

**Endringslogg for Prosessgrensesnitt Vedlegg-1 – Objektdefinisjoner**

Målet med denne endringsloggen er å gjøre det enklere for brukerne å lokalisere de endringer som er gjort siden forrige versjon av hoveddokumentet.

Det er benyttet følgende notasjon for endringens omfang:

- Tekst – Skrivefeil, presiseringer, layout etc.
- Utvidelse – Objektet er blitt utvidet med ny funksjonalitet
- Endring – Bakoverkompatibel funksjonell endring
- Nytt – Nytt objekt
- Reservert – Objekt under utarbeidelse, men ikke klart for publisering
- Foreldet – Objekter som ikke lengre skal benyttes i anlegg

Objektversjoner er på formen "x.yz" og endres etter følgende regler:

x → Større funksjonelle endringer

y → Mindre funksjonelle endringer

z → Tekstlige endringer som ikke har funksjonell betydning

Prosessgrensesnitt vedlegg-1				Publisert: 15. desember 2025
Nr.	Objektnavn	Tidligere versjon	Ny versjon	Endring
1	Nødstasjon	2.10	2.1	Endring i beskrivelse av bit 16-19 kommunikasjonsfeil.
12	Nett	1.8	1.9	Lagt til bit 13 og 14 for "Lysbuevakt utløst" og "Energireduserende utstyr aktiv"
65	Feltstenging	1.21	1.21	Satt til foreldet. Lagt inn kommentar om at PG89 skal brukes.
76	Brannplan	3.32	3.33	Lagt til beskrivelse for kommandobit 1 start brannplan storbrann
82	Brannplan overordnet	1.13	1.14	Endring i beskrivelse for bruk av bit for storbrann.
96	Tank	1.00	1.10	Lagt til bit 9-12 for slamnivå høyt, slamnivåalarm blokkert, oljelagstykkelesalarm blokkert og vippestyring aktiv.
100	Automasjonskontroller	1.30	1.31	Har slettet et avsnitt i beskrivelse av bit for kommunikasjonsfeil.
106	Fullgrafisk skilt	1.10	1.11	Endret beskrivelse for bruk av vekselblink i kombinasjon med fullgrafisk skilt. Endret beskrivelse for å vurdere om et skilt skal bruke PG26 eller PG106.

Prosessgrensesnitt vedlegg-1				Publisert: 13. juni 2025
Nr.	Objektnavn	Tidligere versjon	Ny versjon	Endring
3	Rød vekselblinker	1.41	1.50	Fjernet statusbit 4 "LED lys OK" og lagt det til på statusbit 3 Lav. Endret beskrivelse for bit 3 og 4.
6	Stenging	1.21	1.30	Lagt til status for delvis stengt, nødstenger, nødstengt, nødstenging feilet. Store endringer i beskrivelse for bruk av bit.
16	Ventilator	2.60	2.70	Lagt til status for sikring utkoblet i bit 4. Lagt til status for feil på starterutrustning og for vedlikeholdskjøring aktivert. Endret blokkering av vibrasjonsvakt til kun å tillate blokkering av vibrasjonsvakt nivå 1. Endringer og forbedringer i beskrivelse for bruk av objektet.
23	Pumpe	2.20	2.21	Lagt til verdi for feilkode. Fjernet beskrivelse for bruk av bit 5 ved kommunikasjonsfeil mot starterutrustning.
25	Vegbom stenging	1.11	1.11	Objektet settes til foreldet.
31	Ventilasjon	3.01	3.02	Mindre endringer i beskrivelse av bruken av objektet.



46	Sjakt ventilator	1.40	1.50	Lagt til status for feil på starterutrustning og for vedlikeholdskjøring aktivert. Endringer og forbedringer i beskrivelse for bruk av objektet. Lagt til verdi for feilkode
64	Skiltstyring	2.22	2.23	Endring i beskrivelse av objektbruk
91	Trafikkdetektor	1.30	1.31	Ryddet opp i bitbruk for kommunikasjonsfeil og kortvarig kommunikasjonsfeil. Kommandobit 18 er tatt ut og kommandobit 17 lagt til. Mindre forbedringer i beskrivelse for bruk av objektet.
102	Port/dør	1.20	1.30	Lagt til statusbit for belegg og feil på deteksjon. Lagt til beskrivelse for bruk av bit for belegg og feil på deteksjon. Lagt til bit for blokkering av belegg og feil på deteksjon. Lagt til blokkering av dør åpen, dør lukket og dør låst Endring i beskrivelse av statusbit 2.
104	Evakueringslyd overordnet	1.0	1.1	Lagt til nytt statusbit for Evakuering starter opp. Lagt til forklaring for bruk av bit for "Evakuering starter opp" og for "Evakuering aktiv". Lagt til forklaring for bruk av bitene "Sentral kritisk feil ", "sentral kritisk feil blokkert" og "Sentral mindre kritisk feil blokkert". Enkelte tekstendringer i forklaringstekster til objekt.

Prosessgrensesnitt vedlegg-1				Publisert: 19. desember 2024
Nr.	Objektnavn	Tidligere versjon	Ny versjon	Endring
1	Nødstasjon	2.01	2.10	Ny status for kommunikasjonsfeil og kortvarig kommunikasjonsfeil
3	Rød vekselblikker	1.40	1.41	Tekstendring, fra "Styrt fra VTS" til "Manuell"
6	Stenging	1.20	1.21	Tekstendring, fra "Styrt fra VTS" til "Manuell"
7	Analog	3.10	3.20	Ny status for kommunikasjonsfeil og kortvarig kommunikasjonsfeil
10	Kommunikasjon	2.10	2.11	Presisert når objekt skal brukes med tanke på at flere objekter har fått egne kommunikasjonsfeil.
13	UPS	2.01	2.10	Ny status for kommunikasjonsfeil og kortvarig kommunikasjonsfeil
16	Ventilator	2.51	2.60	Ny status for kommunikasjonsfeil og kortvarig kommunikasjonsfeil Tekstendring, fra "Styrt fra VTS" til "Manuell"
20	Lysstyring	2.10	2.11	Tekstendring, fra "Styrt fra VTS" til "Manuell"
22	Nødstyreskap	2.30	2.40	Ny status for kommunikasjonsfeil og kortvarig kommunikasjonsfeil Tekstendring, fra "Styrt fra VTS" til "Manuell"
23	Pumpe	2.10	2.20	Tekstendring, fra "Styrt fra VTS" til "Manuell" Ny status for kommunikasjonsfeil og kortvarig kommunikasjonsfeil.
24	Vegbom	4.11	4.12	Tekstendring, fra "Styrt fra VTS" til "Manuell"
25	Vegbom stenging	1.10	1.11	Tekstendring, fra "Styrt fra VTS" til "Manuell"
26	Flervariabelt skilt	2.40	2.50	Lagt til status for sikkerhetsbryter utkoblet. Forbedret generell beskrivelse. Tekstendring, fra "Styrt fra VTS" til "Manuell" Ny status for kommunikasjonsfeil og kortvarig kommunikasjonsfeil.
28	Feltanviser	2.11	2.20	Tekstendring, fra "Styrt fra VTS" til "Manuell" og fra VTS til toppsystem Ny status for kommunikasjonsfeil og kortvarig kommunikasjonsfeil



31	Ventilasjon	3.0	3.01	Tekstendring, fra "Styrt fra VTS" til "Manuell" og fra "branntablå" til "nødstyrepånel"
41	Vindkjel	1.10	1.11	Tekstendring, fra "Styrt fra VTS" til "Manuell"
43	Effektforbruk	1.30	1.40	Tekstendring fra VTS til toppsystem Ny status forfeil, kommunikasjonsfeil og kortvarig kommunikasjonsfeil
46	Sjakt ventilator	1.31	1.40	Ny status for kommunikasjonsfeil og kortvarig kommunikasjonsfeil. Lagt til status og kommando for manuell, og kommando for start, stopp og auto.
56	Ventil	1.1	1.11	Tekstendring, fra "Styrt fra VTS" til "Manuell"
62	Trinnstyring	1.10	1.11	Tekstendring, fra "Styrt fra VTS" til "Manuell"
64	Skiltstyring	2.21	2.22	Tekstendring, fra "Styrt fra VTS" til "Manuell"
65	Feltstenging	1.20	1.21	Tekstendring, fra "Styrt fra VTS" til "Manuell"
73	Klimaanlegg	1.10	1.20	Ny status for kommunikasjonsfeil og kortvarig kommunikasjonsfeil. Tekstendring, fra "Styrt fra VTS" til "Manuell"
76	Brannplan	3.31	3.32	Tekstendring, fra "Styrt fra VTS" til "Manuell"
77	Kamera	1.36	1.40	Ny status for kommunikasjonsfeil og kortvarig kommunikasjonsfeil
82	Brannplan overordnet	1.12	1.13	Tekstendring, fra "Styrt fra VTS" til "Manuell"
86	Meldingsanlegg	1.20	1.30	Tekstendring, fra "Styrt fra VTS" til "Manuell" Flyttet bit for blokker-kommando og lagt til frigi-kommando
87	Skredsensor	2.00	2.10	Tekstendring fra VTS til toppsystem Ny status for kommunikasjonsfeil og kortvarig kommunikasjonsfeil
89	Trafikkplan	1.01	1.02	Tekstendring, fra "Styrt fra VTS" til "Manuell". Endret tekst på statusbit fra lokal til nødstyrepånel for å samsvare med PG6 Stenging.
90	Tilfartskontroll rampe	1.01	1.02	Tekstendring, fra "Styrt fra VTS" til "Manuell"
91	Trafikkdetektor	1.20	1.30	Ny status for kortvarig kommunikasjonsfeil og harmonisering av tekst rundt kommunikasjonsfeil.
94	Sekvens trafikkplaner	1.06	1.07	Tekstendring, fra "Styrt fra VTS" til "Manuell"
95	Ledebom 3-veis	1.0	1.01	Tekstendring, fra "Styrt fra VTS" til "Manuell"
97	Armaturgruppe dimmet	1.10	1.20	Ny status for kommunikasjonsfeil og kortvarig kommunikasjonsfeil. Tekstendring, fra "Styrt fra VTS" til "Manuell"
98	Lysstyring dimmet	1.10	1.11	Tekstendring, fra "Styrt fra VTS" til "Manuell"
99	Kontakorstyrt kurs	1.00	1.01	Tekstendring, fra "Styrt fra VTS" til "Manuell"
100	Automasjonskontroller	1.20	1.30	Ny status for kommunikasjonsfeil og kortvarig kommunikasjonsfeil
102	Port/dør	1.10	1.20	Tekstendring, fra "Styrt fra VTS" til "Manuell" Ny status for kortvarig kommunikasjonsfeil
106	Fullgrafisk skilt	1.00	1.10	Tekstendring, fra "Styrt fra VTS" til "Manuell" Forbedret beskrivelser Fjernet bit 0 Ny status for kommunikasjonsfeil og kortvarig kommunikasjonsfeil.
108	Brustyring	1.00	1.01	Tekstendring, fra "Styrt fra VTS" til "Manuell"
109	Låsebolter	1.00	1.01	Tekstendring, fra "Styrt fra VTS" til "Manuell"
110	Hydraulisk sylinder	1.00	1.01	Forbedret beskrivelse av verdier
111	Motor	1.00	1.10	Ny status for kommunikasjonsfeil og kortvarig kommunikasjonsfeil. Tekstendring, fra "Styrt fra VTS" til "Manuell"



Prosessgrensesnitt vedlegg-1				Publisert: Publisert 8. november 2024
Nr.	Objektnavn	Tidligere versjon	Ny versjon	Endring
86	Radioanlegg -> Meldingsanlegg	1.10	1.20	Nytt navn: Meldingsanlegg. Lagt til beskrivelse at objekt også brukes for PA og eveakueringslyd. Lagt til tekst om at objektet også kan brukes for flere anlegg og soner. Ny status for kommunikasjonsfeil og kortvarig kommunikasjonsfeil.
103	Evakueringslyd node	NA	1.00	Nytt objekt
104	Evakueringslyd overordnet	NA	1.00	Nytt objekt
107	Telefonsystemtest	NA	1.00	Nytt objekt

Prosessgrensesnitt vedlegg-1				Publisert: Publisert 3. juli 2024
Nr.	Objektnavn	Tidligere versjon	Ny versjon	Endring
107	Telefonsystemtest		0.01	Reservet for fremtidig ende til ende test av telefonsystem
108	Brostyring		1.00	Nytt objekt
109	Låsebolt		1.00	Nytt objekt
110	Hydraulisk sylinder		1.00	Nytt objekt
111	Motor		1.00	Nytt objekt

Prosessgrensesnitt vedlegg-1				Publisert: Publisert 14. juni 2024
Nr.	Objektnavn	Tidligere versjon	Ny versjon	Endring
3	Rød vekselblikker	1.3	1.40	Lagt til bit 5, sikring utløst
24	Vegbom	4.10	4.11	Lagt til bit 13, sikring utløst
26	Flervariabelt skilt	2.30	2.40	Endret navn og beskrivelse på feilstatusene. Utvidet beskrivelse av bit 14 «Av» og fjernet og endret en del tekst rundt dette. Oppdatert beskrivelse av IMAGE_ONSIGN og flyttet beskrivelsen til Verdier. Lagt til nye parametere.
28	Feltanviser	2.10	2.11	Lagt til bit 13, sikring utløst
85	Fritekstsilt	1.20	1.21	Utgår. Erstattet av objekt 106
106	Fullgrafisk skilt		1.00	Nytt objekt

Prosessgrensesnitt vedlegg-1				Publisert: Publisert 9. februar 2024
Nr.	Objektnavn	Tidligere versjon	Ny versjon	Endring
31	Ventilasjon	2.82	3.00	Fjernet sjaktventilasjon. Lagt inn hvordan det skal brukes flere objekt 31 ved sjakt, og ved flere tunnel segmenter. Endret beskrivelse av bruk av brannplan og brannventilasjon.
052	Skap	1.52	1.53	Justert beskrivelse for bruk av «bit 4 sikringsbrudd» Koblet mot andre objekter
026	Flervariabelt skilt	2.20	3.00	Lagt til verdifelt for feilkode, og hent grafikkfil som kommando.

Prosessgrensesnitt vedlegg-1				Publisert: 26. juni 2020
Nr.	Objektnavn	Tidligere versjon	Ny versjon	Endring



6	Stenging	1.1	1.20	Utvidet fra 8 til 16 bits, noe tekstendring
10	Kommunikasjon	2.00	2.10	Utvidet fra 8 til 16 bits
11	Gassalarm	1.1	1.20	Utvidet fra 8 til 16 bits
12	Nett	1.7	1.80	Utvidet fra 8 til 16 bits
13	UPS	1.50	2.01	Utvidet fra 8 til 16 bits, rydding i beskrivelser, nye bits for batteri
15	Kraftfors. til nødstasj.	1.1	1.20	Utvidet fra 8 til 16 bits, noe tekstendring
16	Ventilator	2.40	2.51	To nivå vibr.alarm, noe tekstendring
17	Kursgruppering	2.00	2.10	Utvidet fra 8 til 16 bits, noe tekstendring
19	Lyskurs	1.52	1.60	Utvidet fra 8 til 16 bits
20	Lysstyring	2.00	2.10	Utvidet fra 8 til 16 bits, noe tekstendring
22	Nødstyreskap	2.20	2.30	Utvidet fra 8 til 16 bits
23	Pumpe	2.00	2.10	Noe tekstendring
25	Vegbom stenging	1.01	1.10	Utvidet fra 8 til 16 bits, noe tekstendring
26	Flervariabelt skilt	2.11	2.20	Om bitbruk ved bruk av posisjonsord
29	Potong	1.0	1.10	Utvidet fra 8 til 16 bits
31	Ventilasjon	2.70	2.82	Om bitbruk ved manuell brannventilasjon, noe tekstendring
33	Oppdater verdi	1.2	2.00	Foreldet
34	Vindretning	1.70	1.80	Utvidet fra 8 til 16 bits
39	Sone varsling	1.0	2.00	Foreldet
41	Vindkjel	1.01	1.10	Utvidet fra 8 til 16 bits
42	Prioritert last	1.0	1.10	Utvidet fra 8 til 16 bits
43	Effektforbruk	1.2	1.30	Utvidet fra 8 til 16 bits
44	Nullstill tellere	1.1	1.20	Utvidet fra 8 til 16 bits
46	Sjakt ventilator	1.3	1.31	Noe tekstendring
48	Støvmåler	1.6	1.70	Utvidet fra 8 til 16 bits, noe tekstendring
49	Pumpe gruppering	1.11	2.00	Foreldet
51	Avtrekksvifte	1.3	2.00	Foreldet
52	Skap status	1.51	1.52	Noe tekstendring
55	Renseanlegg	1.01	1.02	Noe tekstendring
60	Aggregat	1.0	1.10	Utvidet fra 8 til 16 bits
61	Anleggskommunikasjon	1.3	1.40	Utvidet fra 8 til 16 bits
62	Trinn styring	1.02	1.10	Utvidet fra 8 til 16 bits
64	Skiltstyring	2.20	2.21	Noe tekstendring
65	Feltstenging	1.11	1.20	Utvidet fra 8 til 16 bits, noe tekstendring
68	Peek/Futurit fritekstsilt	1.0	2.00	Foreldet
69	Klokke synkronisering	1.1	1.20	Utvidet fra 8 til 16 bits
70	Sabik fritekstsilt	1.2	2.00	Foreldet
71	Sabik fritekstsilt blokk	1.0	2.00	Foreldet
73	Klimaanlegg	1.0	1.10	Utvidet fra 8 til 16 bits, noe tekstendring
74	Konfigurasjonssystem	1.0	1.10	Utvidet fra 8 til 16 bits
76	Brannplan	3.30	3.31	Noe tekstendring
77	Kamera	1.35	1.36	Noe tekstendring
82	Brannplan overordnet	1.11	1.12	Noe tekstendring
89	Trafikkplan	1.00	1.01	Noe tekstendring
91	Trafikkdetektor	1.0	1.20	Noe tekstendring, for frittstående bruk
94	Sekvens trafikkplaner	1.05	1.06	Noe tekstendring
103	Reservert (Evacsound posisjonsobjekt)		0.0	Nytt objekt, foreløpig bare reservert
104	Reservert (Evacsound overordnet)		0.0	Nytt objekt, foreløpig bare reservert
105	Timer/teller		1.00	Nytt objekt



Prosessgrensesnitt vedlegg-1				Publisert: 19. september 2019
Nr.	Objektnavn	Tidligere versjon	Ny versjon	Endring
16	Ventilator	2.30	2.40	Retningsreferanser endret
31	Ventilasjon	2.61	2.70	Retningsreferanser endret
34	Vindretning	1.60	1.70	Retningsreferanser endret
58	Kuldeport	2.10	Foreldet	Foreldet, erstattes av objekt 102
64	Skiltstyring	2.1	2.20	Kommandoord lagt til for > 8 posisjoner
90	Tilfartskontroll rampe		1.01	Nytt objekt
102	Port/dør		1.10	Nytt objekt

Prosessgrensesnitt vedlegg-1				Publisert: 10. mai 2019
Nr.	Objektnavn	Tidligere versjon	Ny versjon	Endring
7	Analog	3.00	3.10	Ny skaleringsregel for vibrasjonsmåling, og parameter for forsinkelse av vibrasjonsalarm
14	Tavlerom	1.60	1.70	Nye status- og kommandobiter for blokkering av alarm fra manuell brannmelder
16	Ventilator	2.2	2.30	Ny parameter for forsinkelse av vibr.alarm
31	Ventilasjon	2.60	2.61	Tekstendring, presisering av hvordan verdi (vent.mengde) beregnes ved sjaktventilasjon
37	Stengningspunkt	1.1	2.00	Objektet endrer status til foreldet
38	Stengningspunkt parameter	1.1	2.00	Objektet endrer status til foreldet
86	Radioanlegg	1.03	1.10	Ny blokkerbar alarm for generelt feilsignal

Prosessgrensesnitt vedlegg-1				Publisert: 25. februar 2019
Nr.	Objektnavn	Tidligere versjon	Ny versjon	Endring
1	Nødstasjon	1.2	2.01	Endret navn, økt til 16-bit, innført kommando for reset/test av nødtelefon
14	Tavlerom	1.40	1.60	Ny statusbit for manuell brannmelding
18	Alarm	1.0	1.10	Tekstendring for innskjerpet bruksområde
22	Nødstyreskap	2.10	2.20	Tekstendring vedr. opprettholdelse av status ved tilbakestilling til auto
28	Feltanviser	1.1	2.10	Nye statusbits 4-6 for feil blokkert, test-sekvens og styrt fra VTS, nytt kommandoord for internt bruk, eller mot VTS
31	Ventilasjon	2.5	2.60	Tekstendring for samspill med 76 Brannplan
76	Brannplan	3.10	3.30	Tekstendring om bruksområde, og for samspill med 31 Ventilasjon
87	Skredsensor	1.01	2.00	Nye statusbits 4 og 5 om gradert skredfare
97	Armaturgruppe dimmet	1.01	1.10	Nye statusbits 8 og 9 om sikringsalarm, og tekstendring om samtidighet på alarmer
98	Lysstyring dimmet	1.01	1.10	Tekstendring om samtidighet på alarmer
100	Automasjonskontroller	1.01	1.20	Tekstendring om bruksområde, ny statusbit om batterifeil, ny kommandobit for test



Prosessgrensesnitt vedlegg-1				Publisert: 28. august 2018
Nr.	Objektnavn	Tidligere versjon	Ny versjon	Endring
13	UPS	1.4	1.50	Tekstendring, avklart selvmotsigelse
17	Kursgruppering	1.12	2.00	Endret navn fra «Ventilator gruppering» og noe tekstendring
20	Lysstyring	1.6 (høring)	2.00	Tekstendring for indikering av trinn i auto
72	Runteller	1.01	1.02	Tekstendring for andre telleintervall
82	Brannplan overordnet	1.10	1.11	Tekstendring, avklarer overordnet bruk
85	Fritekstskilt	1.1	1.20	Ny statusbit for Lokal
92	Deteksjonssone	1.11	1.20	Nye kommandobiter for blokkering av alle deteksjonstyper
94	Sekvens trafikkplaner	1.03	1.05	Tekstendring for statusbiter
101	Status tilstøtende anlegg	1.00 (høring)	1.10	Endret navn fra «Status kryss» og noe tekstendringer

Prosessgrensesnitt vedlegg-1				Publisert: 20. april 2018
Nr.	Objektnavn	Tidligere versjon	Ny versjon	Endring
14	Tavlerom	1.3	1.40	Utvidet, lagt til nøkkelsafe og slukkeanlegg
22	Nødstyreskap	2.0	2.10	Lagt til nøkkelsafe
23	Pumpe	1.6	2.00	Utvidet, lagt til sikkerhetsbryter
24	Veibom	4.0	4.10	Lagt til sikkerhetsbryter
26	Flervariabelt skilt	2.1	2.11	Endring tekst for sb. 5, om sikkerhetsbryter
52	Skap	1.4	1.51	Lagt til døralarm
77	Kamera	1.33	1.35	Endret tekst om forhold til objekt 92
86	Radioanlegg	1.01	1.03	Endret «innsnakk» til «varsling»
92	Deteksjonssone	1.0	1.11	Lagt til tekst om bruk på overordnet nivå
99	Kontaktorstyrt kurs		1.00	Nytt
100	Automasjonskontroller		1.01	Nytt

Prosessgrensesnitt vedlegg-1				Publisert: 10. januar 2018
Nr.	Objektnavn	Tidligere versjon	Ny versjon	Endring
7	Analog	2.62	3.00	Flere verdifelt, verdi v/ blokkering
10	Kommunikasjon	1.2	2.00	Utvidelse for kortvarige feil
34	Vindretning	1.5	1.60	Endring av bitregel, begge retninger lave
76	Brannplan	3.00	3.10	Utvidelse for styring fra branntablå
77	Kamera	1.32	1.33	Endring av tekst for statusbit 15
82	Brannplan overordnet	1.0	1.10	Utvidelse for styring fra branntablå
94	Sekvens trafikkplaner		1.03	Nytt
96	Tank		1.00	Nytt
97	Armaturgruppe dimmet		1.01	Nytt
98	Lysstyring dimmet		1.01	Nytt

Prosessgrensesnitt vedlegg-1				Publisert: 30. januar 2017
Nr.	Objektnavn	Tidligere versjon	Ny versjon	Endring
86	Radioanlegg	1.0	1.01	Tekst



Prosessgrensesnitt vedlegg-1				Publisert: 25. januar 2017
Nr.	Objektnavn	Tidligere versjon	Ny versjon	Endring
12	Nett	1.61	1.7	Endring/Tekst
14	Tavlerom	1.21	1.3	Utvidelse
16	Ventilator	2.11	2.2	Utvidelse
26	Flervariabelt skilt	1.82	2.1	Utvidelse
95	Ledebom 3-veis		1.0	Nytt
86	Radioanlegg		1.0	Nytt