

BYGG- OG BRUKERUTSTYR

- 1) **Byggutstyr**; fastmontert utstyr som er prosjektfinansiert. Prosjektering, innkjøp og installasjon gjennomføres som en del av prosjektet. Finansieres av prosjektet. Statsbygg har ansvar for drift, vedlikehold, fornyelse og utskiftninger i husleiefinansierte prosjekter. Bruker har ansvaret i ikkehusleiefinansierte prosjekter.
- 2) **Brukerutstyr levert av byggeprosjektet** (innkjøp prosjektfinansiert) hvor bruker er ansvarlig for drift, vedlikehold, fornyelse og utskiftninger.
- 3) **Bygg- og installasjonspåvirkelig brukerutstyr/spesialinnredning (BIP)**; krever forsterkning/spesielle hensyn ved inntransport/teknisk tilknytning, og skal dermed inkl. i prosjektering/bygging.
- 4) **Generelt brukerutstyr**; utstyr brukerne prosjekterer, finansierer og anskaffer selv.

Kap/fag ihht NS 3541 Bygningsdelstabellen	1) BYGGUTSTYR	2) BRUKERUTSTYR LEVERT AV BYGGEPROSJEKTET HVOR BRUKER ER ANSVARLIG FOR DRIFT, VEDLIKEHOLD, FORNYELSE OG UTSKIFTNINGER	3) BRUKERUTSTYR BYGGPÅVIRKELIG/TEKNISK TILKNYTNING	4) GENERELT BRUKERUTSTYR	UTSTYR (fordelt på fag)
2					
Bygning					
23					
Yttervegger					
23.1	x				Utvendig solavskjerming
24					
Innervegger					
24.1	x				Innvendige vegger, overordnet standard system. Spesielle skillevegger m.h.p. f.eks lydkrav, ekstra styrke, (ikke lettvegg)
24.2				x	Tolkebokser, løse og flyttbare vegger for innredning av kontorlandskap o.l.
24.3		x			Fastmontert speil i garderobe og på WC
24.4				x	Klosettborste m/stativ. Avfallsbøtte for sanitetsbind. Toalettbehør.
24.5				x	Foldevegger i møterom
24.5	x				Låser i ytterdører. Standard låssystemer, lås-kasser, og beslag til innvendige dører.
24.6			x		Låssylinder. Spesielle låssystemer og tilhørende nøkler.
24.7				x	Innvendige persienner. Gardiner.
24.9		x			Motorstyrte blendingsgardiner.
24.10		x			Manuelle blendingsgardiner
25					
Dekker					
25.2	x				Nødvendige spikerslag/forsterkninger for oppheng av brukerutstyr (både for vegger og himlinger)
25.3				x	Løst utstyr som måtte være beregnet for innfesting /montasje i det valgte himlingssystem.
26					
Yttertak					
27					
Fast Inventar					
27.1			x		Utstillingsmontre med og uten integrert belysning
27.4		x			Store, fastmonterte tavler (ev. heistavler eller skyvetavler, whiteboard og lerret)
27.5				x	Møteromsutstyr som flip-over, løse tavler og lignende.
27.6				x	Kontorinnredning
27.8			x		Fast innredning i rettssaler, i resepsjon ol.
27.9				x	Oppslagstavler
27.11			x		Rullearkiv som nærarkiv
27.13	x				Bærende konstruksjoner dimensjonert for kompaktarkiv, samt kompaktarkiv.
27.14				x	Medisinskapp
27.15				x	Dørskilt
27.16		x			All fast innredning inkl. koke- og stekeapparater, oppvaskmaskiner ol. for kjøkken
27.19				x	Gardinoppheng
27.20			x		Løst utstyr for innfesting
27.21				x	Ikke fast monterte stoler
27.22				x	Arkivhyller, løse arkivskap og safer
27.23				x	Kantinemøbler, automater
27.24		x			Tekjøkken
27.25				x	Vannpostutstyr som kaffe-/tekoker, kopperholder ol.
27.26			x		Brukers hvitevarer, som kjøle- og fryseskap i tilknytning til kjøkken.
27.27	x				Tilrettelegging for store, faste skilt som skal fundamenteres
27.28				x	Utvendig navneskilt
27.29				x	Løse avtørkningsmatter og matter forøvrig
27.30	x				Fotskraperister og fastmonterte matter ved inngangspartier.
27.32				x	Innredning i verksted/lager for brukers driftsbetjening
27.34				x	Gjerde – utover offentlig krav
27.39			x		Drikkefontener, kaffemaskiner ol.
3					
VVS					
31					
Sanitær					
31.1		x			Sanitærutstyr til alle våtrom i romprogram
31.2	x				Gulvsluk og slangekran i tekniske rom og avfallsrom
31.3	x				Sirkulasjonspumpe for varmt tappevann, evt. varmekabel
31.4	x				Tilknytting av brukerutstyr
31.7				x	Utstyr i kjøkken
32					
Varme					
32.1	x				Vannbærent varmeanlegg dimensjonert i hht myndighetskrav. Vannbærent anlegg i glassgårder.
32.2	x				Vannbærent snøsmelteanlegg for å ivareta sikkerhet, renhold og UU-forhold
33					
Brannslukkingsanlegg					
33.1	x				Brannslukkingsanlegg for å tilfredsstille myndighetskrav.
33.2		x			Brannslukkingsanlegg som tilpasset virksomheten i bygget.
33.3		x			Håndslukkere
35					
Kulde					
35.4		x			Kjøleanlegg som er tilpasset virksomheten i bygget. Kjøling til AV-utstyr, avfallsrom, UPS- og batterirom ol.
36					
Luftbehandling					
36.1	x				Luftbehandlingsanlegg
36.3	x				Avtrekk fra heismaskinrom
36.5		x			Avtrekkshette for kjøkken
36.5			x		Tørkeskap i verksted/lager
37					
Luftkjøling					
37.2			x		Kjøleanlegg, uniten etc. for å oppfylle krav som ikke er satt ut i fra virksomheten i bygget.

4				Elkraft
41.1	x			Føringsveier for kabler tilpasset den generelle elektroinstallasjonen
41.1		x		Spesielle føringsveier direkte knyttet til brukerstyr
41.3	x			Overspenningsvern på inntak og i alle fordelinger
41.3			x	Overspenningsvern - finvern ute i installasjonen og foran utstyr
43.3	x			Generelt omfang av lys og stikk. Stikk for spesielt angitt brukerstyr (for eksempel kjøkkenmaskiner ol.)
44.2	x			Generell allmenn-, plassorientert og plassbelysning iht. Lyskulturs publikasjoner, inklusive lyskilder.
44.2		x		Strømskinner for utstillingsbelysning, bæreprofiler for strømskinner, styresystem for utstillingsbelysning
44.2			x	Leselamper, bord- og stålampes når dette ikke inngår som dimensjoneringskrav i anlegget.
44.2		x		Ekstra belysning for å tilfredsstille spesielle krav til lux-nivåer for sikringsanlegg.
44.3	x			Forskriftsmessig nøddlysanlegg, alternativt ledesystem
45.2			x	Frittstående stråle-, panel- og gjennomstrømningsovner når dette ikke inngår som dimensjoneringskrav i anlegget.
45.3	x			Varmekabler i barfotarealer i rom/områder hvor det ikke er hensiktsmessig med vannbåren gulvvarme
46.2		x		Sentrale UPS anlegg m/batterier
46.2			x	Lokale UPS anlegg m/batterier
5				Tele- og automatisering
51.1	x			Føringsveier for alle generelle tele- og automatiseringsanlegg.
51.1		x		Føringsveier for brukerstyr
51.4		x		Inntaks- og stigeledningsnett for tele- og automatiseringsanlegg, normalt for tele og datakommunikasjon.
51.5		x		Tele- og datafordelinger for kobling av sprednet, normalt for tele og datakommunikasjon. Inklusive termineringer, patchepanel og 19" rack.
52.1		x		Lokalt sprednet for data inklusive termineringer. Normalt kobberbasert
52.2			x	Nettutstyr, utstyr for IKT nettverk
52.2	x			Nettutstyr, utstyr for IKT nettverk for byggautomasjonsanlegg
52.3			x	Sentralutstyr, omfatter både maskinvare og programvare
52.4			x	Terminalutstyr, brukerterminaler for IKT-systemer
53.2			x	Telefonsentral (PABX). Kabling til telefonsentral. (A-siden) Terminalutstyr og telefonapparater. Oppkoblingsavgifter til telenettleverandør.
53.4		x		Lokale porttelefonanlegg
53.5			x	Høytalende telefonsystemer, calling
54.2	x			Automatisk brannalarmanlegg (ABA) med sentral, tilhørende kabling, detektorer, og alarm-overføring for å dekke offentlige forskriftskrav eller som følge av tekniske bytter.
54.2	x			Tilpassninger og utvidelser av brannalarmanlegg tilknyttet slukkeanlegg
54.3			x	Automatisk innbruddsalarmanlegg (AIA) med sentral, tilhørende kabling, detektorer, og enkel alarmoverføring for å gi basisbeskyttelse basert på skallsikring.
54.3		x		Kortlesere for adgangskontrollanlegget for å dekke ytterdører i bygget. Må avklares av PL/B
54.3			x	Automatisk adgangskontrollanlegg (AAK) med sentral, tilhørende kabling, kortlesere etc for å dekke innvendige soneskiller inne i bygget.
55.3			x	ITV-anlegg med kamera, optikk, innkapsling, monitor etc.
54.9		x		Ved behov opptattmarkeringsanlegg for møterom, auditorier, klasserom.
55.4	x			Talevarsling for brannalarm ved konkret behov/sikkerhetsvurdering.
55.5			x	Lydanlegg for tale- og programlyd, signalgivere for lyd og bilde, CD-spiller, DAT-spiller, FM/DAB
55.5			x	Tolkeanlegg
55.6			x	Sentral -og terminalutstyr for AV-anlegg, fremvisere, skjermer, monitører, mikrofoner, høytalere, og tavler
56.2	x			Sentralt driftkontrollanlegg (SD-anlegg) med maskinvare og programvare, inkludert styringsautomatikk.
56.4	x			Buss-systemer, anlegg for byggautomatisering
6				Andre installasjoner
62.1	x			Heiser
7				Utendørs
73				Utendørs VVS
73.1	x			Utendørs sluk, kummer etc.
73.1	x			Frostfrie slangekraner for spyling av faste dekker, grøntarealer etc.
74				Utendørs elkraft
74.4		x		Utvendig skilt-/logobelysning
74.3		x		Utvendig ekstra belysning for å tilfredsstille spesielle krav til lux-nivåer for sikringsanlegg.
76				Veger og plasser
76.2	x			Sykkelparkering

For bruker (brukerkoordinator/Ansvarlig leietaker):..... Dato: