

BYGG- OG BRUKERUTSTYR

Listen skal synliggjøre fordeling mellom bygg-og brukerstyr i et prosjekt.

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 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.

*Ved prosjekter som ikke er husleiefinansiert, må utstyr i gruppe 2 plasseres i i gruppe 1 eller 3 ifm utarbeidelse av byggeprogram.

Kap/fag iht NS 3541 Bygningsdelstabellen	UTSTYR (fordelt på fag)			
	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
2				Bygning
23				Yttervegger
23.1	x			Utvendig solavskjerming
23.2	x			Låskasser og beslag til ytterdører. Låssylinder.
23.3		x		Låssystem med tilhørende nøkler og/eller kort.
24				Innervegger
24.1			x	Løse og flyttbare vegger for innredning kontorlandskap ol.
24.2		x		Fastmontert speil i garderobe og på WC
24.3	x			Foldevegger/fleksible elementvegger.
24.4	x			Låskasser og beslag til innvendige dører.
24.5		x		Låssystem med tilhørende nøkler og/eller kort
25				Dekker
25.1	x			Gulv tilrettelagt for gulvbokser.
25.2	x			Nødvendige spikerslag/forsterkninger for oppheng av brukerstyr (både for vegger og himlinger)
25.3			x	Løst utstyr som måtte være beregnet for innfesting /montasje i det valgte himlingsystem.
27				Fast Inventar
27.1			x	Store, fastmonterte tavler og TV-skjermer (evt. heistavler eller skyvetavler, whiteboard, lerret i undervisningsrom, auditorium m.m). Veggen må tåle belastningen.
27.2			x	Møteromsutstyr som flip-over, løse tavle og lignende.
27.3			x	Kontorinnredning
27.4			x	Oppslagstavler
27.7			x	Garderobeskap/oppbevaringsskap.
27.8			x	Motorstyrte blendingsgardiner.
27.09			x	Dørskilt
27.10		x		All fast innredning inkl. integrerte hvitevarer for kaffebur/minikjøkken
27.11		x		Minikjøkken/unit
27.12			x	Innvendige persiener. Gardiner.
27.14			x	Ikke fast monterte stoler
27.15			x	Vannpostutstyr som kaffe/-tekoker, koppholder ol.
27.16			x	Utvendig navneskilt
27.18			x	Løse avtørkningsmatter og matter forøvrig
27.19	x			Fotskraperister og fastmonterte matter ved inngangspartier.
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.
32				Varme
32.1	x			Vannbårent varmeanlegg.
33				Brannslukkingsanlegg
33.1	x			Brannslukkingsanlegg for å tilfredsstille myndighetskrav.
33.2		x		Brannslukkingsanlegg tilpasset virksomheten i bygget.
33.3	x			Håndslukkere i tekniske rom
33.4			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, gulvbokser.
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 almen-, plassorientert og plassbelysning iht Lyskulturs publikasjoner, inklusive lyskilder.
44.2		x		Strømskinner for utstillingsbelysning, bæreprøfler for strømskinner, styresystem for utstillingsbelysning
44.3			x	Leselamper, bord- og stålampere når dette ikke inngår som dimensjoneringskrav i anlegget.
44.4			x	Utstillingsbelysning, spotlights og lyskastere
44.5		x		Ekstra belysning for å tilfredsstille spesielle krav til lux-nivåer for sikringsanlegg.
44.6	x			Forskriftsmessig nødløslanlegg, alternativt ledesystem
45.1			x	Frittstående stråle-, panel- og gjennomstrømningsovner når dette ikke inngår som dimensjoneringskrav i anlegget.
45.2	x			Varmekabler i barfotarealer i rom/områder hvor det ikke er hensiktsmessig med vannbåren gulvvarme
46.3			x	Lokale UPS anlegg m/batterier

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, patchepanel 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.
54.5			x	Tyveri- og objektsikring samt adgangskontrollanlegg ut over ovennevnte.
55.1			x	ITV-anlegg med kamera, optikk, innkapsling, monitor etc.
55.2		x		Ved behov sentraluranlegg.
55.3		x		Ved behov opptattmarkeringsanlegg for møterom, auditorier, klasserom, studio.
55.4	x			Talevarsling for brannalarm ved konkret behov/sikkerhetsvurdering.
55.5			x	Kabel for lydanlegg for tale- og programlyd, signalgivere for lyd og bilde, CD-spiller, DAT-spiller, FM/DAB
55.7			x	Sentral -og terminalutstyr for AV-anlegg, fremvisere, skjermer, monitører, 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
62.2		x		Andre fast monterte transportanlegg nødvendige for bygningens drift og generelle funksjon (avhengig av konkret prosjekt eksempelvis dokumenttransport, løftebord, kraner og taljer)
7				
Utendørs				
72				
Utendørs Bygg				
72.1	x			Sykkelparkering
72.2		x		Informasjonsskilt inkludert fundamentering
72.3			x	Utemøbler.
73				
Utendørs VVS				
73.1	x			Utendørs sluk, kummer etc.
74				
Utendørs elkraft				
74.1		x		Utvendig skilt-/logobelysning
74.2		x		Utvendig ekstra belysning for å tilfredsstille spesielle krav til lux-nivåer for sikringsanlegg.
74.3	x			Elektriske snøsmelteanlegg i større omfang foran innganger, i gangstier eller veier.

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: