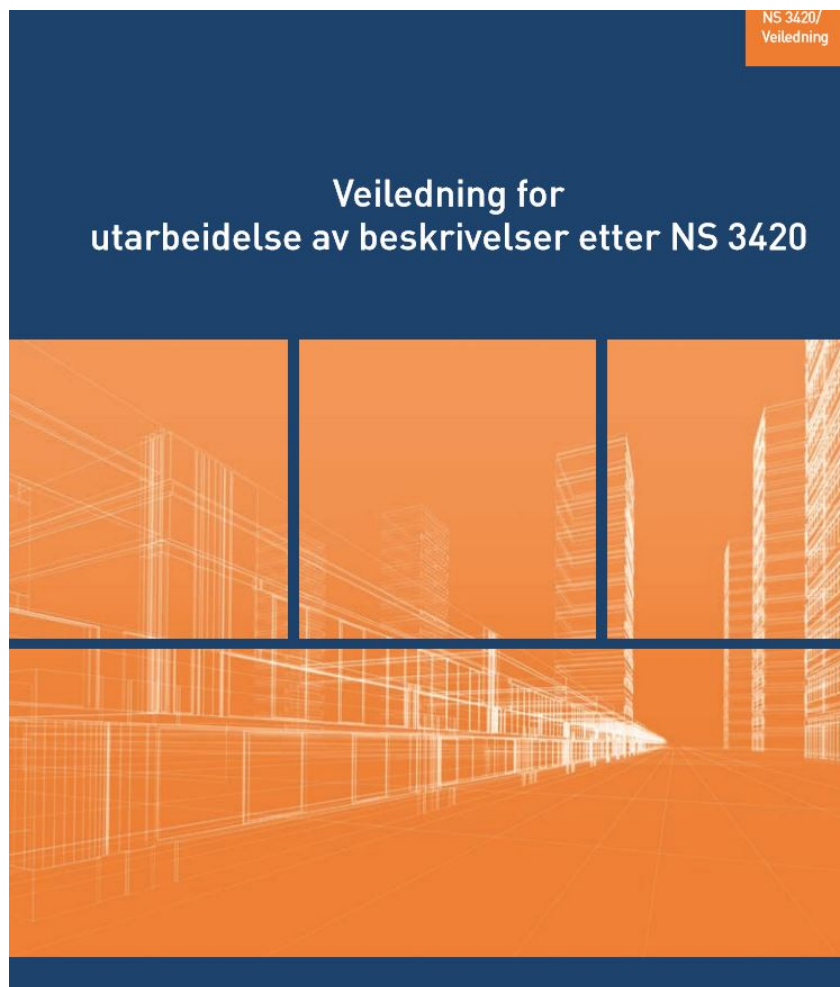


3420

Veiledning
for utarbeidelse av
beskrivelser etter
NS 3420

BRUKSOMRÅDE FOR NY VEILEDNING



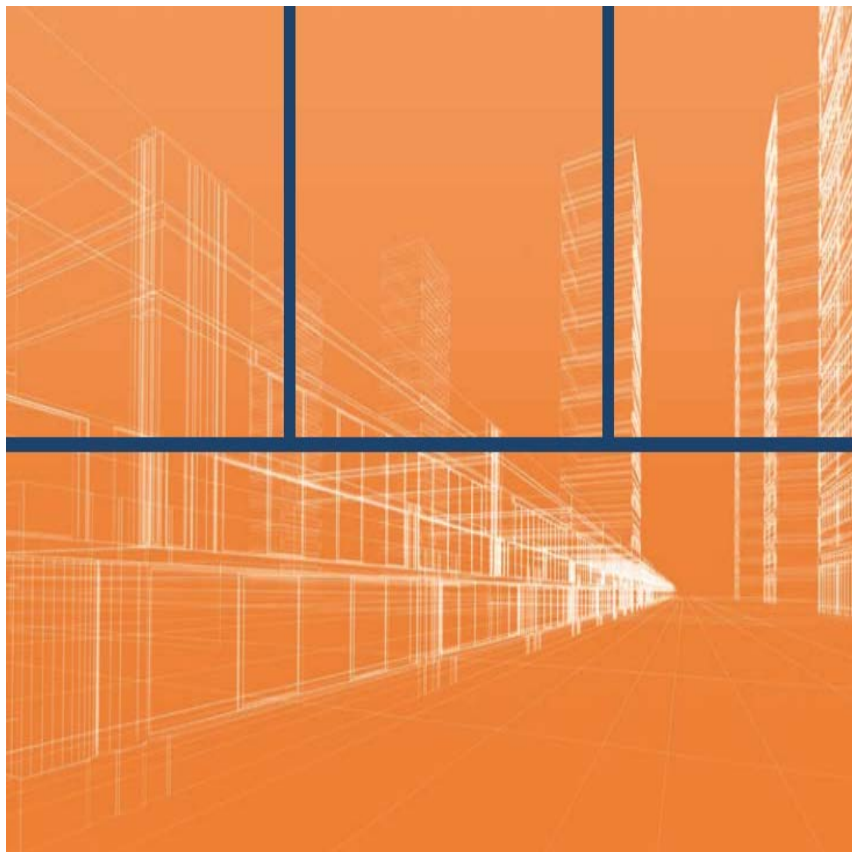
VED UTARBEIDELSE AV

- Konkuransegrunnlag
- Strukturering og oppbygging av beskrivelsesdokumentet
- Oppbygging av poster
- Prisforespørsel digitalt

BELYSE HVA ER BESKRIVELSESSYSTEMET NS 3420

I OPPLÆRINGS SAMMENHENG

NY VEILEDNING



TEMAER SOM BELYSES

- Beskrivelse som del av et konkuransesgrunnlag
- Sammenheng mellom innledende tekst og prisbærende poster
- Krav og bestemmelser til beskrivelsestekster
- Utarbeidelse av NS 3420-poster i en beskrivelse
- Varianter av poster til bruk ved utarbeidelse av beskrivelse

Oppbygging / struktur med henvisninger

- Beskrivelsen
- Krav til en detaljbeskrivelse
- Beskrivelsessystemet NS 3420
- Utarbeidelse av post med NS 3420
- Varianter av poster
- Etablering, drift og avvikling
- Toleransekrav
- Digital prisforespørsel
- Sjekkpunkter for å lykkes med beskrivelsen

Å HA TIL TILGJENGELIG

- **NS 3450:** *Konkurransesgrunnlag for bygg og anlegg – Redigering og innhold*
- NS 3451: *Bygningsdelstabellen*
- NS 3420-0: *Orientering*
- **NS 3420-1:** *Fellesbestemmelser*
- NS 3420 – aktuelle fagdeler for de fagene du skal utarbeide beskrivelse for

Å BRUKE

NS 3459: *Overføring av data for beskrivelser, prisinformasjon og avregning i bygg og anlegg*

Uklarheter koster!



BESKRIVELSE SKAL BIDRA

- Misforståelser og konflikter unngås
 - Uklarheter i konkurransegrunnlaget er oppdragsgivers risiko
 - Tilbyder har normalt ingen plikt til å opplyse oppdragsgiver om uklarheter i konkurransegrunnlaget før kontraktsinngåelse. Følgelig vil slike uklarheter kunne medføre fordyrelser for oppdragsgiver, i tillegg til den friksjonen mellom partene som slike forhold skaper
- NS 3420 bidrar til å skape klare og entydige beskrivelser ved korrekt bruk

Beskrivelse – del av konkurransegrunnlag

Innholdsfortegnelse

Avtaledokument		
A	Generell del	A.1 Innledning A.2 Kort om kontraktsarbeidets omfang A.3 Organisasjon og entreprisemodell A.4 Dokumentliste
B	Kontraksbestemmelser	B.1 Alminnelige kontraktsbestemmelser B.2 Spesielle kontraktsbestemmelser
C	Tekniske krav	C.1 Tekniske rammebetingelser C.2 Teknisk beskrivelse C.3 Tegninger og modeller C.4 Tekniske referansedokumenter
D	Krav til byggeprosessen	D.1 Administrative rutiner D.2 Kvalitetssikring D.3 Sikkerhet, helse og arbeidsmiljø (SHA) D.4 Øvrige krav til byggeprosessen
E	Frister og dagmulker	E.1 Frister E.2 Dagmulker E.3 Framdriftsplanlegging
F	Vederlaget	F.1 Prissammenstilling F.2 Regningsarbeider F.3 Påslag for side- og underentrepriser F.4 Opsjoner F.5 Regulering
G	Oppdragsgivers ytelser	
	Vedlegg	

[SE NS 3450]

- En teknisk beskrivelse inngår i konkurransegrunnlaget og utgjør dermed en del av kontrakten
- Den tekniske beskrivelsen må tilpasses den valgte entreprise- og oppgjørsformen og utformes slik at arbeidene kan prises
 - Funksjonsbeskrivelse
 - angir en leveranse med krav til kvalitet og funksjon
 - Detaljbeskrivelse
 - angir en leveranse med mer eller mindre detaljerte spesifikasjoner og med krav til kvalitet
 - med mengdeangivelse

Detaljbeskrivelse - inndeling

[SE NS 3450]

Kapittelnummer	Tekst
00	Generelt
01	Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen
03	Grunnarbeider
05	Betongarbeider
12	Tømrerarbeider
21	Malerarbeider
25	Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner
26	Bygningsmessig arbeid for elektroinstallasjoner
29	Diverse bygningsmessig arbeid

23	Yttervegger		
		231	Bærende yttervegger
		233	Glassfasader
		234	Vinduer, dører, porter
		237	Solavskjerming
24	Innervegger		
		241	Bærende innervegger
		242	Ikke-bærende innervegger
		243	Systemvegger, glassfelt
		244	Vinduer, dører, foldevegger
		246	Kledning og overflate

- Postnummerstruktur

- fag/leveranse
- bygningsdel
- løpenummer

- Entydig nummerert spesifikasjon

Postnummer	NS-kode/spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
21 21.24	Malararbeider Innervegger				
21.24.1	TB4.322414 MALERBEHANDLING PÅ GIPSPLATEKLEDNING Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate	m ²	100,00		

OVERORDNET ELLER GENERELL POST (INNLEDENDE TEKST)

Postnummer	NS-kode/spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Denne beskrivelsen er basert på NS 3420:2017.				

- Enkelte kapitler kan ha behov for overordnede eller generelle poster (innledende tekster). **Slike poster skal være korte og konsise og bidra til bedre forståelse av** de prisbærende postene
- Det er viktig for den som lager en beskrivelse å merke seg at de overordnede eller generelle postene **ikke** er prisbærende
- Delprodukter og ytelser i slike poster som kan ha prismessige konsekvenser, må derfor beskrives i de prisbærende postene

Detaljbeskrivelse - poster

[SE NS 3450]

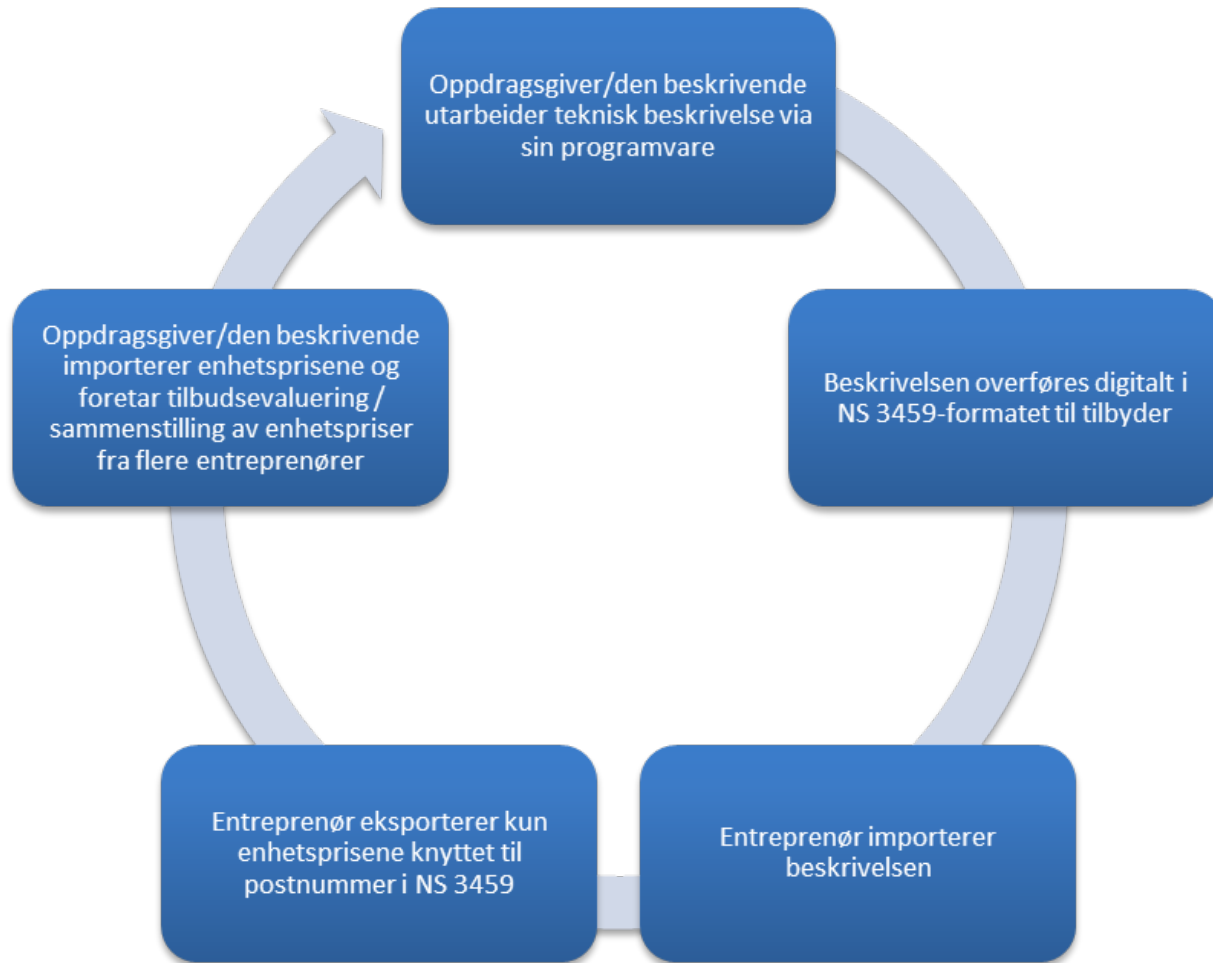
PRISBÆRENDE POST

- prisbærende post
- Prisbærende underpost
- Prisbærende post med henvisning til innledende tekst

Postnummer	NS-kode/spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
21 21.24 21.24.1	Malararbeider Innervegger TB4.322414 MALERBEHANDLING PÅ GIPSPLATEKLEDNING Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate	m ²	100,00		
	Konstruksjon: Vertikal veggflate Areal GIPSPLATEKLEDNING	m ²	100,00		



Digital prisforespørsel på NS 3459 format



Hvordan kan NS 3420 bidra til å skape klare og entydige beskrivelser!

		Iht. til punkt i standard	OK
1	Felles postnummerstruktur for alle fag er etablert <u>før</u> arbeidet med beskrivelsen starter.	NS 3450, punkt 4.2.2, C.2 NS 3450, tillegg C, punkt C.1	
2	Innledende tekster inneholder kun nødvendig informasjon for god forståelse av de enkelte postene og strukturert etter kodesystemet i NS 3420.	NS 3450, <u>punkt</u> 4.2.2, C.2	
3	Delprodukter og ytelser nevnt i innledende tekster eller øvrige deler av beskrivelsen som kan ha prismessige konsekvenser, er beskrevet i prisbærende poster.	NS 3450, <u>punkt</u> 4.2.2, C.2	
4	De prisbærende postene definerer klart og entydig delproduktene og ytelsene som inngår i posten.	NS 3450, <u>punkt</u> 4.2.2, C.2	
5	Benyttet <u>årsutgave</u> av NS 3420 er angitt i innledende tekster.		
6	Alle stikkord i postgrunnlaget er utfyllt.	NS 3420-1, tillegg A, punkt A.4.1	
7	Spesifikasjon av «Andre krav» er sortert under riktig overskrift: a) Omfang og prisgrunnlag b) Materialer c) Utførelse d) Toleranser e) Prøving, kontroll x) <u>Mengdereglene</u>	NS 3420-1, punkt 4, y6 NS 3420-1, tillegg A, punkt A.4.2	
8	«Andre krav» som kommer i tillegg til gjeldene krav, er formulert med «Prisen inkluderer ...».		

[SE NS 3420-1]

- Lag poster i tråd med skriveregler gitt NS 3420-1 Fellesbestemmelser
- Bruk listen sjekkpunkter for å lykkes med beskrivelsen

... hvordan få tak i **veiledningen** og andre standarder ... på hvilket format?

WWW.STANDARD.NO/3420

NS 3420 DATABASEN

- [-] A Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplass
- [-] B Sammensatte elementer og systemer
 - [-] BE Bygningselementer
 - [-] BM Ventilasjonstekniske systemer
 - [-] BN Elektrotekniske systemer
 - [-] BQ Heiser, løfteplattformer, rulletrapper og rullende forta
 - [-] 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 Tømmerarbeider
- [-] R Montasje- og innredningsarbeider
- [-] S Isolering, tetting og tekking
- [-] T Maler- og beleggarbeider
- [-] U Rørinstallasjoner
- [-] V Ventilasjonsinstallasjoner
- [-] W Elkraft- og teleinstallasjoner
- [-] X Installasjon av teleteknisk utstyr
- [-] Y Spesielle tekniske installasjoner og anlegg
- [-] Z Drift og vedlikehold
 - [-] ZB Vedlikehold av vegger
 - [-] ZJ Drift og vedlikehold av idrett- og aktivitetsanlegg
 - [-] ZK Skjøtsel og drift av park- og landskapsområder

NS 3420/Veiledning Standard



Forhåndsvis

Veiledning for utarbeidelse av beskrivelser etter NS 3420 - P-773:2017

Språk: Utgave: **1** (2017-08-22)

Produktinformasjon

Overvåk standarden

NOK **580,00** (eks. mva)

Skriv ut på papir

Trykket og innbundet

[Vis abonnementsmuligheter](#)