

BYGG- OG BRUKERUTSTYR

Listen synliggjør fordeling mellom bygg-og brukerstyr i prosjektet.

Listen er ikke uttømmende.

1) Byggutstyr; fastmontert utstyr som er prosjektfinansiert. Prosjektering, innkjøp og installasjon gjennomføres som en del av prosjektet. Statsbygg har ansvar for drift, vedlikehold, fornyelse og utskiftninger i husleiefinansierte prosjekter.

2) Brukerutstyr levert av byggeprosjektet (innkjøp prosjektfinansiert) hvor bruker er ansvarlig for drift, vedlikehold, fornyelse og utskiftninger.

3) Bygg- og installasjonspåvirkelig brukerstyr/spesialinnredning (BIP); krever forsterkning/spesielle hensyn ved inntransport/teknisk tilknytning, og skal dermed inkluderes i prosjektering/bygging.

4) Generelt brukerstyr; utstyr brukerne prosjekterer, finansierer og anskaffer selv.

Kap/fag iht 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
23.2	x				Standard låssystemer, lås-kasser og beslag for ytterdører. Dører med automatikk. Bruker drifter automatikken.
24					Innervegger
24.2		x			Fastmontert speil i garderobe og på WC
24.3		x			Foldevegger/felksible elementvegger.
24.4		x			Standard låssystemer, lås-kasser og beslag for innerdører. Dører med kortleser. Bruker drifter dører med automatikk.
24.5				x	Innvendige persienner. Gardiner.
25					Dekker
25.2	x				Nødvendige spikerslag/forsterkninger for oppheng av brukerstyr (både for vegger og himlinger)
27					Fast inventar (se også egen liste).
27.1		x			Fastmonterte tavler og TV-skjermer. Veggen må tåle belastningen.
27.3		x			Baderomsmøbler og garnityr til WC/dusj (såpedispenser).
27.4		x			Oppslagstavler. Overlappingsrom
27.11		x			Kjøkken/unit inkl integrerte hvitevarer.
27.16				x	Utvendig navneskilt
27.19	x				Fotskraperister og fastmonterte matter ved inngangspartier.
27.20				x	Dørskilt
					Løst inventar (se egen liste)
3					VVS
31					Sanitær
31.1	x				Sanitærutstyr inkl. utvendige spylekraner.
31.2	x				Gulvsluk og slangekran i tekniske rom og avfallsrom
31.3	x				Sirkulasjonspumpe for varmt tappevann, ev. varmekabel
31.4				x	Drikkeautomater, kaffemaskiner etc.
31.6		x			Hettvannsbereder.
32					Varme
32.1	x				Vannbårent varmeanlegg i hht myndighetskrav.
33					Brannslukkingsanlegg
33.1	x				Brannslukkingsanlegg for å tilfredstille myndighetskrav.
33.2		x			Brannslukkingsanlegg som tilpasset virksomheten i bygget.
33.3	x				Håndslukkere i tekniske rom
33.3				x	Håndslukkere generelt
35					Kulde
35.1		x			Kjøleanlegg tilknyttet brukers virksomhet, inkl. datakjølere.
36					Luftbehandling
36.1	x				Luftbehandlingsanlegg
36.2	x				Avtrekk fra heismaskinrom
37					Luftkjøling
37.1	x				Komfortkjøleanlegg
4					Elkraft
41.1	x				Føringsveier for kabler tilpasset den generelle elektroinstallasjonen
41.2		x			Spesielle føringsveier direkte knyttet til brukerstyr.
41.3	x				Overspenningsvern på inntak og i alle fordelinger
41.4				x	Overspenningsvern - finvern ute i installasjonen og foran utstyr
43.1	x				Generelt omfang av lys og stikk. Stikk for spesielt angitt brukerstyr (for eksempel kjøkkenmaskiner, verkstedsmaskiner osv)
44.1	x				Generell almenn-, plassorientert og plassbelysning iht Lyskulturs publikasjoner, inklusive lyskilder.
44.6	x				Forskriftsmessig nødløslanlegg, alternativt ledesystem
45.2	x				Varmekabler i barfotarealer i rom/områder hvor det ikke er hensiktsmessig med vannbåren gulvvarme
5					Tele- og automatisering
51.1	x				Føringsveier for alle generelle tele- og automatiseringsanlegg.
51.2		x			Føringsveier for brukerstyr
51.3		x			Inntaks- og stigeledningsnett for tele- og automatiseringsanlegg, normalt for tele og datakommunikasjon.
51.4		x			Tele- og datafordelinger for kobling av sprednett, normalt for tele og datakommunikasjon. Inklusive termineringer, patchpanel og 19" rack.
52.1		x			Lokalt sprednett inklusive termineringer "i veggen hos bruker" for tele- og datakommunikasjon, fiber.
52.2				x	Nettutstyr, utstyr for IKT nettverk
52.3	x				Nettutstyr, utstyr for IKT nettverk for byggautomasjonsanlegg
52.4				x	Terminalutstyr, brukerterminaler for IKT-systemer
53.1		x			Anlegg for å sikre mobildekning i bygget
54.1	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.
54.4		x		Automatisk adgangskontroll-anlegg (AAK) med sentral, tilhørende kabling, kortlesere etc for å dekke inn/utganger i skallet samt soneskiller inne i bygget.
55.4	x			Talevarsling for brannalarm ved konkret behov/sikkerhetsvurdering.
55.7		x		Sentral -og terminalutstyr for AV-anlegg, fremvisere, skjermer, monitorer, mikrofoner, høyttalere, og tavler
56.1	x			Sentralt driftkontrollanlegg (SD-anlegg) med maskinvare og programvare, inkludert styringsautomatikk.
56.2	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.
74				Utendørs elkraft

Fordelingen er avtalt og omforent mellom bruker og Statsbygg, og skal ligge til grunn for prosjektering og kostnadsberegning av prosjektet.

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