

Notat

Til:

Helse Nord RHF	Fung. Fagdirektør	Synøve Kalstad
Helse Vest RHF	Fagdirektør	Bjørn Egil Vikse
Helse Sør-Øst RHF	Fagdirektør	Ulrich Spreng
Helse Midt-Norge RHF	Fagdirektør	Trude Basso

Kopi: Sekretariat for Nye metoder**Fra:** Sykehusinnkjøp HF, divisjon legemidler**Dato:** 22. desember 2025

ID2024_004: Pembrolizumab (Keytruda) GYNEKOLOGISK KREFT - I kombinasjon med kjemoradioterapi (ekstern strålebehandling etterfulgt av brakyterapi) er indisert til behandling av FIGO 2014 stadium III – IVA lokalavansert livmorhalskreft hos voksne som ikke har mottatt tidligere definitiv behandling.

Bakgrunn

Det vises til metodevurderingsrapport fra Direktoratet for medisinske produkter (DMP) datert 09.12.2025 samt godkjent SPC for Keytruda. Metodevurderingen inneholder en kostnad-per-QALY analyse der behandling med pembrolizumab sammenlignes med kjemoradioterapi (ekstern strålebehandling etterfulgt av brakyterapi).

Ved en eventuell innføring vil pembrolizumab gis i kombinasjon med kjemoradioterapi, etterfulgt av pembrolizumab som monoterapi.

DMP anslår at om lag 50 nye pasienter vil være aktuelle for behandling med metoden per år.

Godkjent indikasjon:

KEYTRUDA i kombinasjon med kjemoradioterapi (ekstern strålebehandling etterfulgt av brakyterapi) til behandling av FIGO 2014 stadium III-IVA lokalavansert livmorhalskreft hos voksne som ikke har mottatt tidligere definitiv behandling.

Pembrolizumab er tidligere besluttet innført i kombinasjon med kjemoterapi med eller uten bevacizumab til behandling av vedvarende, tilbakevendende eller metastatisk livmorhalskreft hos voksne med tumor som uttrykker PD-L1 med CPS ≥ 1 ¹.

¹ [ID2022_022](#)



Pristilbud

MSD har 18.12.2025 etter prisforhandling tilbudt følgende priser:

Varenummer	Pakning	Maks-AUP inkl. mva.	RHF-AUP inkl. mva.
585359	Keytruda 25mg/ml hetteglass (4ml)	40 781,80 NOK	

Dette tilsvarer en årskostnad på [REDACTED] med tilbudt RHF-AUP og 1 417 653 NOK med maks AUP. Årskostnaden er beregnet med dosering 200 mg hver 3. uke eller 400 mg hver 6. uke i kombinasjon med kjemoradioterapi, etterfulgt av monoterapi inntil sykdomsprogresjon, uakseptabel toksisitet eller opptil 24 måneder i henhold til SPC. Månedskostnaden for Keytruda er [REDACTED] RHF-AUP.

Kostnadseffektivitet

DMP har i metodevurderingen beregnet kostnad per QALY for pembrolizumab sammenlignet med kjemoradioterapi som vist under (hovedanalyse).

Tabell 1 DMP sin hovedanalyse

Pris	Merkostnad per vunnet kvalitetsjusterte leveår (QALY)
Maks AUP uten mva.	1 237 547 NOK/QALY
Avtalepris mottatt 16.12.2025 uten mva.	

DMP har beregnet absolutt prognosetap (APT) på 12,5.

DMP har utført scenarioanalyser for å belyse usikkerheten knyttet til forutsetningene i analysen av kostnadseffektivitet som kan tenkes å ha betydning for beslutning om innføring. DMP skriver at dette er scenarioer som representerer alternative, godt mulige varianter for aktuelle antagelser.

DMP trekker særlig frem at antagelser på påfølgende behandling har stor påvirkning på IKER, og har presentert et eget scenario hvor påfølgende behandling i komparatorarm er justert til å være mer i tråd med antatt behandling i norsk klinisk praksis, og anbefaler at IKER basert på oppdatert analyse hensyntas ved beslutning (vist i tabell under). DMP har beregnet absolutt prognosetap (APT) på 11,9 QALY med behandling i komparatorarm i henhold til norsk klinisk praksis.

Tabell 2 DMP sin scenarioanalyse med justerte antakelser om påfølgende behandling

Pris	Merkostnad per vunnet kvalitetsjusterte leveår (QALY)
Maks AUP uten mva.	1 494 699 NOK/QALY
Avtalepris mottatt 16.12.2025 uten mva.	



Budsjettkonsekvenser

DMP har beregnet følgende budsjettkonsekvenser for spesialisthelsetjenestens legemiddelbudsjett, og oppdatert beregningene med tilbudt pris:

Pris	Budsjettkonsekvenser
Maks AUP inkl. mva.	92 764 571 NOK
Avtalepris mottatt 16.12.2025 inkl. mva.	

Behandling med Keytruda i første linje ved lokalavansert livmorhalskreft kan føre til besparelser knyttet til behandling med Keytruda i andre linje. Budsjettberegningene er usikre og forenklete, og vil være avhengig av antall pasienter som ender opp med å motta behandlingen

Betydning for fremtidig anskaffelse

Dersom pembrolizumab (Keytruda) blir besluttet innført av Beslutningsforum 19.01.2026 kan legemiddelet tas i bruk fra beslutningstidspunktet.

Informasjon om refusjon av pembrolizumab i andre land

Sverige: Under vurdering. Metodevurderingsrapport ferdigstilt².

Danmark: Innført, datert 16.01.2025³:

Skottland (SMC): Under vurdering⁴.

England (NICE/NHS): Ingen beslutning identifisert.

Oppsummering

DMP har i metodevurderingen beregnet kostnad per QALY for pembrolizumab sammenlignes med kjemoterapi). Med den tilbudte prisen er merkostnad per vunnet QALY [redacted] RHF AUP ekskl. mva i hovedanalysen. [redacted]

DMP trekker særlig frem at antagelser på påfølgende behandling har stor påvirkning på IKER, og har presentert et eget scenario hvor påfølgende behandling i komparatorarm er justert til å være mer i tråd med antatt behandling i norsk klinisk praksis, og anbefaler at IKER basert på oppdatert analyse hensyntas ved beslutning. I denne analysen er merkostnad per vunnet QALY [redacted] RHF AUP ekskl. mva. [redacted]

Ved en eventuell innføring ved foreliggende indikasjon vil pembrolizumab benyttes som tillegg til dagens standardbehandling, og dermed ikke fortrenge annen behandling.

Dersom pembrolizumab (Keytruda) blir besluttet innført av Beslutningsforum 19.01.2026 kan legemiddelet tas i bruk fra beslutningstidspunktet.

Christina Sivertsen
Fagsjef

Lea Nga Tran
Fagrådgiver

² [TLV Keytruda livmoderhalscancer](#)

³ [Medisinrådet Keytruda lokalavanceret livmoderhalskræft](#)

⁴ [SMC Keytruda Cervical cancer](#)



Prosess		
Sykehusinnkjøp mottatt underlag til forhandlingene fra DMP	08.12.2025	
Henvendelse til leverandør om prisopplysninger	16.12.2025	
Fullstendige prisopplysninger fra leverandør mottatt hos Sykehusinnkjøp HF	18.12.2025	
Prisnotat ferdigstilt av Sykehusinnkjøp HF	22.12.2025	
Saksbehandlingstid hos Sykehusinnkjøp HF	14 dager hvorav 2 dager i påvente av ytterligere prisopplysninger fra legemiddelfirma. Dette innebærer en reell saksbehandlingstid hos Sykehusinnkjøp på 12 dager.	