

VEDLEGG 0: ENDRINGSPROTOKOLL

Vedlegg 0 til Avtalen skal benyttes ifm. endringer til Avtalen, jf. pkt. 22 i bilag 1.

Navn på Videre selger:

Dato for varsling	Dokument	Eksisterende utgave [Dato]	Ny utgave [Dato]	Gjelden de f.o.m.	Merknad
19.12.07	Hovedavtalen	01.01.08	01.03.08	01.03.08	Oppdatert ny utgavedato. Punkt 3.2 - Oppdatert ny utgave dato for Bilag 1, Bilag 3.1 og Bilag 3.2 Vedlegg 0 – kolonnene "Signatur Videre selger" og " Signatur Telenor" slettes.
19.12.07	Bilag 1 Generelle Vilkår	10.09.07	01.03.08	01.03.08	Oppdatert ny utgavedato. Punkt 15.2 blir nytt punkt 15.3 Punkt 15.2 endres til "Hvis Telenor sier opp Avtalen skal Telenor tilby ny standardavtale om Bredbåndsaksess. Hvis Partene ikke har kommet til enighet om ny avtale i løpet av oppsigelsesperioden, og Videre selger ønsker et fortsatt avtaleforhold om Bredbåndsaksess, skal vilkårene i Telenors til enhver tid gjeldende standard Bredbåndsaksessavtale gjelde inntil ny avtale er inngått mellom partene. Bestemmelsen i punktet her gjelder bare for Videre selgere hvor Telenor etter gjeldende regelverk er forpliktet til å imøtekomme rimelige anmodninger om å levere Bredbåndsaksess." Punkt 22.1 tredje avsnitt slettes " Endringene i, eller i tillegg til denne Avtalen er kun gyldig når vedlegg 0 er undertegnet av begge Parter med unntak av bestemmelser i pkt. 22.3 i bilag 1." Punkt 22.2 teksten " to utgaver av" slettes i avsnittet.
19.12.07	Bilag 3.1 SLA - Jara ADSL 01.01.08	01.01.08	01.03.08	01.03.08	Oppdatert ny utgavedato. Punkt 3.3.10.1.1 – lagt til " Fullmakten har en varighet på 2 måneder fra og med dato for Abonentens bestilling."
19.12.07	Bilag 3.2 SLA - Jara SHDSL 01.01.08	01.01.08	01.03.08	01.03.08	Oppdatert ny utgavedato. Punkt 3.3.9.1.1 – lagt til " Fullmakten har en varighet på 2 måneder fra og med dato for Abonentens bestilling."

30.04.08	Hovedavtalen	01.03.08	01.07.08	01.07.08	Oppdatert ny utgavedato.
30.04.08	Bilag 2.1 Produktblad – Jara ADSL 01.12.07	01.12.07	01.07.08	01.07.08	Oppdatert ny utgavedato. Punkt 5.2.4 – lagt til "ADSL aksesser fremført via E-line er det en begrensning på antall MAC adresser per ADSL aksess." Punkt 6.3 – lagt til " ADSL aksesser fremført via IP over Ethernet er det en begrensning på antall MAC adresser per ADSL aksess."
30.04.08	Bilag 2.2 Produktblad – Jara SHDSL 01.12.07	01.12.07	01.07.08	01.07.08	Oppdatert ny utgavedato. Punkt 5.2.3 – lagt til " SHDSL aksesser fremført via E-line er det en begrensning på antall MAC adresser per SHDSL aksess." Punkt 6.1 – lagt til " SHDSL aksesser fremført via IP over Ethernet er det en begrensning på antall MAC adresser per SHDSL aksess."
30.04.08	Bilag 4.1 Prisliste – Jara ADSL 01.12.07	01.12.07	01.07.08	01.07.08	Oppdatert ny utgavedato. Punkt 3 – lagt til priser for bytte av transportprodukt: fra IP Connect/IP Total til BAP Connect, fra IP Connect/IP Total til E-line, fra IP Connect til IP Total, fra IPTotal til IP Connect, fra E-line til BAP Connect, fra BAP Connect til IP Total/IP Connect/E-line.
30.04.08	Bilag 4.2 Prisliste – Jara SHDSL 22.05.06	22.05.06	01.07.08	01.07.08	Oppdatert ny utgavedato. Punkt 4 – lagt til priser for bytte av transportprodukt: fra IP Connect/IP Total til BAP Connect, fra IP Connect/IP Total til E-line, fra IP Connect til IP Total, fra IPTotal til IP Connect, fra E-line til BAP Connect, fra BAP Connect til IP Total/IP Connect/E-line.
30.04.08	Bilag 2.5 Produktblad - IP Connect DSL 01.12.07	01.12.07	01.07.08	01.07.08	Oppdatert ny utgavedato. Kap. 4 er lagt til: "For konfigurasjon av IP adresser benytter ISP-ene et automatisert verktøy for IP adresseadministrasjon (APM = Adress Pool Manager). IP-adresse verktøyet brukes til å konfigurere Telenors IP-nett med de IP-adressene som er nødvendig for tildeling og ruting av IP-adresser for ISP-ens bredbåndskunder. Hensikten med verktøyet er at ISP-ene skal sikre en effektiv håndtering og vedlikehold av IP adresseplaner i IP-nettet." I kap 2 er følgende lagt inn: "Aksessmodellen PPPoA kan ikke benyttes for ethernet baserte DSLAM-er."

30.04.08	Bilag 2.6 Produktblad - IP Total DSL 01.06.07	01.06.07	01.07.08	01.07.08	<p>Oppdatert ny utgavedato.</p> <p>Nytt kap. 4 er lagt til: <i>"For konfigurasjon av IP adresser benytter ISP-ene et automatisert verktøy for IP adresseadministrasjon (APM = Adress Pool Manager). IP-adresse verktøyet brukes til å konfigurere Telenors IP-nett med de IP-adressene som er nødvendig for tildeling og ruting av IP-adresser for ISP-ens bredbåndskunder. Hensikten med verktøyet er at ISP-ene skal sikre en effektiv håndtering og vedlikehold av IP adresseplaner i IP-nettet."</i></p> <p>Tidligere innhold i kap. 4 er slettet: <i>"annen informasjon" - "Mulighet til å ta i bruk Telenors tjenester innen webhotell, e-mail, registrering og administrering av domener."</i></p> <p>I kap 2 er følgende lagt inn: <i>"Aksessmodellen PPPoA kan ikke benyttes for ethernet baserte DSLAM-er."</i></p>
30.04.08	Bilag 2.7 Produktblad - Global IP Transit 01.06.07	01.06.07	01.07.08	01.07.08	<p>Oppdatert ny utgavedato.</p> <p>I kap. 2 er støtte for nettverkgrensesnittet "Fast Ethernet" fjernet. I kap2. er det lagt inn avgrensninger av produktvariantene som tilbys samt hvilke krav som stiller mhp ruting.</p> <p>Kap. 3 er fjernet: <i>"Annen informasjon - Mulighet til å ta i bruk Telenors tjenester innen webhotell, e-mail, registrering og administrering av domener."</i></p>
30.04.08	Bilag 2.8 Produktblad - Jara E-line 01.12.07	01.12.07	01.07.08	01.07.08	<p>Oppdatert ny utgavedato.</p> <p>I kap. 4.5 er det lagt inn følgende: <i>" , men det er en begrensning på 20 MAC adresser per DSL aksess."</i></p> <p>Fotnote 1 som er tilhørende kap.4.3 "Overbooking" er slettet.</p> <p>I kap.5 er følgende lagt til: <i>"Dersom Videreselger har flere ODP-er må Videreselger sende inn rutingstabell for Jara E-line Shared."</i></p> <p>I kap 8 er følgende slettet: <i>Lokasjon for Ethernet DSLAMer er tilgjengelig på www.jara.no.</i></p>

30.04.08	Bilag 4.8 Prisliste - Jara E-line 01.12.07	01.12.07	01.07.08	01.07.08	<p>Oppdatert ny utgavedato.</p> <p>I kap. 3 "Spesielle vilkår" er følgende endringer foretatt: <i>"Videreselger og Telenor skal inngå en forpliktende avtale om migrering fra BAP Connect til E-line. I migreringsperioden vil det etterskuddsvis bli kreditert for følgende:"</i> er endret til <i>"Videreselger vil i migreringsperioden (migrering av DSL aksesser fra BAP Connect til E-line) etterskuddsvis bli kreditert for følgende:"</i></p> <p>I tillegg er følgende lagt inn i kap.3: <i>"I de tilfeller hvor både BAP Connect og E-line Dedicated tagged fremfører ADSL Proff og SHDSL Proff til samme sentral, krediteres:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>E-line Dedicated tagged EVC etablering på denne sentralen</i> • <i>BAP Connect PVP hastighetsendring og abonnement for fremføring av ADSL Proff og SHDSL Proff på denne sentralen "</i>
01.07.08	Hovedavtalen	01.07.08	01.09.08	01.09.08	Oppdatert ny utgavedato.
01.07.08	Bilag 2.1 Produktblad – Jara ADSL 01.07.08	01.07.08	01.09.08	01.09.08	Oppdatert ny utgavedato. Punkt 6.1 – lagt til " Når Telenor åpner for Ethernet DSLAM for IP transportproduktene vil Telenor levere kun på Ethernet der det er tilgjengelig. Ethernet DSLAMer er tilknyttet dedikerte Ethernet BRASer direkte."

01.07.08	Bilag 2.2 Produktblad – Jara SHDSL 01.07.08	01.07.08	01.09.08	01.09.08	<p>Oppdatert ny utgavedato. Punkt 2 – lagt til " BRAS Broadband Access Server"</p> <p>Punkt 3.1 – Slettet "via IP Connect DSL og IP Total DSL"</p> <p>Punkt 6.1 – endret tekst til " Telenor vil gradvis erstatte ATM med Ethernet som bæreteknologi for produktene Jara IP Connect DSL og Jara IP Total DSL. I denne perioden vil det derfor være to produktspesifikasjoner for Jara ADSL via IP Connect DSL og IP Total DSL avhengig av hvilken bæreteknologi som benyttes. Når Telenor åpner for Ethernet DSLAM for IP transportproduktene vil Telenor levere kun på Ethernet der Ethernet DSLAM er tilgjengelig. Ethernet DSLAMer er direkte tilknyttet dedikerte BRASer."</p> <p>Punkt 6.2 – Endret tekst til " Jara SHDSL via IP Connect eller IP Total leveres kun med Jara SHDSL Premium profilen."</p> <p>Punkt 6.3 – nytt punkt "Teknisk spesifisering – Ethernet" og ny tekst samt tabell " Tabell 8 viser de tekniske verdiene for profilene Jara ADSL Premium og Jara ADSL Basis som blir fremført vha Jara IP Connect DSL og Jara IP Total DSL hvor bæretjenesten er Ethernet. Parameterne gjelder ved måling for hele nettet mellom ODP og DSLAM:"</p> <p>Punkt 6.3 er blitt endret til 6.4.</p>
----------	--	----------	----------	----------	---

01.07.08	Bilag 3.1 SLA – Jara ADSL 01.03.08	01.03.08	01.09.08	01.09.08	<p>Oppdatert ny utgavedato.</p> <p>Punkt 3.3.10 – lagt til " NRDB Nasjonal referansedatabase"</p> <p>Punkt 3.3.10.1.1- fjernet "skriftlig"</p> <p>Punkt 3.3.10.1.2- fjernet "skriftlig"</p> <p>Punkt 3.3.10.2.1- lagt til " Alle meldinger om Operatørbytter vil bli sendt til NRDB."</p> <p>Punkt 3.3.10.2.2 – fjernet " Abonnenten har misligholdt sine betalingsforpliktelser overfor A-V"</p> <p>Punkt 4.1 – endret innmeldingstid for Rettetidsløfte og opprinnelig Rettetidsløfte for ADSL Premium i tabell 4.2.</p> <p>Vedlegg 2 Fullmakt ved operatørbytte – lagt til "Det er to alternativer for både "Fullmaktsskjema ved enkelt fullmakt" og "Fullmakt for bruk ved avvisning av Operatørbytte". Begge alternativene kan brukes."</p> <p>Vedlegg 2 Fullmakt ved operatørbytte – lagt til et nytt fullmaktsskjema for både "Fullmaktsskjema ved enkelt fullmakt" og "Fullmakt for bruk ved avvisning av Operatørbytte".</p>
----------	---------------------------------------	----------	----------	----------	---

01.07.08	Bilag 3.2 SLA – Jara SHDSL 01.03.08	01.03.08	01.09.08	01.09.08	<p>Oppdatert ny utgavedato. Punkt 3.3.9 – lagt til " NRDB Nasjonal referansedatabase" Punkt 3.3.9.1.1 - fjernet "skriftlig" Punkt 3.3.9.1.2- fjernet "skriftlig" Punkt 3.3.9.2.1- lagt til " Alle meldinger om Operatørbytter vil bli sendt til NRDB." Punkt 3.3.9.2.2 – fjernet " Abonnementen har misligholdt sine betalingsforpliktelser overfor A-V" Punkt 4.1 – endret innmeldingstid for Rettetidsløfte og opprinnelig Rettetidsløfte for SHDSL Premium i tabell 4.2. Vedlegg 2 Fullmakt ved operatørbytte – lagt til "Det er to alternativer for både "Fullmaktsskjema ved enkelt fullmakt" og "Fullmakt for bruk ved avvisning av Operatørbytte". Begge alternativene kan brukes." Vedlegg 2 Fullmakt ved operatørbytte – lagt til et nytt fullmaktsskjema for både "Fullmaktsskjema ved enkelt fullmakt" og "Fullmakt for bruk ved avvisning av Operatørbytte".</p>
01.12.08	Hovedavtalen	01.09.08	01.02.09	01.02.09	Oppdatert ny utgavedato.

01.12.08	Bilag 3.1 SLA – Jara ADSL 01.09.08	01.09.08	01.02.09	01.02.09	Oppdatert ny utgavedato. Punkt 3.3.10.1.1 – lagt til “ Fullmakter kan innhentes fra DSL Fullmaktsløsningen. For mer detaljert informasjon se www.NRDB.no under Tjenester, DSL fullmaktsløsning.” Endret varighet på fullmakt fra 2 til 3 måneder. Punkt 3.3.10.2.2 – lagt til “ For at A-V skal kunne se fullmakter som er innhentet fra DSL Fullmaktsløsningen krever det at A-V har tilgang til DSL Fullmaktsløsningen. Hvis ikke A- V har tilgang til DSL Fullmaktsløsningen og ikke får se fullmakten, vil A-V ikke ha mulighet til å avvise slike Bestillinger på grunn av det.”
01.12.08	Bilag 3.2 SLA – Jara SHDSL 01.09.08	01.09.08	01.02.09	01.02.09	Oppdatert ny utgavedato. Punkt 3.3.9.1.1 – lagt til “ Fullmakter kan innhentes fra DSL Fullmaktsløsningen. For mer detaljert informasjon se www.NRDB.no under Tjenester, DSL fullmaktsløsning.” Endret varighet på fullmakt fra 2 til 3 måneder. Punkt 3.3.9.2.2 – lagt til “ For at A-V skal kunne se fullmakter som er innhentet fra DSL Fullmaktsløsningen krever det at A-V har tilgang til DSL Fullmaktsløsningen. Hvis ikke A- V har tilgang til DSL Fullmaktsløsningen og ikke får se fullmakten, vil A-V ikke ha mulighet til å avvise slike Bestillinger på grunn av det.”
01.05.09	Hovedavtalen	01.02.09	01.07.09	01.07.09	Oppdatert ny utgavedato.

01.05.09	Bilag 1 Generelle Vilkår	01.03.20 08	01.07.09	01.07.09	Oppdatert ny utgavedato. Punkt 16.4 – endret fra " skal Videre selger gjennomgå opplæringsmoduler med sertifiseringer når Partene finner det nødvendig. Hensikten er at Telenors kunder skal sertifiseres i bruk av Jara Netbusiness for å utføre forespørsler, bestillinger og feilhåndteringer" til "skal Videre selger gjennomgå opplæringsmoduler. Hensikten er å sikre god datakvalitet til nytte for begge Parter ved forespørsler, bestillinger og feilhåndteringer" Punkt 18 , Konfidensialitet, eksisterende tekst legges i nytt underpunkt 18.1. Konfidensialitet Nytt underpunkt 18.2 Databehandling og Personopplysninger
01.05.09	Bilag 2.5 Produktblad – Jara IP Connect DSL 01.07.08	01.07.08	01.07.09	01.07.09	Oppdatert med ny utgavedato. Punkt 1.1 Fjernet "IP Connect- Lokal"
01.05.09	Bilag 3.1 SLA – Jara ADSL 01.02.09	01.02.09	01.07.09	01.07.09	Oppdatert ny utgavedato. Punkt 5.3 – endring fra " Jara NetBusiness skal kun benyttes av sertifiserte brukere i henhold til krav og forutsetninger i denne Avtalen" til "Jara NetBusiness benyttes i henhold til krav og forutsetninger i denne Avtalen."
01.05.09	Bilag 3.2 SLA – Jara SHDSL 01.02.09	01.02.09	01.07.09	01.07.09	Oppdatert ny utgavedato. Punkt 5.3 – endring fra " Jara NetBusiness skal kun benyttes av sertifiserte brukere i henhold til krav og forutsetninger i denne Avtalen" til "Jara NetBusiness benyttes i henhold til krav og forutsetninger i denne Avtalen."

01.05.09	Bilag 3.5 SLA –Jara IP Connect DSL 01.12.07	01.12.07	01.07.09	01.07.09	Oppdatert ny utgavedato. Punkt 2 Fjernet : “Det finnes Nasjonal og lokale varianter av IP Connect DSL, der variant av IP Connect DSL ikke er spesifisert gjelder formulering alle varianter.” Punkt 3.1 (tabell 3.1) fjernet “IP Connect DSL lokal”
01.05.09	Bilag 4.2 Prisliste – Jara SHDSL 1.07.08	01.07.08	01.07.09	01.07.09	Oppdatert ny utgavedato. Punkt 2 Nye abonnementspriser.
01.05.09	Bilag 4.4 Prisliste – Jara BAP-Connect 01.09.04	01.09.04	01.07.09	01.07.09	Oppdatert ny utgavedato Punkt 2 ny tabell månedspris BAP Connect PVP abonnement.
01.05.09	Bilag 4.5 Prisliste – Jara IP Connect DSL 22.05.06	22.05.06	01.07.09	01.07.09	Oppdatert ny utgavedato Fjernet : “Etablering av IP Connect Lokal per Tilknytning” fra prislisen Fjernet produkt variant “IP Connect DSL – Lokal” fra produktbladet.
01.05.09	Bilag 4.8 Prisliste – Jara E-line 01.07.08	01.07.08	01.07.09	01.07.09	Oppdatert ny utgavedato Punkt 3. Spesielle Vilkår utgår i sin helhet
01.07.09	Hovedavtalen	01.07.09	01.09.09	01.09.09	Oppdatert ny utgavedato.
01.07.09	Bilag 2.1 Produktblad-jara ADSL	01.07.09	01.09.09	01.09.09	Oppdatert ny utgavedato tabell 1: Rettet trykkfeil Premium hastighet nedstrøm fra “1443” til “14432”

01.07.09	Bilag 3.1 SLA- jara ADSL	01.07.09	01.09.09	01.09.09	<p>Oppdatert ny utgavedato</p> <p>Punkt 3.3.10.1 lagt til: All behandling av fullmakt ved Operatørbytte både som A-V og T-V forutsetter at videreselger bruker NRDB DSL Fullmaktsløsning.</p> <p>Punkt 3.3.10.1.1 lagt til avsnitt: Alle fullmakter knyttet til Operatørbytte skal ligge i NRDB DSL Fullmaktsløsning og URL til fullmakt skal legges ved bestilling i Jara Netbusiness. Fullmakt skal ikke legges med som vedlegg i Jara Netbusiness. Innskannet underskrevet Fullmakt kan lastes opp i NRDB DSL Fullmaktsløsning. Dersom Fullmakt ikke lastes opp vil NRDB sende mailforespørsel til Abonnement som må bekrefte fullmakten tilbake til NRDB.</p> <p>Punkt 3.3.10.2.1 endret andre setning fra: "Bestillingen skal inneholde slik fullmakt som" til "Bestillingen skal inneholde link til slik fullmakt i NRDB DSL Fullmaktsløsningsom"</p> <p>Punkt 3.3.10.2.2 :fjerde setning endret fra : "For at A-V skal kunne se fullmakter som er innhentet fra DSL Fullmaktserver krever det at A-V har tilgang til DSL Fullmaktsløsningen." til: "For at A-V skal kunne se fullmakter krever det at A-V har tilgang til DSL Fullmaktsløsningen."</p> <p>Siste setning siste Bullit endret fra: "I slike tilfeller skal den opprinnelige A-V også legge ved fullmakten som viser at Abonnementen" til: "I slike tilfeller skal den opprinnelige A-V også legge ved link til fullmakten i NRDB DSL Fullmaktsløsning som viser at Abonnementen"</p> <p>Vedlegg 2: Omskrevet slik at kunn Fullmakt via NRDB DSL fullmaktserver tillates.</p>
----------	--------------------------------	----------	----------	----------	--

01.07.09	Bilag 3.2 SLA- jara SHDSL	01.07.09	01.09.09	01.09.09	<p>Oppdatert ny utgavedato</p> <p>Punkt 3.3.9.1 lagt til: All behandling av fullmakt ved Operatørbytte både som A-V og T-V forutsetter at videreselger bruker NRDB DSL Fullmaktsløsning.</p> <p>Punkt 3.3.9.1.1 lagt til avsnitt: Alle fullmakter knyttet til Operatørbytte skal ligge i NRDB DSL Fullmaktsløsning og URL til fullmakt skal legges ved bestilling i Jara Netbusiness. Fullmakt skal ikke legges med som vedlegg i Jara Netbusiness.</p> <p>Innskannet underskrevet Fullmakt kan lastes opp i NRDB DSL Fullmaktsløsning. Dersom Fullmakt ikke lastes opp vil NRDB sende mailforespørsel til Abonnement som må bekrefte fullmakten tilbake til NRDB.</p> <p>Punkt 3.3.9.2.1 endret andre setning fra: "Bestillingen skal inneholde slik fullmakt som" til "Bestillingen skal inneholde link til slik fullmakt i NRDB DSL Fullmaktsløsningsom"</p> <p>Punkt 3.3.9.2.2 :fjerde setning endret fra : "For at A-V skal kunne se fullmakter som er innhentet fra DSL Fullmaktserver krever det at A-V har tilgang til DSL Fullmaktsløsningen." til: "For at A-V skal kunne se fullmakter krever det at A-V har tilgang til DSL Fullmaktsløsningen."</p> <p>Siste setning siste Bullit endret fra: "I slike tilfeller skal den opprinnelige A-V også legge ved fullmakten som viser at Abonnementen" til: "I slike tilfeller skal den opprinnelige A-V også legge ved link til fullmakten i NRDB DSL Fullmaktsløsning som viser at Abonnementen"</p> <p>Vedlegg 2: Omskrevet slik at kunn Fullmakt via NRDB DSL fullmaktserver tillates.</p>
----------	---------------------------------	----------	----------	----------	---

26.03.10	Hovedavtalen	01.09.09	01.06.10	01.06.10	Oppdatert ny utgavedato. Endret selskapsnavn til "Telenor Norge AS"
26.03.09	Bilag 1 Generelle vilkår	01.07.09	01.06.10	01.06.10	Oppdatert ny utgavedato Lagt til avsnitt i punkt 16.2.2. <i>"Innenfor rammen av sikkerhet kan Telenor nytte sikkerheten som betaling for de tjenester under avtalen som Telenor - etter lov eller med hjemmel i lov - plikter å videreføre i en periode etter at konkurs er åpnet hos TILBYDER. Innenfor rammen av sikkerhet kan sikkerheten videre gå til dekning av Telenors utgifter med å fjerne TILBYDERs innplasserte utstyr hos Telenor etter konkurs hos TILBYDER."</i>
1.10.10	Hovedavtalen	1.06.10	01.12.10	01.12.10	Oppdatert med ny utgavedato Nye bilag 2.9, 3.9 og 4.9
1.10.2010	Generelle vilkår	1.06.10	01.12.10	01.12.10	15.1 Nytt avsnitt: <i>"Dersom Videreselgers Abonnet har flyttet fra adressen videresalgsavtalen er inngått for, og videreselger opprettholder leie av en Aksesslinje eller Delaksesslinje, og ny abonnent som har flyttet inn til adressen videresalgsavtalen er inngått for ønsker å inngå avtale med en annen videreselger, har Telenor rett til å si opp leveransen av det aktuelle Jara ADSL, Jara SHDSL eller Jara VDSL produktet med syv (7) dagers varsel."</i> Rettet linker i 15.4 og 22.1, 22.2 og 22,3
1.10.10	Bilag 2.9 Produktblad Jara VDSL		1.12.10	1.12.10	Oppdatert med ny utgavedato Nytt bilag
1.10.10	Bilag 3.1 SLA Jara ADSL	1.09.09	1.12.10	1.12.10	Oppdatert med ny utgavedato Nytt punkt 3.3.1 Vilkår for tilgang til kapaks
1.10.10	Bilag 3.2 SLA Jara SHDSL	1.09.09	1.12.10	1.12.10	Oppdatert med ny utgavedato Nytt punkt 3.3.1 Vilkår for tilgang til kapaks

1.10.10	Bilag 3.9 SLA Jara VDSL		1.12.10	1.12.10	Oppdatert med ny utgavedato Nytt Bilag
1.10.10	Bilag 4.1 Prislister Jara ADSL	1.07.08	1.12.10	1.12.10	Oppdatert med ny utgavedato Endret leiepriser for ADSL 19200, 14432 og 9600 Basis og premium alle leiepriser og etableringspriser for ADSL Proff
1.10.10	Bilag 4.9 Prislister Jara VDSL		1.12.10	1.12.10	Oppdatert med ny utgavedato Nytt bilag
15.12.10	Hovedavtalen	1.12.10	15.02.11	15.02.11	Oppdatert med ny utgavedato
15.12.10	Bilag 3.9 SLA Jara VDSL	1.12.10	15.02.11	15.02.11	Oppdatert med ny utgavedato Slettet i punkt 3.3.10: <i>"Ekspresslevering av VDSL er foreløpig ikke tilgjengelig"</i> Slettet i punkt 4.4.2: <i>"Garantert feilretting tilbys foreløpig ikke på VDSL"</i>
01.02.11	Hovedavtalen	15.02.11	01.04.11	01.04.11	Oppdatert med ny utgavedato Vedlegg 1, punkt 5 Tilgjengelighet til kontaktpunkter endret feilmeldingsmottak fra "07.00-20.00" til "08.00-17.00".
01.02.11	Bilag 2.8 Produktblad - Jara E-line	01.07.08	01.04.11	01.04.11	Oppdatert ny utgavedato. I kap. 4.5 er endret fra: ", men det er en begrensning på 20 MAC adresser per DSL aksess." Til: <i>"men det er en begrensning på 40 MAC adresser per DSL aksess."</i>
01.03.11	Hovedavtalen	15.02.11	01.05.11	01.05.11	Oppdatert med ny utgavedato

01.03.11	Bilag 2.9 Produktblad Jara VDSL	01.12.10	01.05.11	01.05.11	Endret tekst i 5.2 første avsnitt: siste setning "Aksessene leveres konfigurert med interleave." er med: " Aksessene leveres standard konfigurert med interleave mellom DSLAM og CPE for å redusere feilrate. Unntatt fra dette er Jara VDSL Basis 28000/5056 og 32608/5056 som leveres uten interleave for bruk der feilkorreksjon går ende til ende, eller eventuelt der det svært store krav til kort responstid." Oppdatert tabell 4 og 9 med 2 JARA VDSL basis produkt: 28000/5056 og 32608/5056
01.03.11	Bilag 4.9 Prisliste Jara VDSL	01.12.10	01.05.11	01.05.11	Lagt til 2 JARA VDSL basis produkt: 28000/5056 og 32608/5056
01.04.11	Hovedavtalen	01.05.11	01.06.11	01.06.11	Oppdatert med ny utgavedato
01.04.11	Bilag 4.8 Prisliste Jara E- line	01.07.09	01.06.11	01.06.11	Oppdatert med ny utgavedato Ny tekst 1: "Alle DSL fremføringer som er i drift og kan brukes ved utgangen av aktuell avregningsmåned, uavhengig av når de ble satt i drift, eller om de er oppsagt, men hvor avtalt nedkoplingsdato enda ikke er passert vil inngå i faktureringsgrunnlaget for aktuell avregningsmåned. Transportproduktet E-line faktureres i tillegg til Jara ADSL, Jara SHDSL og Jara SHDSL." Kapitel 2: Etableringspris per EVC er fjernet. Leie pris endret fra per EVC til per DSL aksess, nye leiepriser
01.05.11	Hovedavtalen	01.06.11	01.07.11	01.07.11	Oppdatert med ny utgavedato
01.05.11	Bilag 2.3 Produktblad Jara BAP direkte aksess	01.09.04	01.07.11	01.07.11	Oppdatert med ny utgavedato Punkt 1 Ny tekst: "Fra og med 1.7.2011 stenges det for nyetableringer av BAP Direkte aksess porter. For aktører med allerede etablerte BAP Direkte aksess porter vil være mulig å bestille nye DSL aksesser fremført via BAP Direkte aksess frem til og med 1.9.2011"
01.05.11	Bilag 2.4 Produktblad Jara BAP Conect	01.09.04	01.07.11	01.07.11	Oppdatert med ny utgavedato Punkt 1 Ny tekst: "Fra og med 1.7.2011 stenges det for nyetableringer av BAP Connect porter. For aktører med allerede etablerte BAP Connect porter vil være mulig å bestille nye DSL aksesser fremført via BAP Connect frem til og med 1.09.2011"

01.05.11	Bilag 2.9 Produktblad Jara VDSL	01.05.11	01.07.11	01.07.11	Oppdatert med ny utgavedato Endret tekst i 5.2 første avsnitt, lagt til hastighet "20704/672": "Aksessene leveres standard konfigurert med interleave mellom DSLAM og CPE for å redusere feilrate. Unntatt fra dette er Jara VDSL Basis 20704/672, 28000/5056 og 32608/5056 som leveres uten interleave for bruk der feilkorreksjon går ende til ende, eller eventuelt der det svært store krav til kort responstid." Oppdatert tabell 4 og 9 med nye produkt: Jara VDSL Basis 20000/1000 Jara VDSL Basis 20762/1000 Jara VDSL Premium 20000/1000 Jara VDSL Proff 20000/1000
01.05.11	Bilag 4.9 Prisliste Jara VDSL	01.05.11	01.07.11	01.07.11	Oppdatert med ny utgavedato Oppdatert med nye produkt: Jara VDSL Basis 20000/1000 Jara VDSL Basis 20762/1000 Jara VDSL Premium 20000/1000 Jara VDSL Proff 20000/1000
01.11.11	Hovedavtalen	01.07.11	01.01.12	01.01.12	Oppdatert med ny utgavedato
01.11.11	Bilag 4.1 Prisliste Jara ADSL	01.12.10	01.01.12	01.01.12	Oppdatert med ny utgavedato "Annullering av Bestilling f.o.m. bestilt dato t.o.m. 6 Virkedager før avtalt dato" endret til "Annullering av Bestilling f.o.m. bestilt dato t.o.m. 4 Virkedager før avtalt dato" "Annullering av Bestilling f.o.m 5 Virkedager før avtalt dato t.o.m. avtalt dato" Endret til "Annullering av Bestilling f.o.m 3 Virkedager før avtalt dato t.o.m. avtalt dato" " Etableringsgebyr og abonnementspris i oppsigelsesperioden" Endret til " Etableringsgebyr"
01.11.11	Bilag 4.2 Prisliste Jara SHDSL	01.07.09	01.01.12	01.01.12	Endringer som i Bilag 4.1 ADSL
01.11.11	Bilag 4.9 Prisliste Jara VDSL	01.07.11	01.01.12	01.01.12	Endringer som i Bilag 4.1 ADSL
01.12.11	Hovedavtalen	01.01.12	01.02.12	01.02.12	Oppdatert med ny utgavedato

01.12.11	Bilag 4.2 Prisliste Jara SHDSL	01.01.12	01.02.12	01.02.12	Oppdatert med ny utgavedato Oppdatert med abonnentspriser og etableringspriser for Jara SHDSL Proff
01.03.12	Hovedavtalen	01.02.12	01.05.12	01.05.12	Oppdatert med ny utgavedato
01.03.12	Bilag 4.1 Prisliste Jara ADSL	01.01.12	01.05.12	01.05.12	Oppdatert med ny utgavedato Endret pris for Jara ADSL Basis 9600/704 fra 264 til 269.
01.05.12	Hovedavtalen	01.05.12	01.07.12	01.07.12	Oppdatert med ny utgavedato
01.05.12	Bilag 1, generelle vilkår	01.12.10	01.07.12	01.07.12	Oppdatert med ny utgavedato Ny punkt 6.3,6.4 og 15.2
01.03.13	Hovedavtalen	01.07.12	01.07.13	01.07.13	Oppdatert med ny utgavedato
01.03.13	Bilag 1, generelle vilkår	01.07.12	01.07.13	01.07.13	Oppdatert med ny utgavedato nytt punkt 6.5: <i>«Ved feil i Telenettet som det ikke er teknisk eller økonomisk forsvarlig å rette vil Telenor kreve at den berørte aksesser sies opp med virkning fra feilmeldingstidspunktet. Tilbyder skal i slike tilfeller si opp aksessen når de mottar tilbakemelding på feilmeldingen. Tilbyder kan kreve kompensasjon iht vilkårene for feilretting i Bilag 3.1, 3.2, 3.9 punkt 4.7.2.1 2. avsnitt.»</i>

01.03.13	Bilag 2.1 Produktblad ADSL	01.09.09	01.05.13	01.05.13	<p>Oppdatert med ny utgavedato Kap 3.1 fjernet 1 bullett: «Jara BAP direkte aksess eller Jara BAP Connect overfører aksessen som en ATM VC/VP jf bilag 2.3 og 2.4, kunn tilgjengelig for ATM baserte DSLAMer.» fjernet i andre bullett: «kun tilgjengelig for Ethernet baserte DSLAMer.» Fjernet i tredje og fjerde bullett: Både ATM og «Ethernet DSLAMer støttes.»Fjernet: «Videreselger gjøres oppmerksom på at Telenor har varslet utfasing av produktene Jara BAP direkte aksess og Jara BAP Connect.»</p> <p>Punkt 3.4.2 Fjernet: «Jara BAP direkte Aksess, Jara BAP Connect»</p> <p>Kapitel 4: «JARA BAP Connect og JARA BAP direkte aksess er utgått» Alt innhold strøket.</p> <p>Punkt 6.1 ny tekst: «Jara ADSL kan leveres med IP-termineringer i Telenors nett. Ved Jara IP Connect DSL aggregeres aksessene i en IP VPN løsning til Operatør, se bilag 2.5. Ved Jara IP Total DSL rutes trafikk til og fra aksessen direkte i Telenors nett og via Telenors utenlands og peeringforbindelser se bilag 2.6» erstatter: Telenor vil gradvis erstatte ATM med Ethernet som bæreteknologi for produktene Jara IP Connect DSL og Jara IP Total DSL, jf. pkt. 4 og 5. I denne perioden vil det derfor være to produktspesifikasjoner for Jara ADSL via IP Connect DSL og IP Total DSL avhengig av hvilken bæreteknologi som benyttes. Når Telenor åpner for Ethernet DSLAM for IP transportproduktene vil Telenor levere kun på Ethernet der det er tilgjengelig. Ethernet DSLAMer er tilknyttet dedikerte Ethernet BRASer direkte. For ATM DSLAMer benyttes samme profil som Jara ADSL over BAP Connect (ref kapitel 4). For Ethernet DSLAMer benyttes samme profiler som Jara ADSL over E-line (ref kapitel 5). Punkt 6.2 utgått</p>
----------	----------------------------------	----------	----------	----------	--

01.03.13	Bilag 2.2 Produktblad SHDSL	01.09.09	01.05.13	01.05.13	<p>Oppdatert med ny utgavedato</p> <p>Kap 3.1 fjernet 1 bullett: «Jara BAP direkte aksess eller Jara BAP Connect overfører aksessen som en ATM VC/VP jf bilag 2.3 og 2.4, kunn tilgjengelig for ATM baserte DSLAMer.» fjernet i andre bullett: «kun tilgjengelig for Ethernet baserte DSLAMer.» Fjernet i tredje og fjerde bullett: Både ATM og «Ethernet DSLAMer støttes.» Fjernet: «Videreselger gjøres oppmerksom på at Telenor har varslet utfasing av produktene Jara BAP direkte aksess og Jara BAP Connect.»</p> <p>Punkt 3.4.2 Fjernet: «Jara BAP direkte Aksess, Jara BAP Connect»</p> <p>Kapitel 4: «JARA BAP Connect og JARA BAP direkte aksess er utgått» Alt innhold strøket.</p> <p>Punkt 6.1 ny tekst: «Jara SHDSL kan leveres med IP-termineringer i Telenors nett. Ved Jara IP Connect DSL aggregeres aksessene i en IP VPN løsning til Operatør, se bilag 2.5. Ved Jara IP Total DSL rutes trafikk til og fra aksessen direkte i Telenors nett og via Telenors utenlands og peeringforbindelser se bilag 2.6» erstatter: Telenor vil gradvis erstatte ATM med Ethernet som bæreteknologi for produktene Jara IP Connect DSL og Jara IP Total DSL, jf. pkt. 4 og 5. I denne perioden vil det derfor være to produktspesifikasjoner for Jara ADSL via IP Connect DSL og IP Total DSL avhengig av hvilken bæreteknologi som benyttes. Når Telenor åpner for Ethernet DSLAM for IP transportproduktene vil Telenor levere kun på Ethernet der det er tilgjengelig. Ethernet DSLAMer er tilknyttet dedikerte Ethernet BRASer direkte.</p> <p>For ATM DSLAMer benyttes samme profil som Jara ADSL over BAP Connect (ref kapittel 4). For Ethernet DSLAMer benyttes samme profiler som Jara ADSL over E-line (ref kapittel 5).</p> <p>Punkt 6.2 utgått</p>
01.03.13	Bilag 2.3 Produktblad Jara BAP Direkte Aksess		01.05.13	01.05.13	Utgått i sin helhet

01.03.13	Bilag 2.4 Produktblad Jara BAP Connect		01.05.13	01.05.13	Utgått i sin helhet
01.03.13	Bilag 2.5 Produktblad Jara IP Connect DSL	1.07.09	01.05.13	01.05.13	Ny utgave dato Kapitel 2 tabell utvidet med 10 Gigabits ethernet. Fjernet PPPOA som aksessmodell
01.03.13	Bilag 2.8 Produktblad Jara Eline	01.04.11	01.05.13	01.05.13	Ny utgave dato. Tekst i punkt 3.3 endret fra «Videreselger får med E-line tilgang til Telenors Ethernet DSLAMer. Tilgang til Telenors ATM DSLAMer oppnås ved å benytte Jara BAP Connect og Jara BAP direkte aksess. Jara IP Connect DSL og Jara IP Total DSL vil ha tilgang til både ATM og Ethernet baserte DSLAMer. Telenor skal migrere nåværende DSL aksesser på ATM DSLAMer til Ethernet DSLAMer. Jara BAP Connect og Jara BAP direkte aksess fases ut med ATM DSLAMer». Til: «Videreselger får med E-line tilgang til alle Telenors DSLAMer.» Kapitel 4, tabell 1 utvidet med 10GE
1.03.13	Bilag 3.1 SLA Jara ADSL	1.12.10	1.05.13	1.05.13	Ny utgavedato Punkt 3.3.3 pinne tre strøket: «I de tilfeller Videreselger har flere BAP Connect tilkoblinger eller BAP tilkoblinger, så må Videreselger fylle ut og sende "PVP rutingstabellskjema" til Telenor.»resterende pinner renummerert Punkt 4.3.1.2 tabell 4.4 punkt 6 erstattet VP/VC verdi med VLAN verdi. Tabel 4.4 strøket spørsmål 1 «svarer modem på atm ping» renummerert resterende spørsmål Punkt 4.7.2.1 lagt til nytt avsnitt «I de tilfeller hvor TELENOR ikke retter feil på aksessen på grunn av at dette ikke er teknisk eller økonomisk forsvarlig (ref. Bilag 1 punkt 6), kan TILBYDER kreve kompensasjon. Denne kompensasjon er 500 kroner per aksess og skal komme istedenfor vanlig kompensasjon for brudd på rettetidsløftet.»

1.03.13	Bilag 3.2 SLA Jara SHDSL	1.12.10	1.05.13	1.05.13	<p>Ny utgavedato</p> <p>Punkt 3.3.3 pinne tre strøket: «I de tilfeller Videre selger har flere BAP Connect tilkoblinger eller BAP tilkoblinger, så må Videre selger fylle ut og sende "PVP rutingsstabellskjema" til Telenor.»resterende pinner renummerert</p> <p>Punkt 4.3.1.2 tabell 4.4 punkt 6 erstattet VP/VC verdi med VLAN verdi.</p> <p>Tabel 4.4 strøket spørsmål 1 «svarer modem på atm ping» renummerert resterende spørsmål</p> <p>Punkt 4.7.2.1 lagt til nytt avsnitt «I de tilfeller hvor TELENOR ikke retter feil på aksessen på grunn av at dette ikke er teknisk eller økonomisk forsvarlig (ref. Bilag 1 punkt 6), kan TILBYDER kreve kompensasjon. Denne kompensasjon er 500 kroner per aksess og skal komme istedenfor vanlig kompensasjon for brudd på rettetidsløftet.»</p>
1.03.13	Bilag 3.3 SLA Jara BAP Direkte Aksess	1.12.07	1.05.13	1.05.13	Utgått i sin helhet
1.03.13	Bilag 3.4 SLA Jara BAP Connect	1.12.07	1.05.13	1.05.13	Utgått i sin helhet
1.03.13	Bilag 3.9 SLA Jara VDSL	15.2.11	1.05.13	1.05.13	<p>Ny utgavedato</p> <p>Punkt 4.7.2.1 lagt til nytt avsnitt «I de tilfeller hvor TELENOR ikke retter feil på aksessen på grunn av at dette ikke er teknisk eller økonomisk forsvarlig (ref. Bilag 1 punkt 6), kan TILBYDER kreve kompensasjon. Denne kompensasjon er 500 kroner per aksess og skal komme istedenfor vanlig kompensasjon for brudd på rettetidsløftet.»</p>
01.03.13	Bilag 4.1 Prisliste Jara ADSL	01.05.12	01.05.13	01.05.13	<p>Ny utgavedato</p> <p>Fjernet priselement knytt til bytte av transport produkt hvor BAP-Connect inngår</p>
01.03.13	Bilag 4.2 Prisliste Jara SHDSL	01.02.12	01.05.13	01.05.13	<p>Ny utgavedato</p> <p>Fjernet priselement knytt til bytte av transport produkt hvor BAP-Connect inngår</p>

01.03.13	Bilag 4.3 Prisliste Jara Direkte BAP aksess	01.05.05	01.05.13	01.05.13	Utgått i sin helhet
01.03.13	Bilag 4.4 Prisliste Jara BAP-Connect	01.07.09	01.05.13	01.05.13	Utgått i sin helhet
01.03.13	Bilag 4.8 Prisliste Jara Eline	01.01.12	01.05.13	01.05.13	Endret utgavedato Under E-line ODP: Lagt til månedleie: 10GE Endret tekst fra "Endring mellom 1Gbit/s og 100Mbit/s ODP" til "Endring mellom 10 GE, 1Gbit/s og 100Mbit/s ODP"
05.04.13	Hovedavtalen	01.05.13	06.06.13	06.06.13	Oppdatert med ny utgavedato
05.04.13	Bilag 2.1 Produktblad ADSL	01.05.13	06.06.13	06.06.13	Oppdatert med ny utgavedato Kap 2. Nye Definisjoner DLM UP Nytt punkt 5.2.1 <i>ADSL Basis og Premium</i> <i>Fra juni 2013 leveres ny aksessportefølje som benytter Dynamic Line Management for ADSL Basis og Premium, DLM setter aksesslinjen automatisk settes beste profil ned eller uten interleave innenfor det aktuelle produktets hastighetsrange. Ved leveranse vil en aksess settes på lavest profilen i produktrangen og DLM vil endre profil til høyere hastighet trinnvis etter hvert som målinger viser stabilitet. Dette medfører at typisk vil ta 1-3 dager før en aksess når sin maksimale stabile hastighet. Dersom signalkvaliteten for en aksess reduseres vil DLM endre teknisk profil, med lavere hastighet og /eller interleave, slik at linjen forblir stabil. Dersom signalkvaliteten bedres og er stabilt bedre over tid, vil DLM sette aksessen opp til en «bedre» profil. I disse tilfellene skjer endringen i servicevinduet. DSLAM-profilene som benyttes er i hovedsak de samme som i tabell 5 under, men tuning av ytelse kan medføre at nye DSLAM-profiler vil tilkomme.</i>

					<p>Alle tabeller renummeret</p> <p>Nytt avsnitt i 6.3: <i>Fra juni 2013 leveres ny aksessportefølje som benytter Dynamic Line Management for ADSL Basis og Premium, DLM setter aksesslinjen automatisk settes beste profil innenfor det aktuelle produktets hastighetsrange. Ved leveranse vil en aksess settes på lavest profilen i produktrangen og DLM vil endre profil til høyere hastighet trinnvis etter hvert som målinger viser stabilitet. Dette medfører at typisk vil ta 1-3 dager før en aksess når sin maksimale stabile hastighet. Dersom signalkvaliteten for en aksess reduseres vil DLM endre teknisk profil, med lavere hastighet og /eller interleave, slik at linjen forblir stabil. Dersom signalkvaliteten bedres og er stabilt bedre over tid, vil DLM sette aksessen opp til en «bedre» profil. I disse tilfellene skjer endringen i servicevinduet. DSLAM-profilene som benyttes er i hovedsak de samme som i tabell 5, men tuning av ytelse kan medføre at nye DSLAM-profiler vil tilkomme. Kapittel 8, tatt ut i sin helhet</i></p>
05.04.13	Bilag 2.9 Produktblad VDSL	01.11.11	06.06.13	06.06.13	<p>Oppdatert med ny utgavedato</p> <p>Kap 2. Nye Definisjoner DLM, UP Punkt 5.2 ny tekst: <i>Det benyttes Dynamic line management for å velge den beste tekniske profilen innenfor det aktuelle produktets hastighetsrange. DLM benytter profiler med eller uten Interleave. Det kan ta noen dager før en aksess ligger på beste profil</i> Erstatter: <i>Aksessene leveres standard konfigurert med interleave mellom DSLAM og CPE for å redusere feilrate. Unntatt fra dette er Jara VDSL Basis 20704/672, 28000/5056 og 32608/5056 som leveres uten interleave for bruk der feilkorreksjon går ende til ende, eller eventuelt der det svært store krav til kort responstid.</i></p> <p>Ny tabell 4, ny tabell 9</p>

05.04.13	Bilag 3.1 SLA ADSL	01.05.13	06.06.13	06.06.13	Ny utgave versjon 4.2.2 endret punkt 10 fra: «Dersom Jara ADSL abonnementet blir produsert vha Rate Adaptiv modus foreligger det ikke en Feil, dersom linjehastigheten varier i det oppgitte intervallet for den aktuell hastighetsklassen, jf. bilag 2.1.» til «Det foreligger ikke feil så lenge en aksess ligger innenfor sin hastighetsrange jf. bilag 2.1.» Punkt 12 er fjernet.
05.04.13	Bilag 4.1 Prisliste Jara ADSL	01.05.13	06.06.13	06.06.13	Ny utgavedato Priset nye produkt, merket produkt som utgår fra salg
05.04.13	Bilag 4.9 Prisliste Jara VDSL	01.12.12	06.06.13	06.06.13	Ny utgavedato Priset nye produkt, merket produkt som utgår fra salg
01.05.13	Hovedavtalen	06.06.13	01.07.13	01.07.13	Oppdatert med ny utgavedato
01.05.13	Bilag 4.1 Prisliste Jara ADSL	06.06.13	01.07.13	01.07.13	Ny utgavedato Nye etableringspriser
01.05.13	Bilag 4.2 Prisliste Jara SHDSL	01.05.13	01.07.13	01.07.13	Ny utgavedato Nye etableringspriser Nye hastighetsendringspriser
01.05.13	Bilag 4.9 Prisliste Jara VDSL	06.06.13	01.07.13	01.07.13	Ny utgavedato Nye etableringspriser
04.07.14	Hovedavtalen	01.07.13	15.09.14	15.09.14	Oppdatert med ny utgavedato
04.07.14	Bilag 2.1 Produktblad ADSL	06.06.13	15.09.14	15.09.14	Oppdatert med ny utgavedato Oppdatert med nye produkt i pkt 5.2.1 -tabell 4 og pkt 6.3 tabell 8 med nye produkt.
04.07.14	Bilag 2.9 Produktblad VDSL	06.06.13	15.09.14	15.09.14	Oppdatert med ny utgavedato Oppdatert med nye produkt i pkt 5.2 -tabell 4 og pkt 6.3 tabell 9 med nye produkt.
04.07.14	Bilag 4.1 Prisliste Jara ADSL	01.07.13	15.09.14	15.09.14	Oppdatert med ny utgavedato Oppdatert med nye basis og premium produkt
04.07.14	Bilag 4.9 Prisliste Jara VDSL	01.07.13	15.09.14	15.09.14	Oppdatert med ny utgavedato Oppdatert med nye basis og premium produkt
01.09.14	Hovedavtalen	01.07.13	15.10.14	15.10.14	Oppdatert med ny utgavedato (Utsatt lansering)

04.07.14	Bilag 2.1 Produktblad ADSL	06.06.13	15.10.14	15.10.14	Oppdatert med ny utgavedato (Utsatt lansering)
04.07.14	Bilag 2.9 Produktblad VDSL	06.06.13	15.10.14	15.10.14	Oppdatert med ny utgavedato (Utsatt lansering)
04.07.14	Bilag 4.1 Prisliste Jara ADSL	01.07.13	15.10.14	15.10.14	Oppdatert med ny utgavedato (Utsatt lansering)
04.07.14	Bilag 4.9 Prisliste Jara VDSL	01.07.13	15.10.14	15.10.14	Oppdatert med ny utgavedato (Utsatt lansering)
20.01.15	Hovedavtale	15.10.14	20.01.15	20.01.15	Oppdatert med ny utgavedato Ny bilag for VULA
20.01.15	Nye Bilag VULA		20.01.15	20.01.15	Bilag 2.3 Produktblad VULA Bilag 2.4 Produktblad VULA ODP Bilag 3.3 SLA VULA Bilag 3.4 SLA VULA ODP Bilag 3.3 Prisliste VULA Bilag 4.4 Prisliste VULA ODP
25.03.15	Hovedavtale	20.01.15	01.06.15	01.06.15	Oppdatert med ny utgavedato
25.03.15	Bilag 2.8 Produktblad Jara E-Line	1.15.13	1.6.15	1.6.15	Oppdatert med ny utgavedato Kapitel 4. Tabell 1 utvidet med ny rad for n*10GE /LAG 4.1 Tilkoplingspunkter, endret fra «ODP tilbys på de geografiske punkter som er vist på www.telenorwholesale.no «Eline ODP lokasjoner», til «ODP tilbys på BNG som fremkomer av liste på Jara Netbusiness Homepage» 4.2 – Redundans, nytt punkt i sin helhet 4.3 – Link aggregering, nytt punkt i sin helhet

25.03.15	Bilag 3.8 SLA Jara E-line	1.12.07	1.6.15	1.6.15	<p>Ny utgave dato</p> <p>3.3.4 tilføyd nytt siste avsnitt: <i>«Implementering av redundant ODP løsning ved å etablere sekundær port til allerede etablert ODP håndteres som prosjektleveranse.»</i></p> <p>4.2.5 Redundans og linkaggregering – nytt punkt i sin helhet</p> <p>4.3.3.2</p> <p>Nytt siste avsnitt: <i>«Telenor vil ikke utføre planlagt arbeid på begge ODP'ene i et redundant par, men de tilknyttet samband fra ODP til Videre selgers utstyr er uavhengig av ODP'ene slik at det kan inntreffe at Telenor planlegger arbeid på en ODP i et redundant par og samtidig sambandet knyttet til den andre porten. Videre selger må i slike tilfeller melde fra til Telenor basert på de utsendte PAIN varslene.»</i></p> <p>4.3.4</p> <p>Ny siste bullit: <i>«Telenor overvåker IKKE ODP-portene eller link fra disse mot videre selger, det er en forutsetning for at feilretting startes at Videre selger melder feil. Det vil ved redundant løsning forutsette at Videre selger overvåker sine linker til Telenor slik at ikke sekundærport blir liggende med feil.»</i></p>
25.03.15	Bilag 4.1 Prisliste Jara ADSL	15.10.14	1.6.15	1.6.15	<p>Ny utgavedato</p> <p>Nye priser etablering Nye priser abonnement</p>
25.03.15	Bilag 4.2 Prisliste Jara SHDSL	1.7.13	1.6.15	1.6.15	<p>Ny utgavedato</p> <p>Nye priser etablering Nye priser abonnement</p>
25.03.15	Bilag 4.5 Prisliste IP-Connect				<p>Ny utgavedato</p> <p>Pkt 1 Ny setning: <i>«Telenor har fra 1.6.2015 innført salgstopp på IP-Connect løsninger»</i></p>
25.03.15	Bilag 4.6 Prisliste IP-Total				<p>Ny utgavedato</p> <p>Pkt 1 Ny setning: <i>«Telenor har fra 1.6.2015 innført salgstopp på IP-Total løsninger»</i></p>
25.03.15	Bilag 4.8 Prisliste E-line	1.5.13	1.6.15	1.6.15	<p>Ny utgavedato</p> <p>Nye hastigheter 15, 20, 30 og 40 Gigabit/s lagt inn.</p> <p>Sekundær ODP lagt inn</p>

25.03.15	Bilag 4.9 Prisliste jara DSL	15.10.14	1.6.15	1.6.15	Ny utgavedato Nye priser etablering Nye priser abonnement
10.07.15	Hovedavtale	01.06.15	27.09.15	27.09.15	Oppdatert med ny utgavedato Endret tabell i 4.1.2.1 «VP/VC-Verdier» til «VLAN-Verdier» og «BAP-Connect» til «E-Line»
10.07.15	Bilag 2.1 Produktblad Jara ADSL	15.10.14	27.09.15	27.09.15	Oppdatert med ny utgavedato Tabell 4 og tabell 9: erstattet nedstrøms hastighet: «7200-14432» med «7200-24000», erstattet oppstrøms hastighet : «480-1344» med «480-1728» Kapitel 6.1 ny tekst: «Telenor varsler salgstopp på ny DSL aksesser med IP Connect eller IP Total fra 1.12.2015. Aksesser fremført på IP Connect og IP Total må være migrert til Eline innen 1.6.2016 da bæretjenestene legges ned.»
10.07.15	Bilag 4.1 Prisliste ADSL	1.6.2015	27.09.15	27.09.15	Oppdatert med ny utgavedato Endret hastighetsintervall for Basis og Premium Fra «7200-14432/480-1344» til «7200-24000/480-1728»
10.07.15	Bilag 4.5 Prisliste IP-Connect	1.6.2015	27.09.15		Ny utgavedato Kapitel 1 generelt endret fra «Telenor har fra 1.6.2015 innført salgstopp på IP-Connect løsninger» til «Telenor har fra 1.6.2015 innført salgstopp på IP-Connect løsninger Ny DSL aksesser vil ikke leveres på IP Connect etter 1.12.2015 IP Connect fases ut 1.6.2016»
10.07.15	Bilag 4.6 Prisliste IP-Total	1.6.2015	27.09.15		Ny utgavedato Kapitel 1 generelt endret fra «Telenor har fra 1.6.2015 innført salgstopp på IP-Total løsninger» til «Telenor har fra 1.6.2015 innført salgstopp på IP-Total løsninger Ny DSL aksesser vil ikke leveres på IP Total etter 1.12.2015 IP Total fases ut 1.6.2016»

	Bilag 4.5 Prisliste IP-Connect	1.6.2015	27.09.15		Ny utgavedato Kapitel 1 generelt endret fra «Telenor har fra 1.6.2015 innført salgstopp på IP-Connect løsninger» til «Telenor har fra 1.6.2015 innført salgstopp på IP-Connect løsninger Ny DSL aksesser vil ikke leveres på IP Connect etter 1.12.2015 IP Connect fases ut 1.6.2016»
10.07.15	Bilag 4.6 Prisliste IP-Total	1.6.2015	27.09.15		Ny utgavedato Kapitel 1 generelt endret fra «Telenor har fra 1.6.2015 innført salgstopp på IP-Total løsninger» til «Telenor har fra 1.6.2015 innført salgstopp på IP-Total løsninger Ny DSL aksesser vil ikke leveres på IP Total etter 1.12.2015 IP Total fases ut 1.6.2016»
23.09.15	Hovedavtale	27.09.15	23.11.15	23.11.15	Oppdatert med ny utgavedato
23.09.15	Bilag 2.9 Produktblad VDSL	15.10.14	23.11.15	23.11.15	Oppdatert med ny utgavedato Tabell 4 og tabell 9: erstattet nedstrøms hastighet: «63500-32000» med «78750-32000», erstattet oppstrøms hastighet : «22016-8512» med «26250-8512» Kapitel 6.1 ny tekst: «Telenor har varslet salgstopp på ny DSL aksesser med IP Connect eller IP Total fra 1.12.2015. Aksesser fremført på IP Connect og IP Total må være migrert til Eline innen 1.6.2016 da bæretjenestene legges ned.»
23.09.15	Bilag 4.9 Prisliste jara VDSL	1.6.15	23.11.15	23.11.15	Ny utgavedato Endret hastighetsintervall for Basis og Premium Fra «32000-63500» til «32000-78750»
06.10.15	Hovedavtale	23.11.15	07.12.15	07.12.15	Oppdatert med ny utgavedato
06.10.15	Bilag 2.3 Produktblad VULA	20.01.15	07.12.15	07.12.15	Ny utgavedato Kapitel 4.2 Lagt inn nytt produkt VULA Basis 500 i tabell
6.10.15	Bilag 4.3 Prisliste VULA	1.3.15	7.12.15	7.12.15	Oppdatert utgavedato Lagt til nytt produkt VULA Basis 500 i tabell

01.12.15	Hovedavtale	07.12.15	01.01.16	01.01.16	Oppdatert med ny utgavedato
01.12.15	Bilag 4.3 Prisliste VULA	7.12.15	01.01.16	01.01.16	Oppdatert utgavedato Nye VULA priser månedsleie
01.12.15	Bilag 4.4 Prisliste VULA ODP	20.01.15	01.01.16	01.01.16	Oppdatert utgavedato Innført nye kapasitets trinn 2,3,4 gigabit/s over 10GE
03.05.16	Hovedavtale	01.01.16	01.07.16	01.07.16	Oppdatert med ny utgavedato
03.05.16	Bilag 2.3 Produktblad VULA	07.12.15	01.07.16	01.07.16	Ny utgavedato Kapitel 4.2 : Lagt inn punkt to til tabell: «VULA Basis 500 er ikke tilgjengelig på OLT av type 7342» Endret antall multicaststrømmer fra 10 til 22, endret Multicast kapasitet fra 64 til 200Mbit/s
03.05.16	Bilag 3.3 SLA VULA	20.01.15	01.07.16	01.07.16	Ny utgavedato Rettet avsnittsnummerering i Kapitel 3.
10.11.16	Hovedavtale	01.07.16	01.12.16	01.12.16	Oppdatert med ny utgavedato
10.11.16	Bilag 2.3 Produktblad VULA	01.07.16	01.12.16	01.12.16	Ny utgavedato Tabell 4.2 fjernet produktet VULA Basis 10/10
10.11.16	Bilag 4.3 Prisliste VULA	01.01.16	01.12.16	01.12.16	Oppdatert utgavedato Nye VULA priser månedsleie
10.11.16	Bilag 4.4 Prisliste VULA ODP	01.01.16	01.12.16	01.12.16	Oppdatert utgavedato Nye priser månedsleie Innført nye kapasitets trinn 5,6,7,8,9 og Gigabit/s over 10GE
28.03.17	Hovedavtale	01.12.16	01.04.17	01.04.17	Oppdatert med ny utgavedato
28.03.17	Bilag 4.3 Prisliste VULA	01.12.16	01.04.17	01.04.17	Oppdatert utgavedato Nye VULA priser månedsleie
28.03.17	Bilag 4.4 Prisliste VULA ODP	01.12.16	01.04.17	01.04.17	Oppdatert utgavedato Nye priser månedsleie ODP og Multicastkapasitet
21.07.17	Bilag 4.4 Prisliste VULA ODP	01.04.17	21.07.17	21.07.17	Oppdatert utgavedato Fjernet «Endring av Multicastkapasitet» fra prislisen
21.07.17	Hovedavtale	01.04.17	01.10.17	01.10.17	Oppdatert med ny utgavedato

21.07.17	Bilag 1 Generelle Vilkår	01.04.17	21.07.17	21.07.17	<p>Endret utgavedato</p> <p>Punkt 6.4 «Nedleggelse av Jara DSL produktene i et koplingspunkt (nedlegging av DSLAM) Endret til: «Nedleggelse av Jara DSL eller VULA produktene i et koplingspunkt (nedlegging av DSLAM/OLT).</p> <p>Punkt 15.1, 3 avsnitt endret fra: Dersom Videre selgers Abbonent har inngått avtale med annen videre selger eller operatør, herunder Telenor om levering av Teletjenester, slik dette er beskrevet i bilag 3.1, 3.2 og 3.9 kan Telenor si opp leveransen av det aktuelle Jara ADSL, Jara SHDSL eller Jara VDSL produktet. I slike tilfeller gjelder en oppsigelsestid på minimum femten (15) Virkedager. Gjennomføringen av slik operatørbytte vil finne sted i samsvar med vilkårene i bilag 3.1, 3.2 og 3.9.</p> <p>Til: Dersom Videre selgers Abbonent har inngått avtale med annen videre selger eller operatør, herunder Telenor om levering av Teletjenester, slik dette er beskrevet i bilag 3.1, 3.2, 3.3 og 3.9 kan Telenor si opp leveransen av det aktuelle Jara ADSL, Jara SHDSL, Jara VDSL eller VULA produktet. I slike tilfeller gjelder en oppsigelsestid på minimum femten (15) Virkedager. Gjennomføringen av slik operatørbytte vil finne sted i samsvar med vilkårene i bilag 3.1, 3.2, 3.3 og 3.9.</p> <p>Punkt 15.1, 4 avsnitt: Utvidet med VULA.</p>
21.07.17	Bilag 2.3 Produktblad VULA	1.12.16	01.10.17	01.10.17	<p>Endret utgavedato</p> <p>Utvidet 4.2 Profiler og hastigheter med produktene VULA Proff 200 og VULA Proff 400</p>
21.07.17	Bilag 2.9 Produktblad VDSL	23.11.15	01.10.17	01.10.17	<p>Endret utgavedato</p> <p>Kapitel 5.2 - Tabell 4 Profiler og hastighetsklasser for Jara VDSL Utvidet med nytt produkt: «VDSL Proff 52544/12544»</p>
21.07.17	Bilag 4.3 Prisliste VULA	1.4.17	1.10.17	1.10.17	<p>Endret utgavedato</p> <p>Lagt til VULA Proff 200 og VULA Proff 400</p>

21.07.17	Bilag 4.9 Prisliste VDSL	23.11.15	01.10.17	01.10.17	Endret utgavedato Kapitel 2 tabell for VDSL Proff utvidet med nytt hastighetsprodukt: «52544/12544»
13.11.17	Hovedavtale	01.04.17	13.11.17	13.11.17	Oppdatert med ny utgavedato
13.11.17	Bilag 4.3 Prisliste VULA	01.10.17	25.10.17	25.10.17	Endret utgavedato Nye VULA priser
13.11.17	Bilag 4.4 Prisliste VULA ODP	01.04.17	25.10.17	25.10.17	Endret utgavedato Nye priser
13.11.17	Hovedavtale	13.11.17	03.01.18	03.01.18	Oppdatert med ny utgavedato
13.11.17	Bilag 1 Generelle Vilkår	01.10.17	03.01.18	03.01.18	Oppdatert med ny utgavedato Punkt 11.3 nytt siste avsnitt: <i>Videreselger skal innen rimelig tid kontrollere fakturagrunnlagets riktighet og snarest mulig varsle Telenor skriftlig ved avvik. Normalt vil eventuell korreksjon krediteres Videreselger på neste faktura. Videreselger er innforstått med at det kan kreve uforholdsmessig store ressurser for Telenor å undersøke grunnlaget for mulige avvik som ligger tilbake i tid og aksepterer følgelig at krav om kreditering bortfaller hvis det ikke er fremsatt innen 6 måneder fra fakturadato.</i>
13.11.17	Bilag 2.3 Produktblad VULA	01.10.17	03.1.18	03.1.18	Endret utgave dato Utvidet 4.2 Profiler og hastigheter med produktene VULA basis 50 og VULA Basis 250
13.11.17	Bilag 2.8 Produktblad Eline	1.06.15	03.118	03.1.18	Endret utgave dato 4.1 Tilkoplingspunkter, endret fra «ODP tilbys på de geografiske punkter som er vist på www.telenorwholesale.no «Eline ODP lokasjoner», til «ODP tilbys på BNG som fremkomer av liste på Jara Netbusiness Homepage»
13.11.17	Bilag 4.3 Prisliste VULA	01.10.17	03.1.18	03.1.18	Endret utgavedato Lagt til VULA Basis 50 og VULA Basis 250 Endret pris VULA Basis 100
31.01.19	Hovedavtale	03.01.18	01.02.19	01.02.19	Oppdatert med ny utgavedato
31.01.19	Bilag 4.1 Prisliste ADSL	27.09.15	01.02.19	01.02.19	Oppdatert med ny utgavedato Nye abonnementspriser
31.01.19	Bilag 4.9 Prisliste jara VDSL	23.11.15	01.02.19	01.02.19	Oppdatert med ny utgavedato Nye abonnementspriser

01.03.19	Hovedavtale	01.02.19	01.03.19	01.03.19	Oppdatert med ny utgavedato
01.03.19	Bilag 1 Generelle Vilkår	01.03.19	01.03.19	01.03.19	Endret utgave dato 4.1 siste setning lagt til: «Med unntak av bestilling av VULA aksess hvor VulaWEB skal benyttes» Nytt punkt 4.4: «Informasjonen i VulaWEB er ment å gi en oversikt over installasjonsadresser Telenor kan tilby VULA på etablert nett eller VULA på homes passed. Telenor påtar seg intet ansvar for eventuelle feil eller avvik som kan forekomme i tilknytning til enkeltadresser. Telenor står ikke ansvarlig for skader, tap, kostnader eller andre utgifter, det være seg direkte, indirekte eller tilfeldige, avledede eller spesielle, som har sitt utspring i informasjonen i VulaWEB eller som er knyttet til bruken av informasjonen i VulaWEB» Punkt 13.3 nytt fra siste komma «med de begrensninger som følger av denne Avtalen med bilag»
01.03.19	Bilag 3.3 SLA VULA	01.07.16	01.03.19	01.03.19	Ny utgavedato Punkt. 3.1 Tabell oppdatert med kollonne for Homes passed Punkt 3.2.3 – Nytt punkt 3 om HP Nye punkt: 3.3.4 Bestilling av VULA på Homes Passed 3.3.5 Leveranse av VULA på Homes Passed
01.03.19	Bilag 4.2 Prisliste Jara SHDSL	1.6.15	01.03.19	01.03.19	Ny utgavedato Nye priser abonnement
01.03.19	Bilag 4.3 Prisliste VULA	03.1.18	01.03.19	01.03.19	Endret utgavedato Nye priser abonnement Nye engangpriser for «homes passed»
01.04.19	Hovedavtale	01.03.19	01.04.19	01.04.19	Oppdatert med ny utgavedato

01.04.19	Bilag 1 Generelle Vilkår	01.03.19	01.04.19	01.04.19	<p>Oppdatert med ny utgavedato</p> <p>Punkt 3.2 ny setning <i>Kostnadsfordeling forbundet med en eventuelle produktutvikling avtales for det enkelte utviklingsprosjekt.</i></p> <p>Punkt 6 endret varslingstider.</p> <p>Punkt 6.5 nytt avsnitt: <i>For kobbernettet, som skal legges ned, har Telenor utarbeidet en feilrettingspolicy med fullmaktgrenser for feilretting - dersom feilrettingskostnad estimeres å overstige disse grensene vil ikke Telenor rette aktuell feil. Jfr bilag 3.1, 3.2 og 3.9. Videre selger kan få rettet feil mot å betale kostnadene utover kostnadsgrensen. De til enhver tid gjeldene fullmaktgrenser fremgår av SLA bilag 3.1, 3,2 og 3,9.</i></p> <p>Punkt 15.2 siste komma endret fra skal det varsles minimum 1 mnd før nedkopling av den enkelte aksess. Til: <i>«varsles dette ihht varslingsfristene i pkt. 6».</i></p> <p>Punkt 22.2 Endret fra: Vesentlige endringer i vedlegg til Avtalen og bilag 1, 2, og 3 skal ikke effektueres før Videre selgerne har vært hørt om endringene, direkte eller gjennom en bransjehøring. Til: <i>«Vesentlige endringer i vedlegg til Avtalen og bilag 1, 2, og 3 skal ikke varsles før Videre selgerne har vært hørt om endringene, direkte eller gjennom en bransjehøring.»</i></p>
----------	--------------------------------	----------	----------	----------	---

01.04.19	Bilag 3.1 SLA Jara ADSL	06.06.13	01.04.19	01.04.19	<p>Oppdatert med ny utgavedato</p> <p>Tabell 3.2 Fjernet referanse til IP-Connect og IP-Total</p> <p>Tabel 3.3.2 Fjernet avsnitt 4 og 5 lagt inn nytt avsnitt om «KAPAKS CD»</p> <p>3.3.7.1 Endret oppsigelses frist fra 14 dager til samme dag.</p> <p>3.3.7.3 Fjernet i sin helhet</p> <p>3.3.7.3 Nytt punkt Produktmigrering</p> <p>3.7.4 Avregning kompensasjon Ny tekst</p> <p>4.2.2 nytt punkt 12 Nedjustering av hastighet.</p> <p>Nytt punkt 4.3 Feilrettingspolicy</p> <p>4.4.1.2 Fjernet tabell knyttet til IP Connect og IP Total</p> <p>4.8.4 Avregning kompensasjon Ny tekst</p> <p>5.1 Nytt parameter svartid Jara Netbusiness.</p>
----------	-------------------------------	----------	----------	----------	---

01.04.19	Bilag 3.2 SLA Jara SHDSL	01.05.13	01.04.19	01.04.19	<p>Oppdatert med ny utgavedato</p> <p>Punkt 3.2 Fjernet referanse til IP Connect og IP Total</p> <p>3.3.2 Fjernet avsnitt 4 og 5, lagt inn nytt avsnitt med referanse til KAPAKS CD</p> <p>3.3.6.1 Endret oppsigelsesfrist fra 14 dager til samme dag</p> <p>Nytt punkt 3.3.6.3 produktmigrering</p> <p>3.3.7 Justert tekst i siste avsnitt i samsvar med øvrige DSL produkt</p> <p>3.7.4 Ny tekst</p> <p>4.2.2 Nytt underpunkt 11 Nedjustering av hastighet.</p> <p>Nytt punkt 4.3 Feilrettingspolicy</p> <p>4.4.1.2 Fjernet tabell knyttet til IP-Connect/IP-Total</p> <p>4.4.1.5 Ny tekst 4.4.2 Ny tekst 4.8.4 Ny tekst</p> <p>5.1 Nytt parameter svartid Jara Netbusiness</p>
01.04.19	Bilag 3.3 SLA VULA	01.03.19	01.04.19	01.04.19	<p>Ny utgavedato</p> <p>3.3.7.1 Endret oppsigeslestid fra 14 dager til samme dag</p> <p>3.3.7.3 Nytt punkt produktmigrering</p> <p>3.7.4/4.8.4 Avregning kompensasjon Ny tekst</p> <p>5.1 Nytt parameter svartid VULA WEB</p> <p>Generelt Oppdatert med VULA WEB der det har vært referanser til JNB.</p>

01.04.19	Bilag 3.2 SLA Jara VDSL	01.05.13	01.04.19	01.04.19	<p>Ny utgave dato</p> <p>Punkt 3.2 Fjernet referanse til IP Connect og Ip total</p> <p>Punkt 3.3.2 Fjernet avsnitt 4 og 5, lagt inn nytt avsnitt med referanse til Kapaks CD</p> <p>Punkt 3.3.7.1 Endret oppsigelsesfrist fra 14 dager til samme dag.</p> <p>Nytt punkt 3.3.7.3 Produktmigrering</p> <p>Punkt 3.7.4 og 4.8.4 Avregning kompensasjon - ny tekst</p> <p>Nytt punkt 4.3 Feilrettingspolicy</p> <p>4.4.1.2 Fjernet tabell knyttet til IP Connect IP-Total</p> <p>5.1 Nytt parameter svartid for Jara Netbusiness</p>
01.04.19	Hovedavtale	01.04.19	01.06.19	01.06.19	Oppdatert med ny utgavedato
01.04.19	Bilag 2.3 Produktblad VULA	3.1.2018	01.06.19	01.06.19	<p>Oppdatert med ny utgavedato</p> <p>Oppdatert 4.2 med nye produkt: VULA Basis 75 VULA Basis 150 VULA Basis 300</p>
01.04.19	Bilag 4.3 Prisliste VULA	1.3.2019	01.06.19	01.06.19	<p>Oppdatert med ny utgavedato</p> <p>Oppdatert med nye produkt: VULA Basis 75 VULA Basis 150 VULA Basis 300</p> <p>Oppdatert med nye leiepriser</p> <p>Merknad til etablering home passed: *) <i>Dersom det skulle være adresser hvor prs avviker fra standard liste fremkommer dette av egen liste</i></p>
27.06.19	Hovedavtale	01.06.19	01.07.19	01.07.19	Oppdatert med ny utgavedato

27.06.19	Bilag 3.1 SLA Jara ADSL Bilag 3.2 SLA Jara SHDSL Bilag 3.9 SLA Jara VDSL	01.04.19	01.07.19	01.07.19	<p>Oppdatert med ny utgavedato</p> <p>Punkt 4.3 endret fra: <i>«Telenor har på bakgrunn av at kobbernettet vil ha en begrenset levetid implementert en feilrettingspolicy som også omfatter Telenors DSL wholesaleprodukt. Ved feil på DSL linje vil hastighet settes ned til lavere produkthastighet og dersom den da blir stabil avsluttes feilretting.</i></p> <p><i>Dersom feil ikke kan rettes ved å sette ned hastighet på linjen vil feilretting sendes Entreprenør. Entreprenør har en fullmaktsgrense for hvilke feil som kan rettes. Dersom entreprenør vurderer at feil ikke kan rettes innfor dette avbrytes feilrettingen. Videre selger kan gjenåpne feilrettingen men vil da bli fakturert for feilrettingskostnader som overstiger entreprenørens fullmaktsgrense. Entreprenørens fullmaktsgrense er 8.500 for privatkunder og 15.000 for bedriftskunder.»</i></p> <p>Til: <i>«Telenor har på bakgrunn av at kobbernettet vil ha en begrenset levetid implementert en feilrettingspolicy som også omfatter Telenors DSL wholesaleprodukt.</i></p> <p><i>Ved feil på DSL- linje vil hastighet settes ned til lavere produkthastighet. Dersom DSL-linjen da blir stabil avsluttes feilretting.</i></p> <p><i>Dersom feil ikke kan rettes ved å sette ned hastighet på linjen vil feilretting sendes til Entreprenør. Entreprenør har en fullmaktsgrense for hvilke feil som kan rettes. Dersom entreprenør vurderer at feil ikke kan rettes innfor fullmaktsgrensen avbrytes feilrettingen. Videre selger kan gjenåpne feilrettingen, men vil da bli fakturert for feilrettingskostnader som overstiger Entreprenørens fullmaktsgrense. Entreprenørens fullmaktsgrense er 8.500 for privatkunder og 15.000 for bedriftskunder. Videre selger vil bli informert om at feil ikke rettes i tilfeller der feilretting overstiger fullmaktsgrensen. Ved forespørsel til Telenor vil Videre selger motta kostnadsestimatet som ligger til grunn for vurderingen av om feil kan rettes innenfor den gjeldende fullmaktsgrensen, og kan vurdere om han ønsker å få feilen rettet ved å selv dekke kostnad utover fullmaktsgrensen. Risiko knyttet til estimatet for feilretting bæres av Videre selger.</i></p> <p><i>En slik feilretting med tilskudd fra videre selger endrer ikke videre behandling av aksess, med hensyn til nye feil eller varslet nedleggelse.»</i></p>
----------	--	----------	----------	----------	---

					<i>Punkt 4.8.4 førstesetning endret fra: «skal Videre selger rette et skriftlig krav til Telenor så snart som mulig og senest innen tre (3) måneder etter at vedkommende leveranse er utført» til «skal Videre selger rette et skriftlig krav til Telenor så snart som mulig og senest innen tre (3) måneder etter at vedkommende feilretting er utført»</i>
27.06.19	Bilag 4.3 Prisliste VULA	1.6.2019	01.07.19	01.07.19	Oppdatert med ny utgavedato Oppdatert med nye abonnementspriser VULA Basis
31.10.19	Hovedavtale	01.07.19	01.11.19	01.11.19	Oppdatert med ny utgavedato
31.10.19	Bilag 3.1 SLA Jara ADSL Bilag 3.2 SLA Jara SHDSL Bilag 3.9 SLA Jara VDSL	01.07.19	01.11.19	01.11.19	Oppdatert med ny utgavedato Kapitel 4.3 endret setning: fra: «Ved forespørsel til Telenor vil Videre selger motta kostnadsestimatet som ligger til grunn for vurderingen av om feil kan rettes innenfor den gjeldende fullmaktsgrensen», Til: <i>Ved forespørsel til Telenor vil Videre selger motta kostnadsestimatet som ligger til grunn for vurderingen av om feil kan rettes innenfor den gjeldende fullmaktsgrensen, og vurderingen som ligger til grunn for at det ikke vil være mulig å gjennomføre «alternative løsninger».</i>
31.10.19	Hovedavtale	01.11.19	01.01.20	01.01.20	Oppdatert med ny utgavedato
31.10.19	Bilag 4.1 Prisliste ADSL	01.02.19	01.01.20	01.01.20	Oppdatert med ny utgavedato Nye abonnementspriser
31.10.19	Bilag 4.2 Prisliste jara SHDSL	01.03.19	01.01.20	01.01.20	Oppdatert med ny utgavedato Nye abonnementspriser
31.10.19	Bilag 4.9 Prisliste jara VDSL	01.02.19	01.01.20	01.01.20	Oppdatert med ny utgavedato Nye abonnementspriser
20.12.19	Hovedavtale	01.0.20	01.03.20	01.03.20	Oppdatert med ny utgavedato
20.12.19	Bilag 4.3 Prisliste VULA	01.07.19	01.03.20	01.03.20	Oppdatert med ny utgavedato Oppdatert med nye abonnementspriser VULA Basis

30.04.20	Hovedavtale	01.03.20	01.07.20	01.07.20	Oppdatert med ny utgavedato
30.04.20	Bilag 4.3 Prisliste VULA	01.03.20	01.07.20	01.07.20	Oppdatert med ny utgavedato Oppdatert med nye abonnementspriser VULA Basis
30.06.20	Hovedavtale	01.07.20	01.10.20	01.10.20	Oppdatert med ny utgavedato
30.06.20	Bilag 2.3 Produktblad VULA	01.06.19	01.10.20	01.10.20	Oppdatert med ny utgavedato 3.4.1 første avsnitt siste ledd « <i>på et begrenset antall eldre OLTer er kun 100baseTXport tilgjengelig</i> » slettet. 3.4.3 første avsnitt siste ledd, « <i>grensenitt er enten 1GE eller 10GE</i> » endret til « <i>grensenitt er 10GE</i> » 4.2 Fjernet kolonne « <i>Prioritert data</i> » i tabell. Fjernet fotnote om FE- grensenitt. 4.2.3 Omskrevet i sin helhet 4.4 nytt punkt <i>Protokoller og protokolltransparens</i> 5.2 Erstattet <i>R&TTE direktivet</i> med « <i>Directive 2014/35/EU og Directive 2014/30/EU</i> »

30.6.2020	Bilag 2.4 Produktblad VULA ODP	20.01.15	01.10.20	01.10.20	<p>Oppdatert med ny utgavedato</p> <p>3.3 andre avsnitt endret fra: <i>En VULA ODP port dekker en lokal del av aksessnett, hvilken OLT en aksess er knyttet til fremgår av Kapaks. Videre seger må selv sjekke om ODP dekker den aktuelle OLT for en aksess»</i> til <i>«En VULA ODP port dekker en lokal del av aksessnett, hvilken ODP en aksess er knyttet til fremgår av oversikt tilgjengelig på Jara Netbusiness Homepage».</i></p> <p>4 Ny fotnote til tabell 1: *)Løsninger levert etter 1.10.2020 vil ikke leveres med 1GE grensesnitt</p> <p>4.1 Endret fra <i>«VULA ODP tilbys på de geografiske punkter som er vist på Jara Netbusiness Homepage «VULA ODP lokasjoner. Denne tabellen viser også hvilke OLTer den enkelte ODP gir tilgang til.»</i> Til: <i>«VULA ODP tilbys på de geografiske punkter som fremgår av adresseliste vist på Jara Netbusiness Homepage denne listen viser også hvilke adresser som er tilgjengelig fra den enkelte ODP»</i></p> <p>4.3 fjernet : <i>«men summen av CIR fra VULA aksessene og avsatt Multicast kapasitet skal ikke overstige 50% av ODP portkapasitet»</i></p> <p>4.5 Første setning endret fra: <i>«ODP følger Ethernet standard IEEE 802.3.»</i> til <i>«ODP følger Ethernet standarder IEEE 802.3, 802.1Q, 802.1p.»</i></p> <p>4.6.1 andre avsnitt endret fra: <i>«VLAN og EVC båndbredde skaleres etter de spesifikasjoner</i></p>
-----------	--------------------------------------	----------	----------	----------	---

					<p><i>som angitt i Bilag 2.3 for VULA Basis.»</i></p> <p><i>Til: «VLAN og EVC båndbredde båndbredde settes opp lik trunkhastighet mellom BNG og OLT, eventuelt ODP hastighet om denne er lavere.»</i></p> <p><i>4.7.1 siste setninger strøket: «CIR vil ikke overbookes på Ethernet uplink fra OLT. CIR skal ikke overbookes på ODP»</i></p> <p><i>4.7.1 Ny nest siste setning «Dersom ytterligere nivå av VLAN- tagger benyttes vil disse transporteres transparent som del av datafelt.»</i></p> <p><i>5.2.1 ny fotnote «*) løsninger levert etter 1.10.2020 vil ikke leveres med 1GE grensesnitt»</i></p>
30.06.20	Bilag 3.3 SLA	01.04.19	01.10.20	01.10.20	<p>Oppdatert med ny utgavedato</p> <p>Punkt 4.3.2.1 lagt til nytt siste avsnitt:</p> <p><i>«Ifbm kundedialog eller før feilmelding sendes Telenor vil det være relevant at videreselger sjekker statuser i Telenors nett og administrative system ved hjelp av test og diagnose løsninger tilgjengelig gjort av Telenor i API se bilag N.N.</i></p> <p><i>Testene benyttes for se status teknisk og administrativt i Telenors nett og system, og vil å kunne gi videreselger økte muligheter for å avdekke feilårsak.»</i></p> <p>Nytt kapitel 5: «APIer for drift.»</p> <p>Tidligere kapitel 5 renummerert kapitel 6.</p>
30.10.20	Hovedavtale	01.10.20	01.01.21	01.01.21	Oppdatert med ny utgavedato
30.10.20	Bilag 4.1 Prisliste ADSL	01.01.20	01.01.21	01.01.21	Oppdatert med ny utgavedato
					Nye ADSL abonnementspriser

30.10.20	Bilag 4.2 Prisliste jara SHDSL	01.01.20	01.01.21	01.01.21	Oppdatert med ny utgavedato Nye SHDSL abonnementspriser
30.10.20	Bilag 4.9 Prisliste jara VDSL	01.01.20	01.01.21	01.01.21	Oppdatert med ny utgavedato Nye VDSL abonnementspriser
30.11.20	Hovedavtale	01.10.20	01.12.20	01.12.20	Oppdatert med ny utgavedato
30.11.20	Bilag 4.4 Prisliste VULA ODP	21.07.17	01.12.20	01.12.20	Oppdatert med ny utgavedato Nye priser
07.01.21	Hovedavtale	01.01.21	04.01.21	04.01.21	Oppdatert med ny utgavedato
07.01.21	Bilag 3.1 ADSL SLA	01.11.19	04.01.21	04.01.21	Oppdatert med ny utgavedato Kapitel 4.3 endret: «Entreprenørens fullmaktsgrense er 8.500 for privatkunder og 15.000 for bedriftskunder» til «Entreprenørens fullmaktsgrense er 50.000 for wholesale DSL aksesser.»
07.01.21	Bilag 3.2 SHDSL SLA	01.11.19	04.01.21	04.01.21	Oppdatert med ny utgavedato Kapitel 4.3 endret: «Entreprenørens fullmaktsgrense er 8.500 for privatkunder og 15.000 for bedriftskunder» til «Entreprenørens fullmaktsgrense er 50.000 for wholesale DSL aksesser.»
07.01.21	Bilag 3.9 VDSL SLA	01.11.19	04.01.21	04.01.21	Oppdatert med ny utgavedato Kapitel 4.3 endret: «Entreprenørens fullmaktsgrense er 8.500 for privatkunder og 15.000 for bedriftskunder» til «Entreprenørens fullmaktsgrense er 50.000 for wholesale DSL aksesser.»
17.03.21	Hovedavtale	04.10.21	01.04.21	01.04.21	Oppdatert med ny utgavedato

17.03.21	Bilag 4.3 Prisliste VULA	01.07.20	01.04.21	01.04.21	Oppdatert med ny utgavedato Endret tabell øvrige priselement : Splittet rad «abonnementsøverføring» i en rad VULA Basis og en for VULA Proff, Lagt in rader for etablering Homes Connected for VULA Basis og VULA Proff, og splittet rad for etablering Homes Passed i en for Basis og en for VULA Proff. Endret pris for VULA Proff til 0 i disse radene.
26.03.21	Hovedavtale	01.04.21	01.06.21	01.06.21	Oppdatert med ny utgavedato
26.03.21	Bilag 2.3 Produktblad VULA	01.10.20	01.06.21	01.06.21	Oppdatert med ny utgavedato Nye produkthastigheter i punkt 4.2 tabell 1.
26.03.21	Bilag 4.3 Prisliste VULA	1.04.21	01.06.21	01.06.21	Oppdatert med ny utgavedato Oppdatert med nye produkt og abonnementspriser.
28.10.21	Hovedavtale	1.06.21	01.11.21	01.11.21	Oppdatert med ny utgavedato
28.10.21	Bilag 4.4 Prisliste VULA ODP	1.12.20	01.11.21	01.11.21	Oppdatert med ny utgavedato Oppdatert med nye priser på Multicast abonnement
07.12.21	Hovedavtale	1.11.21	01.01.22	01.01.22	Oppdatert med ny utgavedato
07.12.21	Bilag 4.3 Prisliste VULA	01.06.21	01.01.22	01.01.22	Oppdatert med ny utgavedato Oppdatert med ny pris for etablering av VULA Basis home passed -kr 590,-
17.1.21	Hovedavtale	1.01.22	17.03.22	17.03.22	Oppdatert med ny utgavedato
17.01.22	Bilag 4.3 Prisliste VULA	01.01.22	17.03.22	17.03.22	Oppdatert med ny utgavedato Oppdatert med ny pris for etablering av VULA Basis home passed -kr 0,- Fjernet fotnoter med leveringstidspunkt nye produkt i 2021
19.08.22	Hovedavtale	17.03.22	01.10.22	01.10.22	Oppdatert med ny utgavedato
19.08.22	Bilag 4.4 Prisliste VULA ODP	1.11.21	01.10.22	01.10.22	Oppdatert med ny utgavedato Oppdatert med nye priser på Multicast abonnement
02.11.22	Bilag 2.4 VULA ODP Produktblad	01.10.22	02.01.23	02.01.23	Oppdatert med informasjon for 100 GE og informasjon om 10GE CWDM

02.11.22	Bilag 4.4 Prisliste VULA ODP	01.10.22	02.01.23	02.01.23	Oppdatert med priser for 100 GE og 10GE CWDM tilleggsetableringspris
02.11.22	Hovedavtale	01.10.22	02.01.23	02.01.23	Oppdatert med ny utgavedato
(30.11.22) 26.01.23	VULA Bilag 4.3 Prisliste	17.03.22	(01.02.23) 01.04.23	01.04.23	Oppdatert med ny utgavedato Oppdaterte prisliste for VULA Basis og VULA Proff. Utsatt for implementering fra 01.02.23 til 01.04.23
(30.11.22) 26.01.23	Hovedavtale	02.11.22	(01.02.23) 01.04.23	01.04.23	Oppdatert med ny utgavedato Utsatt for implementering til 01.04.2023
17.02.23	Hovedavtale	01.04.23	01.04.23	01.04.23	Oppdatert med ny utgavedato Oppdatert med endrende bilagsnummer, som beskrevet i neste radene i endringsprotokollen. Fjernet informasjon om gjeldende dato for bilag. All informasjon om gyldige bilag og kontakter er til enhver tid tilgjengelig på telenor.wholesale.no
17.02.23	Generelle Vilkår Bilag 1:	01.10.20	01.04.23	01.04.23	Oppdatert med ny utgavedato Oppdatert med informasjon om nedleggelse av kobbernett innen 02.09.2025.

17.02.23	Produktblad Bilag 2.1, Bilag 2.2, Bilag 2.9	27.09.15 (ADSL);0 01.05.13 (SHDSL); 01.10.17 (VDSL)	01.04.23	01.04.23	<p>Oppdatert med ny utgavedato</p> <p>Oppdatert med ny dokumentstruktur for DSL produkter.</p> <p>Fra tre produktblad bilag til ett Produktblad bilag. Nytt Bilag 2.1 erstatter tre bilag: Bilag 2.1 (ADSL Produktblad) Bilag 2.2 (SHDSL Produktblad) Bilag 2.9 (VDSL Produktblad)</p> <p>I tillegg er informasjon oppdatert med produktutviklingen på ADSL (fjernet informasjon om Nokia DSLAMer, som ikke er lengre i bruk). Deltaksess er fjernet etter sanering av telefoni (31.12.22) Fjernet JARA fra Produktnavn.</p> <p>For ADSL og SHDSL er det fjernet informasjon om SHDSL via Jara IP Connect DSL og Jara IP Total DSL, da disse transportproduktene ikke tilbys lengre.</p>
17.02.23	Bilag 3: SLA Bilag 3.1, Bilag 3.2, Bilag 3.9	01.04.21	01.04.23	01.04.23	<p>Oppdatert med ny utgavedato</p> <p>Oppdatert med ny dokumentstruktur for DSL SLA.</p> <p>Fra tre SLA bilag til ett bilag for DSL produkter. Ingen endring i SLA på noen produkt.</p> <p>Bilag 3.1 erstatter tre bilag: Bilag 3.1 (ADSL SLA) Bilag 3.2 (SHDSL SLA) Bilag 3.9 (VDSL SLA)</p>

17.02.23	Bilag 4: Priser Bilag 4.1, Bilag 4.2, Bilag 4.9	01.01.21	01.04.23	01.04.23	<p>Oppdatert med ny utgavedato</p> <p>Oppdatert med ny dokumentstruktur for DSL priser</p> <p>Fra tre prislister til ett bilag med prislister for DSL produkter.</p> <p>Ingen priser er endret, men informasjon er oppdatert med priser for fulltilgang. Dvs. det er fjernet kolone for tillegg for fulltilgang.</p> <p>Bilag 4.1 erstatter tre bilag: Bilag 4.1 (ADSL Prislister) Bilag 4.2 (SHDSL Prislister) Bilag 4.9 (VDSL Prislister)</p> <p>Abonnement og etableringspriser er nå samlet i samme tabell for alle DSL produktene.</p> <p>Øvrige priser samlet i samme tabell for alle DSL produktene.</p>
17.02.23	E-Line Produktblad Bilag 2.8	01.03.18	01.04.23	01.04.23	<p>Oppdatert med ny utgavedato</p> <p>Bilag 2.8 byttet navn til Bilag 2.2. Eline Produktblad Slettet navn Jara fra Produktbeskrivelse. Ingen andre endringer</p>
17.02.23	E-line SLA Bilag 3.8	01.04.20	01.04.23	01.04.23	<p>Oppdatert med ny utgavedato</p> <p>Bilag 3.8 byttet navn til Bilag 3.2. Eline SLA Slettet navn Jara fra Produktbeskrivelse. Ingen andre endringer</p>
17.02.23	E-line Priser Bilag 4.8	01.06.15	01.04.23	01.04.23	<p>Oppdatert med ny utgavedato</p> <p>Bilag 4.8 byttet navn til Bilag 4.2. Eline Priser Slettet navn Jara fra Produktbeskrivelse. Ingen andre endringer</p>
28.02.23	Hovedavtale	01.04.23	01.05.23	01.05.23	Ny utgavedato

28.02.23	VULA Produktblad Bilag 2.3	01.06.21	01.05.23	01.05.23	<p>Ny utgavedato</p> <p>Oppdatert med nytt produkt VULA Basis 750.</p> <p>I tillegg endret figuren i beskrivelse av VULA produkt (figur 1), uten endringen i produktet.</p> <p>Editorielle endringer i kapitel om tekniske parametre, med tydeliggjøring av likheter mellom VULA Basis og VULA Proff. Ingen endring i tekniske parametre.</p>
28.02.23	VULA Priser Bilag 4.3	01.04.23	01.05.23	01.05.23	<p>Ny utgavedato</p> <p>Innføring av pris for VULA Basis 750.</p> <p>Endret tabeller med abonnents og etableringspriser. Inkludert alle VULA Basis og VULA Proff i samme tabell og inkludert etableringspriser i samme tabell.</p> <p>Fjernet etableringspriser fra tabell med Øvrige priser.</p>
28.02.23	VULA ODP Produktblad Bilag 2.4	02.01.23	01.03.23	01.03.23	<p>Ny utgavedato men trenger ikke varsling.</p> <p>Oppdaterte figurer for VULA Basis og VULA Proff og editorielle endringer</p> <p>Oppdatert Kapitel4 med grensesnittinformasjon for 10GE CWDM med standardisert bølgelengde på 1591 nm, og oppdatert informasjon om 100GE med 100G-LR4 og 100G-ER4L.</p>
06.07.23	DSL Prislister Bilag 4.1	01.04.23	01.10.23	01.10.23	<p>Ny utgavedato</p> <p>Endret Etableringspriser til 3.500kr for ADSL, VDSL og SHDSL 1-par, til 5.500 SHDSL 2-par og 10.000 SHDSL 4-par. Bulkendring øker til 750kr per aksess.</p> <p>Feilrettingspriser justerte til 900 kr (uten entreprenør) og 2.000 med entreprenør.</p>

06.07.23	E-line Prisliste Bilag 4.2	01.04.23	01.10.23	01.10.23	Ny utgavedato Endret månedssabonnementspriser +23kr for Shared og +30kr for Dedicated
31.07.23	DSL Prisliste Bilag 4.1	01.04.23	01.10.23	01.10.23	Ny utgavedato Endret månedssabonnementspriser iflg. NKOMs Vedtak - Oppdaterte pristak for kobberbaserte tjenester i Marked 3a og 3b fra 25-07-23.
20.09.23	VULA Prisliste Bilag 4.3	01.05.23	01.10.23	01.10.23	Ny utgavedato Endret VULA Proff 100 & VULA Proff 200 pris med -50 kr
19.10.23	DSL Prisliste Bilag 4.1	01.10.23	01.01.24	01.01.24	Ny utgavedato Endret månedssabonnementspriser iflg. NKOMs Vedtak - Oppdaterte pristak for kobberbaserte tjenester i Marked 3a og 3b fra 25-07-23. gyldig for 2024
30.01.24	VULA Prisliste Bilag 4.3	01.10.23	01.02.24	01.02.24	Ny utgavedato Endret månedspriser for VULA iflg. varsel om retting fra Nkom, fra 11.12.2023. Prisene reduseres med 40kr (VULA Basis 500) og 21kr (VULA Basis 750).

08.04.24	VULA Prisliste Bilag 4.3	30.01.24	08.04.24	08.04.24	Ny utgavedato Innføring av kampanje i perioden for annulleringspriser. Kampanjepriser på 500kr gjelder alle ordrene som er bestilt i kampanjeperioden fra 08.april – 31.august 2024, uansett annulleringsårsak. For ordrene bestilt før kampanjeperioden gjelder regulære priser.
----------	-----------------------------	----------	----------	----------	--

31.05.24	VULA Prislister Bilag 4.3	08.04.24	01.08.24	01.08.24	Ny utgavedato Innføring av nye priser for VULA Basis. Endringene i VULA Basis prisene er betydelig lavere enn hva som ble sendt på høring i april 2024.
----------	---------------------------	----------	----------	----------	--

18.06.24	VULA Prislister Bilag 4.3	08.04.24	20.06.24	20.06.24	Spesifisering i Bilag 4.3 om priser for Bulk hastighetsendringer.
18.06.24	VULA Prislister Bilag 4.3	08.04.24	20.06.24	01.08.24	Spesifisering i Bilag 4.3 om priser for Bulk hastighetsendringer også med månedspriser gjeldende fra 01.08.2024.

18.06.24	VULA ODP Prislister Bilag 4.4	02.01.23	20.06.24	20.06.24	Ny utgavedato Reduksjon av priser for: Hastighetsendring 1 Gbit/s til 10 Gbit/s fra 14.113 til 9.500 kr Etableringspris for 100 Gbit/s VULA ODP fra 30.000 til 18.500 kr Spesifisering om administrativ oppfølging
----------	-------------------------------	----------	----------	----------	--

29.08.24	VULA Prislister Bilag 4.3	01.08.24	01.09.24	01.09.24	Ny utgavedato Spesifisering i Bilag 4.3 om forlengelse av kampanje for annulleringspriser tom. 28.februar 2025.
----------	---------------------------	----------	----------	----------	--