



Nasjonal
kommunikasjons-
myndighet

Telenor ASA
Postboks 800
1331 FORNEBU

Vår ref.: 1505331-237
Vår dato: 2022-03-04

Deres ref.:
Deres dato:

Saksbehandler: Jan Gerhard Rødal

Varsel om vedtak - Oppdaterte pristak for kobberbaserte tjenester i Marked 3a og 3b

1 Innledning

Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (Nkom) fattet 20. desember 2018 vedtak om utpeking av tilbyder med sterk markedsstilling og pålegg om særskilte forpliktelser (Markedsvedtakene) i grossistmarkedene for lokal og sentral tilgang til faste aksessnett (Marked 3a og 3b). Markedsanalysen som lå til grunn for disse vedtakene, konkluderte med at Telenor ASA (Telenor) har sterk markedsstilling i Marked 3a og 3b. Med utgangspunkt i identifiserte konkurranseproblemer ble Telenor pålagt plikter knyttet til tilgang, pris- og regnskapsregulering, ikke-diskriminering, transparens og regnskapsmessig skille i disse to grossistmarkedene.

Med bakgrunn i de identifiserte konkurranseproblemene fastsatte Nkom pristak for tilgangsprodukter i kobbernettet til Telenor. Det ble fastsatt pristak for perioden 2019 - 2021.

Telenor kunngjorde i slutten av januar 2019 at selskapet har besluttet at kobbernettet skal avvikles innen utgangen av 2022, og at bredbåndkunder som benytter det kobberbaserte aksessnettet, vil få tilbud om erstatningsprodukter i form av fiberbasert eller mobilnettbasert bredbåndsaksess. Telenors beslutning om å legge ned kobbernettet (kobbersanering) innen utgangen av 2022 var ikke kommunisert utad da Nkom fattet vedtakene i Marked 3a og 3b 20. desember 2018.

I vedtak fra 2. september 2020¹ kom Nkom frem til at det ikke var grunnlag for en konklusjon om at Telenors sterke markedsstilling i Marked 3a og 3b ville bortfalle som følge av Telenors beslutning om kobbersanering, og dermed heller ikke grunnlag for en fornyet analyse av om Telenor har sterk markedsstilling. Vedtaket innebærer at Telenor er pålagt å opprettholde tilgangen til det kobberbaserte aksessnett i en periode på inntil 5 år fra vedtaket trådte i kraft.

Nkom har vurdert behovet for å gjøre nye vedtak om prisreguleringen av kobberbasert tilgang for perioden fra og med 2022 og frem til og med 2025.

2 Gjeldende vedtak om prisregulering for kobberbasert aksess

I kapittel 7.3.2 i vedtaket for Marked 3a konkluderte Nkom med at det var nødvendig å videreføre en forpliktelse for Telenor om prisregulering av lokal, fysisk tilgang til kobberbaserte aksessnett i Marked 3a. Nkom kom til at den mest hensiktsmessige metoden var å fastsette pristak for kommende reguleringsperiode basert på modellerte kostnader, som igjen er basert på oppdatert LRIC-modell for fastnett.

Nkom fastsatte pristak for 2019, 2020 og 2021, jf. kapittel 7.3.11 i vedtaket for Marked 3a. For den situasjon at Nkom ikke har fattet nytt vedtak innen 31. desember 2021, sier pkt. 659 i vedtaket:

«Dersom Nkom ikke fatter nytt vedtak i dette markedet innen 31. desember 2021, vi pristakene som er fastsatt for 2021 for lokal, fysisk tilgang og delaksesslinje/SLU, gjelde inntil videre.»

I kapittel 7.3.2 i vedtaket for Marked 3b konkluderte Nkom tilsvarende med at prisregulering var nødvendig for kobberbasert Bredbåndsaksess. Også her fastsatte Nkom pristak for 2019, 2020 og 2021, jf. kapittel 7.3.10 i vedtaket for Marked 3b. Tilsvarende som for Marked 3a fremgår følgende i pkt. 468 i vedtaket for Marked 3b:

«Dersom Nkom ikke fatter nytt vedtak i dette markedet innen 31. desember 2021, vil pristakene som er fastsatt for 2021, gjelde inntil videre.»

Nkom har ikke fattet nye vedtak for Marked 3a og Marked 3b innen 31. desember 2021. Derfor vil nåværende pristak for kobberbaserte tjenester i begge markedene gjelde inntil videre.

Prisregulering av SHDSL Bredbåndsaksess fremgår av pkt. 470 i vedtaket for Marked 3b:

«Med hjemmel i ekomloven § 4-9 pålegger Nkom Telenor å fastsette priser for SHDSL Bredbåndsaksess-produkter som i det alt vesentlige ikke avviker fra dagens nivå.»

¹ https://www.nkom.no/ekom-markedet/markeder/marked-3a-og-3b-lokal-og-sentral-tilgang-til-faste-aksessnett/_attachment/download/9ab67684-1bda-4df8-a091-a6256cdd9b9b:56396f4462c29e322205578047504831d4a75c2d/Vedtak%20om%20endring%20av%20vedtakene%20i%20Marked%203a%20og%203b%20-%20Plikt%20til%20C3%A5%20opprettholde%20tilgang.pdf

Videre er det i pkt. 339 vist til at Telenor kan dokumentere og rettferdiggjøre eventuelle prisendringer for SHDSL Bredbåndsaksess basert på objektivet kriterier. Endringer i underliggende, relevante kostnader vil være sentralt i en slik vurdering.

Nkom har startet arbeidet med nye analyser av bredbåndsmarkedene, men vil tidligst i løpet av 2023 fatte vedtak om eventuell videre regulering. Perioden frem til nye vedtak fattes vil dermed være forholdsvis lang, og det er fortsatt usikkert når nye vedtak vil kunne fattes. Nkom mener derfor det er nødvendig å vurdere om pristakene for 2021 og prisreguleringen av SHDSL Bredbåndsaksess skal videreføres uendret inntil nye vedtak fattes, eller om prisreguleringen for kobberbasert tilgang i Marked 3a og 3b skal oppdateres.

3 Videre prisregulering for kobberbasert aksess

3.1 Sentrale hensyn

Gitt at kobbernettene vil opprettholdes også etter kommende vedtak, vil bredbåndstjenester basert på kobbernettene være omfattet av kommende analyse og vedtak for bredbåndsmarkedene. Kobbernettene utgjør imidlertid en stadig mindre andel av bredbåndsaksessene, og nedgangen vil rimeligvis fortsette frem mot neste vedtakstidspunkt.

Avviklingen av kobbernettene er ikke basert på regulatorisk pålegg eller annen myndighetsutøvelse. Derimot har Telenor selv besluttet at kobbernettene skal legges ned. Videre var beslutningen om sanering ikke kjent da utformingen av prisreguleringen for kobberbaserte tjenester ble gjort i vedtakene fra 20. desember 2018.

I vedtaket fra 2. september 2020 viser Nkom til at det er viktig for utviklingen av konkurransen i sluttbrukermarkedet for fast bredbåndsaksess de siste 10-15 årene at Telenors konkurrenter både har hatt forutsigbare rammebetingelser for å etablere egne aksessnett og har kunnet basere sitt sluttbrukertilbud på regulert grossisttilgang til Telenors landsdekkende kobbernett, og etter hvert også til Telenors fibernet og fast trådløst bredbånd (FTB), i kombinasjon med egen infrastruktur².

I perioden frem til 2025 mener Nkom det er viktig å sikre en regulering som opprettholder tjenestekonkurransen basert på tilgjengelige grossisttjenester fra Telenor og sikre at overgangen til relevante erstatningsprodukter ikke innebærer unødvendig store kostnader.

I denne vurderingen mener Nkom det er rimelig å legge til grunn at kobbernettets effekt på investeringer og priser på annen konkurrerende infrastruktur er svekket som følge av

² «Egen infrastruktur» viser i denne sammenheng både til etablering av egne fiberbaserte aksessnett og til etablering av egne bredbåndsnoder knyttet til Telenors kobberlinjer.

beslutningen om utfasing. Dette trekker i retning av at det bør legges relativt mer vekt på å sikre tjenestekonkurransen gjennom forutsigbare priser ut levetiden.

Migrering av aksesser fra Telenors kobbernett til alternativ grossisttilgang hos Telenor, grossisttilgang hos andre netteiere eller annen egen infrastruktur vil medføre kostnader for tilgangskjøpere.

Kostnadsgrensen for når en kobberaksess som rammes av feil kan legges ned, ble i begynnelsen av 2021 økt til 50 000 kroner per aksess etter dialog mellom Nkom, Telenor og tilgangskjøperne. Dette medfører kostnader for Telenor.

Samlet vurderer Nkom det slik at prisreguleringen av kobberbaserte tjenester frem til 2025 i hovedsak bør sikre forutsigbare og stabile priser i denne perioden.

3.2 Utforming av videre prisregulering

En videreføring av en prisregulering som innebærer kostnadsdekning basert på modellerte kostnader, vil kreve at den relevante LRIC-modellen må oppdateres og ta hensyn til at det er satt et tidspunkt for utfasing av kobbernettet i relativt nær fremtid. Dette vil være utfordrende rent modellteknisk, være relativt tidkrevende og innebære en vesentlig regulatorisk kostnad.

Et annet alternativ kan være å ta utgangspunkt i priser for såkalt «Modern equivalent asset» (MEA). I dette tilfellet vil det i så fall være nærliggende å se hen til priser for VULA fiber. Hastighetene som tilbys på kobber ligger i det nedre sjiktet av hastigheter som tilbys innenfor VULA fiber. En slik tilnærming vil kunne sikte mot å anvende prisene for de lavere hastighetene for VULA fiber som pristak for kobber for den resterende levetiden for kobbernettet. Det er likevel utfordringer knyttet til andre priselementer som inngår i en sammenlikning av priser mellom kobber og fiber, som f.eks. ODP og om man skal hensynta ulikheter i kvalitetsparametere.

Nkom ser det som et bedre alternativ å videreføre gjeldende pristak, jf. gjeldende vedtak. Videre har Nkom ovenfor konkludert med at det viktigste hensynet er forutsigbarhet for tilgangskjøperne i kobbernettets gjenstående levetid. Dette innebærer at ufastingen av kobberbaserte tjenester og overgangen til erstatningsprodukter skjer på en måte som unngår at konsekvenser av stadig lavere volumer slår ut i økte kostnader og tilgangspriser. Nkom mener imidlertid at det vil være rimelig å justere for forventet prisstigning i perioden. Nkom vil derfor fastsette nye pristak med utgangspunkt i gjeldene pristak og årlig forventet prisstigning frem til og med 2025. Dette innebærer en tilnærming som ofte benevnes med «Safeguard cap». En slik tilnærming er brukt av andre regulatører med noe ulik tilnærming³.

³ Nederland har brukt en lignende tilnærming i vedtak NL/2011/1278: «MDF/SDF access over copper loops was regulated by means of a safeguard cap, i.e. a tariff ceiling based on the estimated Embedded Direct Costs (EDC)

Nkom har i vedtak for kalkulatorisk rente, WACC, lagt til grunn inflasjonsmålet fra Norges Bank som innebærer en årlig inflasjon på 2 prosent. Nkom mener dette også vil innebære en rimelig forventning til prisstigning fremover og vil legge dette til grunn for fastsettelsen av nye pristak.

Nye årlige pristak for kobberbasert tilgang i Marked 3a og 3b fremkommer i kapittel 5 nedenfor. Pristakene skal gjelde til og med 2025, og Nkom legger til grunn at pristakene ikke vil bli berørt av nye vedtak i bredbåndsmarkedene før 2025.

Særskilt om SHDSL Bredbåndsaksess

Gjeldende prisregulering for SHDSL Bredbåndsaksess har tatt utgangspunkt i prisene som gjaldt ved vedtakstidspunkt 20. desember 2018 og pålegger Telenor å ikke avvike vesentlig fra disse. Samtidig kan Nkom fra sak til sak vurdere eventuelle endringer dersom Telenor kan dokumentere et tilstrekkelig objektivt grunnlag, hovedsakelig begrunnet i endringer i underliggende, relevante kostnader.

Nkom har i kapittel 3.1 konkludert med at prisreguleringen av kobberbaserte tjenester frem til 2025 i hovedsak bør sikre forutsigbare og stabile priser. Nkom mener tilsvarende vurderinger også gjør seg gjeldende for SHDSL Bredbåndsaksess.

Nkom varsler derfor at prisreguleringen av SHDSL Bredbåndsaksess vil ta utgangspunkt i gjeldende priser for SHDSL. Nkom vil fastsette pristak for perioden 2022 - 2025 med gjeldende priser som utgangspunkt og justere disse for forventet prisstigning hvor inflasjonsmålet fra Norges Bank legges til grunn. Også her legger Nkom til grunn at disse pristakene ikke vil bli berørt av nye vedtak i bredbåndsmarkedene før 2025.

4 Forholdsmessighet

Telenor har som beskrevet ovenfor annonsert at selskapet vil avvikle hele kobberaksessnettet innen utgangen av 2022. Nkom har imidlertid pålagt Telenor å opprettholde tilgangen til det kobberbaserte aksessnettet i en periode på inntil 5 år fra 2. september 2020.

Innretningen Nkom har kommet frem til for tilgangsplikt til kobberaksessnettet, vil skape forutsigbare rammebetingelser for aktører som er avhengig av slik tilgang, og legge til rette for at slike aktører fortsatt kan ha et nasjonalt tilbud om bredbånd. Slike aktører vil dermed fortsatt

prices for 2011 and increased with the consumer price index in each year of the charge control period.»

https://bereg.europa.eu/eng/document_register/subject_matter/bereg/download/0/5049-bereg-opinion-on-phase-ii-investigation-0.pdf.

Kommisjonen foreslo en slik tilnærming som en mulig opsjon i sine kommentarer til det finske vedtaket FI/2017/1990-1992: « In the alternative, and in line with the approach taken by the Dutch regulatory authority (see case NL/2015/1794), FICORA could have 'frozen' access prices at their current level in recognition of modelling difficulties and the overall objective to secure stable and predictable access prices for legacy infrastructures for as long as the underlying wholesale markets are deemed to be characterised by SMP...» (https://circabc.europa.eu/sd/a/b2e8a0f4-57c7-4645-bdc5-b35bf7310d01/FI-2017-1990-1991-1992%20Adopted_EN.pdf)

kunne konkurrere effektivt med blant annet Telenors egen sluttbrukervirksomhet. Tilsvarende mener Nkom at den varslede videreføring av pristak for kobberbaserte tjenester vil skape forutsigbare rammebetingelser både for tilgangskjøpere og for Telenor.

Den varslede prisreguleringen, sammen med tilgangsplikten pålagt i vedtaket fra 2. september 2020, vil gi tilgangskjøpere rom til å opprettholde tilbud til egne sluttkunder samtidig som det gis rom for å gjøre vurderinger knyttet til kjøp av grossisttilgang på andre teknologier enn kobber eller utbygging av egen infrastruktur.

Innretningen på prisreguleringen og tilgangsplikten er dermed egnet til å skape forutsigbare rammer for tilgangskjøpere og understøtter således formålet med tilgangsplikten.

Innretningen på tilgangsplikten innebærer at Telenor vil måtte opprettholde tilgangen i en lengre periode enn det som følger av Telenors opprinnelige plan for nedleggelse av kobberaksessnettet. Avviklingen av kobbernettet er imidlertid ikke basert på regulatorisk pålegg eller annen myndighetsutøvelse. Derimot har Telenor selv besluttet både at kobbernettet skal legges ned. Nkom mener derfor at det ikke kan forventes å tilpasse prisreguleringen til eventuelle endringer i Telenors kostnader som følge av beslutningen. Beslutningen om avvikling har også ført til at volumer og inntekter basert på kobbernettet utgjør en stadig mindre andel Telenors totale volum og inntekter.

Nkom mener den foreslåtte innretningen av prisreguleringen og pristakene til og med 2025 er forholdsmessig og ikke påfører Telenor en større belastning enn Telenor må ha regnet med når beslutningen om avvikling av kobbernettet ble gjort.

5 Varsel om vedtak

5.1 Marked 3a

Med hjemmel i ekomloven § 4-9 varsler Nkom at Telenor vil bli pålagt å fastsette priser per måned for full lokal, fysisk tilgang til det kobberbaserte aksessnettet og tilgang til delaksesslinje/SLU i tråd med pristakene som fremkommer for årene 2022 - 2025 nedenfor.

Varslet innebærer at følgende punkter blir lagt til i kapittel 7.3.2.11 i Marked 3a-vedtaket:

656b. Pristakene for lokal, fysisk tilgang til det kobberbaserte aksessnettet for årene 2022-2025 fastsettes til:

- *Gjeldende fra 1. mai 2022: 79 kr per måned*
- *Gjeldende fra 1. januar 2023: 80 kr per måned*
- *Gjeldende fra 1. januar 2024: 82 kr per måned*
- *Gjeldende fra 1. januar 2025: 83 kr per måned*

658b. Pristakene for tilgang til delakseslinje/SLU for årene 2022-2025 fastsettes til:

- Gjeldende fra 1. mai 2022: 63 kr per måned
- Gjeldende fra 1. januar 2023: 65 kr per måned
- Gjeldende fra 1. januar 2024: 66 kr per måned
- Gjeldende fra 1. januar 2025: 67 kr per måned

5.2 Marked 3b

Med hjemmel i ekomloven § 4-9 varsler Nkom at Telenor vil bli pålagt å fastsette priser per måned for ADSL, VDSL og SHDSL Bredbåndsaksess i tråd med pristakene fastsatt for årene 2022- 2025 nedenfor.

Varsalet innebærer at følgende punkter blir lagt til i kapittel 7.3.2.10 i Marked 3b-vedtaket:

468b Pristakene for ADSL og VDSL Bredbåndsaksess for årene 2022-2025 fastsettes som angitt i tabell 14 til og med tabell 21 nedenfor:

ADSL Basis		ADSL Premium		ADSL Proff	
Produkt	Pristak	Produkt	Pristak	Produkt	Pristak
7200-24000/480-1728	236	7200-24000/480-1728	291	19200/864	378
160-7200/128-736	184	160-7200/128-736	217	14432 / 800	367
		160-2464/128-448	217	9600 / 800	361
				7232 / 704	349
				6080 / 640	288
				4864 / 640	278
				3616 / 512	270
				2464 / 448	253
				1856 / 448	253
				1248 / 384	253
				864 / 2562	236
				480 / 256	236
				RA 864-160 / RA 256- 128	236

Tabell 14. Pristak, uten telefoni, for ADSL Basis, ADSL Premium og ADSL Proff. Gjeldende fra 1. mai 2022.

VDSL Basis		VDSL Premium		VDSL Proff	
Produkt	Pristak	Produkt	Pristak	Produkt	Pristak
32000-63500	306	32000-63500	377	52544/12544	446
22016-36000	259	22016-36000	316	40000/10048	442
12960-27008	244	12960-27008	289	30016/10048	378
				25024/5056	362
				20000/1000	362

Tabell 15. Pristak, uten telefoni, for VDSL Basis, VDSL Premium og VDSL Proff. Gjeldende fra 1. mai 2022.

ADSL Basis		ADSL Premium		ADSL Proff	
Produkt	Pristak	Produkt	Pristak	Produkt	Pristak
7200-24000/480-1728	240	7200-24000/480-1728	297	19200/864	386
160-7200/128-736	187	160-7200/128-736	222	14432 / 800	375
		160-2464/128-448	222	9600 / 800	368
				7232 / 704	356
				6080 / 640	293
				4864 / 640	284
				3616 / 512	276
				2464 / 448	258
				1856 / 448	258
				1248 / 384	258
				864 / 2562	240
				480 / 256	240
				RA 864-160 / RA 256- 128	240

Tabell 16. Pristak, uten telefoni, for ADSL Basis, ADSL Premium og ADSL Proff. 2023.

VDSL Basis		VDSL Premium		VDSL Proff	
Produkt	Pristak	Produkt	Pristak	Produkt	Pristak
32000-63500	312	32000-63500	385	52544/12544	455
22016-36000	264	22016-36000	323	40000/10048	450
12960-27008	249	12960-27008	294	30016/10048	386
				25024/5056	369
				20000/1000	369

Tabell 17. Pristak, uten telefoni, for VDSL Basis, VDSL Premium og VDSL Proff. 2023.

ADSL Basis		ADSL Premium		ADSL Proff	
Produkt	Pristak	Produkt	Pristak	Produkt	Pristak
7200-24000/480-1728	245	7200-24000/480-1728	302	19200/864	394
160-7200/128-736	191	160-7200/128-736	226	14432 / 800	382
		160-2464/128-448	226	9600 / 800	376
				7232 / 704	363
				6080 / 640	299
				4864 / 640	290
				3616 / 512	281
				2464 / 448	263
				1856 / 448	263
				1248 / 384	263
				864 / 2562	245
				480 / 256	245
				RA 864-160 / RA 256-128	245

Tabell 18. Pristak, uten telefoni, for ADSL Basis, ADSL Premium og ADSL Proff. 2024.

VDSL Basis		VDSL Premium		VDSL Proff	
Produkt	Pristak	Produkt	Pristak	Produkt	Pristak
32000-63500	318	32000-63500	393	52544/12544	464
22016-36000	270	22016-36000	329	40000/10048	460
12960-27008	254	12960-27008	300	30016/10048	394
				25024/5056	377
				20000/1000	377

Tabell 19. Pristak, uten telefoni, for VDSL Basis, VDSL Premium og VDSL Proff. 2024.

ADSL Basis		ADSL Premium		ADSL Proff	
Produkt	Pristak	Produkt	Pristak	Produkt	Pristak
7200-24000/480-1728	250	7200-24000/480-1728	308	19200/864	402
160-7200/128-736	195	160-7200/128-736	231	14432 / 800	390
		160-2464/128-448	231	9600 / 800	383
				7232 / 704	370
				6080 / 640	305
				4864 / 640	296
				3616 / 512	287
				2464 / 448	268
				1856 / 448	268
				1248 / 384	268
				864 / 2562	250
				480 / 256	250
				RA 864-160 / RA 256-128	250

Tabell 20. Pristak, uten telefoni, for ADSL Basis, ADSL Premium og ADSL Proff. 2025.

VDSL Basis		VDSL Premium		VDSL Proff	
Produkt	Pristak	Produkt	Pristak	Produkt	Pristak
32000-63500	325	32000-63500	400	52544/12544	473
22016-36000	275	22016-36000	336	40000/10048	469
12960-27008	259	12960-27008	306	30016/10048	402
				25024/5056	384
				20000/1000	384

Tabell 21. Pristak, uten telefoni, for VDSL Basis, VDSL Premium og VDSL Proff. 2025.

Videre innebærer varselet at punkt 470 i Marked 3b-vedtaket erstattes med følgende:

470. Med hjemmel i ekomloven § 4-9 pålegger Nkom Telenor å fastsette priser per måned for SHDSL Bredbåndsaksess for årene 2022 -2025 i tråd med pristakene som fremkommer i tabell 22 til og med 25 nedenfor.

Hastighet i kbit/s	SHDSL Premium	SHDSL Proff
9216/9216 (4 par)	1088	1056
4608/4608 (4 par)	803	771
2304/2304 (4 par)	661	629
4608/4608 (2 par)	653	621
2304/2304 (2 par)	510	478
1216/1216 (2 par)	439	407
2304/2304 (1 par)	436	403
1216/1216 (1 par)	364	333
640/640 (1 par)	333	301

Tabell 22. Pristak, uten telefoni, for SHDSL Proff og SHDSL Premium. Gjeldende fra 1. mai 2022

Hastighet i kbit/s	SHDSL Premium	SHDSL Proff
9216/9216 (4 par)	1110	1077
4608/4608 (4 par)	819	787
2304/2304 (4 par)	674	642
4608/4608 (2 par)	666	634
2304/2304 (2 par)	520	488
1216/1216 (2 par)	447	415
2304/2304 (1 par)	444	411
1216/1216 (1 par)	371	339
640/640 (1 par)	339	307

Tabell 23. Pristak, uten telefoni, for SHDSL Proff og SHDSL Premium. 2023.

Hastighet i kbit/s	SHDSL Premium	SHDSL Proff
9216/9216 (4 par)	1132	1098
4608/4608 (4 par)	835	802
2304/2304 (4 par)	688	655
4608/4608 (2 par)	679	646
2304/2304 (2 par)	531	498
1216/1216 (2 par)	456	423
2304/2304 (1 par)	453	419
1216/1216 (1 par)	379	346
640/640 (1 par)	346	313

Tabell 24. Pristak, uten telefoni, for SHDSL Proff og SHDSL Premium. 2024.

Hastighet i kbit/s	SHDSL Premium	SHDSL Proff
9216/9216 (4 par)	1155	1120
4608/4608 (4 par)	852	818
2304/2304 (4 par)	701	668
4608/4608 (2 par)	693	659
2304/2304 (2 par)	541	508
1216/1216 (2 par)	465	432
2304/2304 (1 par)	462	428
1216/1216 (1 par)	386	353
640/640 (1 par)	353	319

Tabell 25. Pristak, uten telefoni, for SHDSL Proff og SHDSL Premium. 2025.

6 Høringsfrist

Kommentarer til dette varselet kan sendes til Nkom på firmapost@nkom.no innen 21. mars 2022.

Med hilsen

Hans Jørgen Enger
avdelingsdirektør

Øyvind Halvorsen
Seksjonssjef

Dokumentet er godkjent elektronisk og ekspedert uten underskrift