, systemet denne er bygd opp etter og hvilke fagdeler som gjelder for 2013-utgaven. I del 0 er også redigeringsmønsteret for fagdelene forklart, bl.a. hvordan stoffet er fordelt mellom a)-, b)-, c)-, d)-, e)- og y)-punkter.

I årets utgave av del 2 vil du finne en oversikt over innholdsfortegnelsene til alle fagdelene i NS 3420.

Nedenfor er det en oversikt over hvilke øvrige deler som er nye eller reviderte.

NS 3420–BW: Seksjoner av byggverk

Denne delen av NS 3420 omfatter prefabrikerte rom- og husseksjoner. Det finnes postgrunnlag med funksjonskrav og postgrunnlag basert på en detaljpesifisering.

NS 3420-BW:2013 erstatter punkt RW3 og RW4 i NS 3420-R:2008, utgave 4.0 fra oktober 2008.

NS 3420 – BE: Bygningselementer

Denne delen av NS 3420 omfatter bygnings-elementer (bygningssdeler) sammensatt av flere delprodukter, ofte fra ulike fagdeler. Inndelingen av elementene er basert på NS 3451. Det finnes postgrunnlag for elementer basert på funksjonskrav og postgrunnlag for elementer basert på en detaljpesifisering av prosjekterte løsninger.

NS 3420-BE:2013 erstatter NS 3420-BE:2008, utgave 4.0 fra oktober 2008, og rettelsesblad NS 3420-BE:2011/AC 2012.

Det er gjort rettelser basert på at fagdelene N, R, T og V er revidert etter 2011.

NS 3420 – R: Montasje- og innredningsarbeider

Denne delen av NS 3420 omfatter arbeider med påhengsvegger, glasstak, vegg-, himlings-, og gulvsystemer, glassarbeider, dører, porter, luker, vinduer, solskjerming, låser, beslag, fast innredning og utstyr, utstyr for sport og fritid, sløkke- og redningsutstyr, og restaurering av dører og vinduer.

NS 3420-R:2013 erstatter NS 3420-R:2008, utgave 4.0 fra oktober 2008.

Klassifisering av dører baseres nå på NS-EN 14351-1+NA med nasjonalt tillegg om bruksområder. Dette nasjonale tillegget erstatter NS 3140.

RK Låser og beslag, basert på gamle RH6, er nå oppdatert på europeiske standarder og supplert med postgrunnlag for mer moderne låssystemer. RJ inneholder nå bare temaet RJ2 Solskjerming. RY Reparasjon og restaurering er et nytt kapittel som omfatter restaurering av dører og vinduer. Tilleggene A - Brannklassifisering og B - Låser og beslag er oppdatert.

NS 3420 – T: Maler- og beleggarbeider

Denne delen av NS 3420 omfatter overflatebehandling med malingsmaterialer, tapet og gulvbelegg.

NS 3420-T:2013 erstatter NS 3420-T:2008, utgave 4.0 fra oktober 2008.

Mange nye postgrunnlag er kommet til, og mange gamle postgrunnlag er redigert og har derfor fått nye koder. Mange postgrunnlag har fått flere matrisevalg og stikkord for å tilrettelegge for at den beskrivende skal gi mer detaljert informasjon om underlaget. For mange av postgrunnlagene er det spesifisert tydeligere hva som skal inngå i utførelsen og prisen. Det er gjort en opprydning i kravene for å få et klarere grensesnitt mellom den utførelses og oppdragsgiverens ansvar. Det er innført klasser (K2, K3 og K4) for utseende for dekkende malebehandlinger innendørs i TB. K4 er innført for å imøtekomme behovet der det stilles høyere krav til estetisk kvalitet enn for normalbehandlingene i tidligere utgave, for eksempel i rom med mye lys.

Toleransekrav til fresing og sliping er tatt ut av standarden og overlatt til den beskrivende å bestemme. For avrettingslag er det nå tre sett med toleranser å velge mellom. Sement- eller plastbaserte støpte belegg inkluderer ikke lenger oppretting, som betyr at nå skal de beleggene følge underlaget. Det er tatt inn forklaringer på hvordan toleransene for underlaget må beskrives for at ferdig bygningsoverflate skal få de toleransene som kreves. Metodebeskrivelsen for fuktmåling i betong er trukket tilbake, men postgrunnlag for fuktmåling er beholdt.

Kontroll av dokumentasjon på utført fuktmåling inngår ikke lenger i beleggarbeidene. Kritiske fuktnivåer er endret og samlet i et informativt



tillegg. Stikkord for krav til emisjon av skadelige stoffer er innført. Postgrunnlagene for sports- gulv og for taktil merking, er tatt inn. Et tillegg med anbefalinger om valg av klasser for belegg og avrettingsmasser er tatt ut. Et tillegg med anbefalinger om valg av malingsmaterialtyper er også tatt ut.

Kurs i NS 3420

Vi vil gjerne anbefale vårt populære og svært så nyttige kurs.

NS 3420 - med juridisk vinkling

Kurset er ment å gi forståelse av oppbyggingen av kodesystemet i NS 3420. I tillegg vil man på kurset lære å finne gjeldende omfang, prisgrunnlag og lære om krav til materialer, utførelse, toleranser, prøving og kontroll for en NS-kode. Kurset er ment å fokusere på praktisk bruk av standarden til å løse konkrete problemstillinger i hverdagen, tolkning av standarden knyttet til gjeldende rettspraksis og bruk ved ulike entreprisetyper. Kurset arrangeres i samarbeid med advokatfirma Grette.

Dette kurset kommer i tillegg til "ordinære tverrfaglige kurs" i NS 3420 som nå tilbys over 2 dager.

I tillegg til disse kursene er det også mulig med bedriftsinterne kurs i NS 3420. Mer detaljer, kursdatoer og informasjon om påmelding finnes på www.standard.no.



Foto: Fotogruppa ved Sollerudstranda skole



Standard Norge
Strandveien 18
Postboks 242
1326 Lysaker

telefon 67 83 86 00
info@standard.no
www.standard.no



Standard Online AS
Strandveien 18
Postboks 252
1326 Lysaker

telefon 67 83 87 00
salg@standard.no
www.standard.no