

Päivitetty 12/2017.

Sanofi Oy:n tuotteet päivitetty 4/2018.

Palaute ja korjaukset tietoihin:
tiedotus@diabetes.fi

Suomessa myynnissä olevat insuliinit ja annosteluvälineet 2018



diabetesliitto

www.diabetes.fi

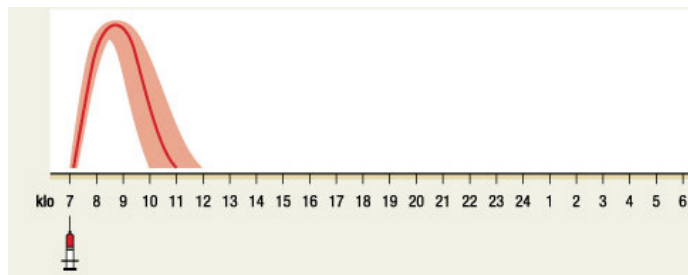
www.facebook.com/Diabetesliitto

Twitter: @diabetesliitto

Instagram: @suomendiabetesliitto



INSULIINIVALMISTEET



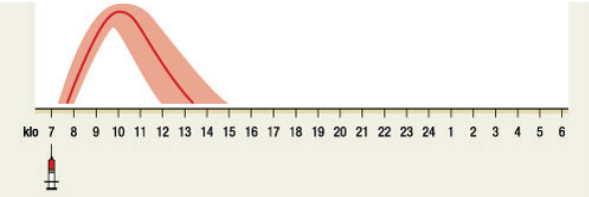
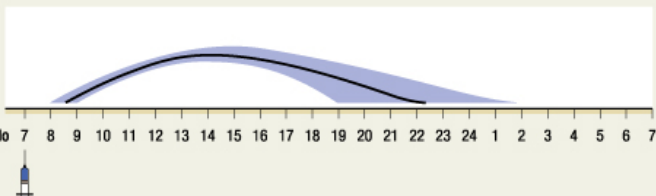
Pikainsuliinien vaikutuskäyrä, koskee muita pikainsuliineja kuin Fiaspia. Fiaspin käyrä tulossa.

Insuliinivalmisteen vaikutus riippuu:

- insuliiniannoksen suuruudesta
- pistoksen antotavasta ja syvyydestä
- pistoskohdan kunnosta (kovettumat, turvotus)
- verenkierron vilkkaudesta
- ihonalaisen rasvakerroksen paksuudesta
- insuliiniherkkyydestä.

Insuliinivalmisteiden yksilöllinen vaikutus selviää verensokeria mittaamalla.

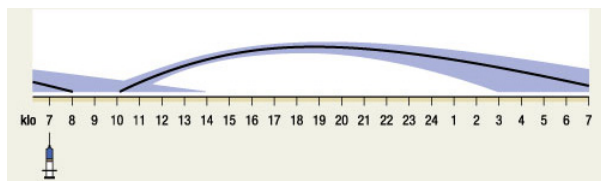
PIKAINSULIINIT	Tuotenimi	Maahan- tuojaja	Pakkaus ja hinta	Vaikutus yleensä
	Apidra glulisinsuliini 100 yks/ml	Sanofi Oy	Insuliinikynän säiliö: 5 x 3 ml (42,79 €) Esitäytetty insuliinikynä: Apidra SoloStar 5 x 3 ml (46,72 €) Injektiopullo 10 ml (25,54 €)	<ul style="list-style-type: none"> • alkaa 10–20 minuutissa • maksimissaan 1–2 tunnin kuluessa pistämisestä • kestää 3–5 tuntia
	Fiasp aspartinsuliini	Novo Nordisk Farma Oy	Injektiopullo 10 ml (25,54 €) Insuliinikynän sylinteriampulli: Fiasp Penfill 5 x 3 ml (42,79 €) Esitäytetty insuliinikynä: Fiasp FlexTouch 5 x 3 ml (47,25 €)	<p>Annetaan ihon alle 0–2 minuuttia ennen aterian aloittamista, tai vaihtoehtoisesti enintään 20 minuuttia aterian aloittamisen jälkeen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • maksimissaan 1–3 tunnin kuluttua pistoksesta. • kestää 3–5 tuntia.
	Humalog lisproinsuliini 100 yks/ml	Oy Eli Lilly Finland Ab	Injektiopullo 10 ml (25,54 €) Insuliinikynän säiliö: 5 x 3 ml (42,79 €) Esitäytetty insuliinikynä: Humalog KwikPen 5 x 3 ml (47,25 €)	<ul style="list-style-type: none"> • alkaa noin 15 minuutissa • maksimissaan 1–2 tunnin kuluessa pistämisestä • kestää 2–5 tuntia
	Humalog lisproinsuliini 200 yks/ml	Oy Eli Lilly Finland Ab	Humalog KwikPen 200 yksikköä/ml esitäytetty insuliinikynä 5 x 3 ml (91,71 €)	<ul style="list-style-type: none"> • alkaa noin 15 minuutissa • maksimissaan 1–2 tunnin kuluessa pistämisestä • pistä Humalog 200 U/ml vain esitäytetyllä KwikPen-kynällä • älä muuta annosta: yksi yksikkö Humalog 200 yks/ml KwikPen-kynällä pistettynä vastaa yhtä yksikköä 100 yks/ml ateriainsuliinia
	Insulin lispro Sanofi lisproinsuliini 100 yks/ml	Sanofi Oy	Esitäytetty insuliinikynä: Insulin lispro Sanofi SoloStar 5x3ml (33,37€) Insuliinikynän säiliö: 5 x 3 ml (30,25 €)	<ul style="list-style-type: none"> • alkaa noin 15 minuutissa • maksimissaan 1–2 tunnin kuluessa pistämisestä • kestää 2–5 tuntia
	NovoRapid aspartinsuliini	Novo Nordisk Farma Oy	Injektiopullo 10 ml (25,54 €) Insuliinikynän säiliö: NovoRapid Penfill 5 x 3 ml (42,79 €) Esitäytetty insuliinikynä: NovoRapid FlexPen 5 x 3 ml (47,25 €) Sylinteriampulli insuliinipumppuun: NovoRapid PumpCart 5 x 1,6 ml (23,29 €)	<ul style="list-style-type: none"> • alkaa 10–20 minuutissa • maksimissaan 1–3 tunnin kuluessa pistämisestä • kestää 3–5 tuntia

LYHYTVAIKUTTEISET INSULIINIT	Tuotenimi	Maahantuoja	Pakkaus ja hinta	Vaikutus yleensä
	<p>Actrapid Ihmisiininsuliini</p>	<p>Novo Nordisk Farma Oy</p>	<p>Insuliinikynän säiliö: Actrapid Penfill 5 x 3 ml (33,48 €)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • alkaa 30–60 minuutissa • maksimissaan 2–4 tunnin kuluessa pistämisestä • kestää 5–8 tuntia
PITKÄVAIKUTTEISET INSULIINIT				
	<p>Humulin NPH ihmisiininsuliini, NPH-insuliini</p>	<p>Oy Eli Lilly Finland Ab</p>	<p>Esitäytetty insuliinikynä: Humulin NPH KwikPen 5 x 3 ml (40,48 €)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • alkaa 1–2 tunnissa • maksimissaan 4–10 tunnin kuluessa pistämisestä • kestää yleensä 10–16 tuntia, jopa 24 tuntia
	<p>Protaphane ihmisiininsuliini, NPH-insuliini</p>	<p>Novo Nordisk Farma Oy</p>	<p>Insuliinikynän säiliö: Protaphane Penfill 5 x 3 ml (33,48 €) Esitäytetty insuliinikynä: Protaphane FlexPen 5 x 3 ml (40,48 €)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • alkaa 1–2 tunnissa • maksimissaan 4–10 tunnin kuluessa pistämisestä • kestää yleensä 10–16 tuntia, jopa 24 tuntia

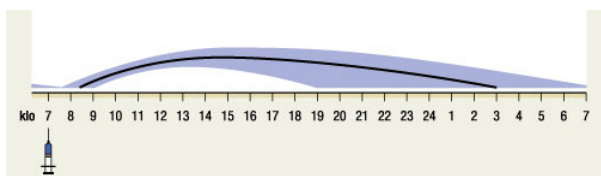
PITKÄVAIKUTTEISET INSULIINIJOHDOKSET

	Tuotenimi	Maahan- tuojaja	Pakkaus ja hinta	Vaikutus yleensä
Abasaglar ja Lantus	Abasaglar glargin-insuliini	Oy Eli Lilly Finland Ab	Abasaglar KwikPen esitäytetty insuliinikynä 5 x 3 ml 55,95€ Abasaglar säiliö 5 x 3 ml 55,95€.	• alkaa 2–4 tunnissa • suhteellisen tasainen vaikutus, joillakin voi olla lievä vaikutushuippu • kestää yleensä 20–24 tuntia, jopa 26 tuntia
Levemir	Lantus glargin-insuliini 100 yks/ml	Sanofi Oy	Injektioipullo 10 ml (55,33 €) Insuliinikynän säiliö: 5 x 3 ml (55,95 €) Esitäytetty insuliinikynä: Lantus SoloStar 5x3 ml (55,95 €) Lantus SoloStar 10x3 ml (107,82 €)	• alkaa 2–4 tunnissa • suhteellisen tasainen vaikutus, joillakin voi olla lievä vaikutushuippu • kestää yleensä 20–24 tuntia, jopa 26 tuntia
Toujeo hoidon vakiinnuttua	Levemir detemir-insuliini	Novo Nordisk Farma Oy	Insuliinikynän sylinteriampulli: Levemir Penfill 5 x 3 ml (67,79 €) Esitäytetty insuliinikynä: Levemir FlexPen 5 x 3 ml (67,79 €) Esitäytetty insuliinikynä: Levemir FlexPen 10 x 3 ml (129,77 €)	• alkaa 1–2 tunnissa • suhteellisen tasainen vaikutus, joillakin voi olla lievä vaikutushuippu 6–8 tunnin kuluttua pistämisestä • kestää annoksesta riippuen yleensä 12–20 tuntia, jopa 24 tuntia
Tresiba hoidon vakiinnuttua	Toujeo glargin-insuliini 300 yks/ml	Sanofi Oy	Esitäytetty insuliinikynä: Toujeo SoloStar 300 yks/ml 5x1,5 ml (99,02 €).	• alkaa 6 tunnissa • tasainen, ennakoitava vaikutus, ei huippuvaikutusta • kestää yli 24 tuntia, 36 tuntiin asti
	Tresiba degludekin-suliini	Novo Nordisk Farma Oy	Insuliinikynän sylinteriampulli: Tresiba Penfill 100 U/ml 5 x 3 ml (119,16 €) Tresiba FlexTouch 100 U/ml 5 x 3 ml (119,16 €) Tresiba FlexTouch 200 U/ml 3 x 3 ml (141,77 €)	• alkaa 3–6 tunnissa • tasainen, ennakoitava vaikutus, ei huippuvaikutusta • kestää yli 42 tuntia

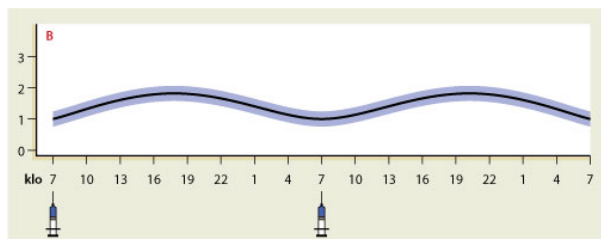
Abasaglar ja Lantus



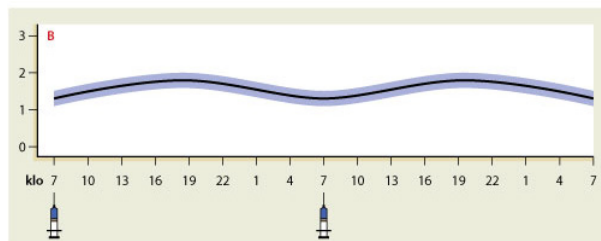
Levemir



Toujeo hoidon vakiinnuttua









Tresiba hoidon vakiinnuttua



SEKOITEINSULIINIT	Tuotenimi	Maahan- tuoja	Pakkaus ja hinta	Vaikutus yleensä
	Humalog Mix 25 Humalog Mix 50 pikainsuliinisekoite	Oy Eli Lilly Finland Ab	Esitötetyt insuliinikynät: Humalog Mix25 KwikPen 5 x 3 ml (48,66euroa) Humalog Mix50 KwikPen 5 x 3 ml (48,66 euroa)	<ul style="list-style-type: none"> • nopeavaikutteisen insuliinin vaikutus alkaa noin 10–20 minuutissa • maksimivaikutus saavutetaan nopeasti • kestoaltaan vaikutus on hyvin samanlainen kuin NPH-insuliinilla
	NovoMix 30 pikainsuliinisekoite	Novo Nordisk Farma Oy	Insuliinikynän säiliö: NovoMix 30 Penfill 5 x 3 ml (42,79 euroa) Esitötetty kynä: Novo- Mix 30 FlexPen 5 x 3 ml (48,66 euroa)	<ul style="list-style-type: none"> • alkaa 10–20 minuutissa • maksimissaan 1–4 tunnin kuluessa pistämisestä • kestää jopa 24 tuntia

INSULIINIPUMPUT

Insuliinipumppu, maahantuoja	Insuliini	Paristot ja niiden kesto	Ohjeellinen hinta (sisältää alv:n) ja takuu	Erityishuomioita
Accu-Chek Combo Roche Diagnostics Oy 	Pika- ja lyhytvaikutteiset insuliinit, 3,15 ml:n ampulli	<ul style="list-style-type: none"> • 1,5 V:n alkaali-, litium- tai ladattava (NIMH) paristo • Kesto 30–200 vrk 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 418 euroa • takuu 4 vuotta käytettäessä Rochen toimittamia kulutustarvikkeita • rajoittamaton käyttöaika 	<ul style="list-style-type: none"> • kaksisuuntainen tiedonkulku pumpun ja verensokerimittarin välillä • Aviva Combo -verensokerimittarilla täydellinen pumpun ohjausmahdollisuus • perusannostelu 0,05 yks/h (voidaan madaltaa TBA-lisätoiminnolla.) • 5 basaali ohjelmaa • annostelu aina 3 minuutin välein • 4 erilaista bolusta • bolusehdotus • tiedonpurku SmartPix-laitteella • vedenpitävä (IPX-8) • näppäinlukko • 24/7 tuki
Accu-Chek Insight Roche Diagnostics Oy 	Esitäytetty 1,6 ml Novo Nordiskin NovoRapid® PumpCart® -insuliinisäiliö	<ul style="list-style-type: none"> • Suos. 1,5 V:n Energizer Ultimate AAA-litiumparistoa (FR03). Toimii myös 1,5 V:n AAA-alkaliparistolla (LR03). Litiumpariston (1200 mAh) kesto vähintään 35 vrk 	<ul style="list-style-type: none"> • 2852 euroa • takuu 4 vuotta • rajoittamaton käyttöaika 	<ul style="list-style-type: none"> • esitäytetyn insuliiniampullin vaihto nopeaa, ilmakehien riski lähes olematon. • pause-toiminto ampullin- ja pariston vaihtoa varten. • pumpun hallinta pumppuun koskematta diabetesmanagerilla, joka toimii verensokerimittarina ja insuliinin annoslaskurina. Diabetesmanagerissa värillinen kosketusnäyttö. Pienin perusannostelu 0,02 yks/h, voidaan madaltaa tai korottaa TBA-lisätoiminnolla. Annostelu 3 min välein. 5 basaali ohjelmaa. 4 erilaista bolusta • annoslaskuri • Tiedonpurku diabetesmanagerista (USB). Vedenpitävä (IPX-8). Näppäinlukko. 24/7 tuki.
Animas Vibe Pharmanova Oy 	Pika- ja lyhytvaikutteiset insuliinit, 2 ml:n ampulli	<ul style="list-style-type: none"> • 1,5 V:n AA-litium- tai alkaliparisto • kesto 5–7 viikkoa 	<ul style="list-style-type: none"> • 3934,77 euroa • takuu 4 vuotta • rajoittamaton käyttöaika 	<ul style="list-style-type: none"> • vedenpitävä IPX8-luokituksen mukaisesti (3,6m/24h) • helppokäyttöinen ja ohjaava valikko • selkeä värinäyttö • pienikokoinen • pienin perusannostelu 0,025 yks/h • 4 perusohjelmaa • 6 erilaista bolusta: normaalibolus, annosopas, verensokerinkorjausopas, yhdysbolus ja jatkettubolus, äänibolus • näppäinlukko • CGM valmius Dexcom G4 Platinum-sensorilla • 7 päivän vedenkestävä (2,4 m) sensori ja ennakoivat ja kustomoidut hälytykset korkeille ja matalille sekä nouseville ja laskeville glukoositasoille • langaton tiedonsiirto Diasend Personalilla ja Klinikalla • 24/7 tuki
mylife Omnipod Ypsomed AB 	Pika- ja lyhytvaikutteiset insuliinit	2 AAA-alkaliparistoa kesto n. 3 viikkoa	<ul style="list-style-type: none"> • 310 euroa • takuu 4 vuotta käytettäessä Ypsomedin toimittamia POD-laitteita • rajoittamaton käyttöaika 	<ul style="list-style-type: none"> • pienin perusannos 0,05 yks / h • pienin bolus 0,05 yks • 7 basaali ohjelmaa, 24 segmenttiä • boluslaskin, 8 segmenttiä • 7 esiasetettua bolusta, 36 esiasetettua hiilihydraattia, 7 esiasetettua väliaikaista basaalia • lapsilukko • integroitu FreeStyle verensokerimittari, tiedonsiirto Diasend, mylife SiDiary, mylife Diabass, muisti 5400 tiedostoa • vedenpitävä IPX8 – luokituksen mukaisesti

Insuliinipumppu, maahantuaja	Insuliini	Paristot ja niiden kesto	Ohjeellinen hinta (sisältää alv:n) ja takuu	Erityishuomioita
MiniMed 640G Medtronic Finland Oy 	Pika- ja lyhytvaikutteiset insuliinit, 3,0 ml:n ampulli	<ul style="list-style-type: none"> • AA-alkali-, litium- tai ladattava paristo • kesto 3–6 viikkoa 	<ul style="list-style-type: none"> • 4030 euroa • takuu 4 vuotta käytettäessä Medtronicin valmistamia kulutustarvikkeita • rajoittamaton käyttöaika 	<ul style="list-style-type: none"> • pienin perusannos 0,025 yks/h, pienin bolus 0,025 yks • 8 basaali-ohjelmaa • 5 erilaista bolusta • annosopas • näppäinlukko ja lapsilukko • integroitu glukoosimonitorointi, 6 päivän sensori • ennakoiva matalan glukoosin pysäytys ja automaattinen annostelun jatkaminen glukoositasosta riippuen • ennakoivat hälytykset laskevalle ja nousevalle verensokerille langaton tiedonsiirto Bayerin Contour Next Link 2.4-verensokerimittarin kanssa • vedenpitävä IPX8 -luokituksen mukaisesti • insuliinipumpun ja eri verensokerimittareiden tiedonpurku Carelink Pro- ja Carelink Personal -ohjelmiin • 24/7 tuki
MiniMed Paradigm Veo Medtronic Finland Oy 	Pika- ja lyhytvaikutteiset insuliinit, 3,0 ml:n ampulli	<ul style="list-style-type: none"> • AAA-alkaliparisto • kesto 4–8 viikkoa 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 873,27 euroa • takuu 4 vuotta käytettäessä Medtronicin valmistamia kulutustarvikkeita • rajoittamaton käyttöaika 	<ul style="list-style-type: none"> • pienin perusannos 0,025 yks/h, pienin bolus 0,025 yks, annostelutarkkuus säädettävissä • 3 basaali-ohjelmaa • 4 erilaista bolusta • bolus-muistutin • annosopas • sensorivasteinen: valmius jatkuvaan glukoosimonitorointiin, 6 päivän sensori • annostelun automaattinen pysäytys 2 tunniksi hypoglykemiarajalla • ennakoivat hälytykset laskevalle ja nousevalle verensokerille • näppäinlukko ja lapsilukko • vedenpitävyys IPX7 -luokituksen mukaisesti • langaton tiedonsiirto Bayerin Contour Link -verensokerimittarin kanssa • insuliinipumpun ja eri verensokerimittareiden tiedonpurku Carelink Pro- ja Carelink Personal -ohjelmiin • 24/7 tuotetuki

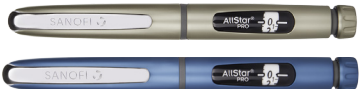




Kaikilla insuliinipumpuilla on asianmukaiset laatu järjestelmät, joista saa tietoa maahantuojilta.



INSULIINIPUMPPUJEN KATETRIT

Tuotenimi ja maahantuojaja	Mihin pumppuun sopii	Katetrin pituus	Pakkausko	Hinta (sis. alv:n)	Erityishuomioita
Accu-Chek Flex Roche Diagnostics Oy	Accu-Chek Insight -pumppuun	40, 70 ja 100 cm	10 letkua, kanyyliä ja yhdistäjää 10 pelkkää kanyyliä	154,75 € 96,84 €	• teflonkanyylin pituudet 6, 8, 10 mm • asetuskulma 90 astetta • voidaan asettaa Accu-Chek LinkAssist Plus -asettimella • voi kytkeä ja irrottaa kanyylin juuresta • patentoitu yhdistäjä pumppuun
Accu-Chek FlexLink Roche Diagnostics Oy	Kaikkiin paitsi MiniMed-pumppuihin	30, 60, 80 ja 110 cm	10 letkua ja kanyyliä	115 €	• teflonkanyylin pituudet 6, 8 ja 10 mm • voi kytkeä ja irrottaa kanyylin juuresta • kanyyleja saa myös erikseen • asetuskulma 90 astetta • voidaan asettaa Accu-Check LinkAssist -asettimen avulla
Accu-Chek Rapid-D Link Roche Diagnostics Oy	Kaikkiin paitsi MiniMed-pumppuihin	20, 50, 70 ja 100 cm	10 letkua ja 25 neulaa	37,00 € 126,10 €	• teräsneula, pituus 6–12 mm • asetuskulma 90 astetta • pakkauksessa enemmän neuloja, voi vaihtaa useammin
Accu-Chek Tender Roche Diagnostics Oy	Accu-Chek Insight -pumppuun	40, 70 ja 100 cm	10 letkua, kanyyliä ja yhdistäjää 10 pelkkää kanyyliä	167,40 – 176,70 € 104,16 €	• teflonkanyylin pituudet 13 ja 17 mm • asetuskulma 20–45 astetta • voi kytkeä ja irrottaa kanyylin juuresta • patentoitu yhdistäjä pumppuun
Accu-Chek TenderLink Roche Diagnostics Oy	Kaikkiin paitsi MiniMed-pumppuihin	30, 60, 80 ja 110 cm	10 letkua ja kanyyliä	84,00–97,70 €	• asetuskulma 20–45 astetta • teflonkanyylin pituudet 13 ja 17 mm • voi kytkeä ja irrottaa kanyylin juuresta • kanyylejä saa myös erikseen
Comfort ja Comfort short Pharmanova Oy	Kaikkiin pumppuihin (MiniMed-pumppuihin Pharmanovan Wellion THINSet-säiliöiden kanssa)	60 ja 110 cm	10 settiä	129,95 €	• pehmeä teflonkanyyli, pituudet 13 mm (comfort short) ja 17 mm (comfort) • viistoon asetettava, asetuskulma valittavissa 20–45 astetta • erityisesti henkilöille, joilla on ohut rasvakudos. • voi kytkeä ja irrottaa kanyylin juuresta
Contact Detach Pharmanova Oy	Kaikkiin pumppuihin (MiniMed-pumppuihin Pharmanovan Wellion THINSet-säiliöiden kanssa)	60 cm	10 settiä	110,11 €	• teräskanyyli, pituudet 6 ja 8 mm • 90 asteen asetuskulma • voi kytkeä ja irrottaa pikaliittimestä 10 cm:n päässä kanyylista









Tuotenimi ja maahantuojaja	Mihin pumppuun sopii	Katetrin pituus	Pakkauskoko	Hinta (sis. alv:n)	Erityishuomioita
Inset II Pharmanova Oy	Kaikkiin pumppuihin (Paradigm-pumppuihin Pharmanovan Wellion THINSet-säiliöiden kanssa)	60 ja 110 cm	10 settiä	167,15€	<ul style="list-style-type: none"> infuusiosetti ja asetin samassa steriilissä pakkauksessa, nopea ja helppo asettaa voi kytkeä ja irrottaa kanyylin juuresta pehmeän teflonkanyylin pituudet 6 ja 9 mm 90 asteen asetuskulma pinkki, sininen, harmaa
Inset 30 Pharmanova Oy	Kaikkiin pumppuihin (Paradigm-pumppuihin Pharmanovan Wellion THINSet-säiliöiden kanssa)	60 ja 110 cm	10 settiä	167,15 €	<ul style="list-style-type: none"> infuusiosetti ja asetin samassa steriilissä pakkauksessa erityisesti lapsille, aktiivisille liikkujille ja henkilöille, joilla on ohut rasvakudos pehmeä teflonkanyyli 13 mm 30 asteen asetuskulma voi kytkeä ja irrottaa kanyylin juuresta pinkki, sininen, harmaa
Mio Medtronic Finland Oy	Kaikkiin Minimed-yhdistäjän kanssa yhteensopiviin pumppuihin	45, 60 ja 80 cm	10 settiä	192,20 €	<ul style="list-style-type: none"> teflonkanyylin pituudet 6 ja 9 mm infuusiosetti ja asetin samassa steriilissä pakkauksessa pinkki, sininen, harmaa pikaliitin kanyylin juuressa asetuskulma 90 astetta
Mio 30 Medtronic Finland Oy	Kaikkiin Minimed-yhdistäjän kanssa yhteensopiviin pumppuihin	60 ja 110 cm	10 settiä	198,40 €	<ul style="list-style-type: none"> teflonkanyylin pituus 13 mm integroitu infuusiosetti ja asetin pikaliitin kanyylin juuressa helppo paina ja vedä -kiinnitys asetuskulma 30 astetta
POD Ypsomed AB	mylife OmniPod	letkuton	10 POD-insuliini-pumppua	26,04 € / kpl €	<ul style="list-style-type: none"> teflonkanyyli 6,5mm, viisto minimiannos insuliinia 85 yks, maksimi 200 yks kestoaika 72 tuntia kierrätettävä koko 3,9x5,2x 1,45 cm paino 25g
Quick-Set Medtronic Finland Oy	Kaikkiin pumppuihin	45, 60, 80 ja 110 cm	10 settiä	164,92 €	<ul style="list-style-type: none"> teflonkanyylin pituudet 6 ja 9 mm, 45 cm:n katetrissa vain 6 mm kanyyli pysyvästi asetettava, kanyylin voi asettaa Quick-serter-asettimella pikaliitin kanyylin juuressa Luer Lock -liitin ja MiniMed-pumppuihin P-CAP -liitin
Silhouette Medtronic Finland Oy	Kaikkiin pumppuihin	45, 60, 80 ja 110 cm	10 settiä 10 pelkkää kanyyliä	164,92 € 74,40 €	<ul style="list-style-type: none"> asetuskulma valittavissa teflonkanyylin pituudet 13 ja 17 mm kanyylin voi asettaa Sil-serter-asettimella voi kytkeä ja irrottaa kanyylin juuresta pikaliitin kanyylin juuressa Luer Lock -liitin ja MiniMed-pumppuihin P-CAP -liitin
Sure-T (Easy Set) Medtronic Finland Oy	Kaikkiin pumppuihin	45, 60 ja 80 cm	10 settiä (P-CAP) 10 pelkkää kanyyliä	164,92 € 74,40 €	<ul style="list-style-type: none"> teräskanyyli, pituudet 6, 8 ja 10 mm asetetaan käsin 90 asteen kulmaan Luer Lock -liitin ja MiniMed-pumppuihin P-CAP -liitin

INSULIINIKYNÄT JA -RUISKUT

Tuotenimi	Maahan- tuojaja	Insuliini- ampullit	Min. ja maks. annos yks.	Annoksen valinta (yks.)	Laatu- järjestel- mä	Hinta (sis. alv)	Kynäneulat	Erytishuomioita
AllStar PRO 	Sanofi Oy	Sanofin Lantus, Apidra ja Insulin lispro 3ml	1–80	1	ISO 11608-1	52,14	Artsana, BD, Owen Mum- ford, Ypsomed	<ul style="list-style-type: none"> • iso ja selkeä annosikkuna annostelunappula painuu alas kevyesti • annosta asennettaessa selkeät naksahdukset • kaksi väriä, sininen ja hopea • maksuton insuliinikynäpalvelu 0800 123 777
HumaPen Luxura HD 	Oy Eli Lilly Finland Ab	Oy Eli Lilly Finland Ab:n 3ml	0,5–30	0,5	ISO 11608- 1:2000	45,00 euroa	• suositus BD kynäneulat	<ul style="list-style-type: none"> • 0,5 yksiköstä lähtien annostelu 0,5 yksikön välein • metalli- kuorinen • jos vahingossa on valittu liian suuri annos, sen voi korjata kiertämällä pistospainiketta vastapäivään • Lilly Medical Information -puhelin 0800 140 240
HumaPen Savvio 	Oy Eli Lilly Finland Ab	Oy Eli Lilly Finland Ab 3 ml	1–60	1	ISO 11608- 1:2000	45,00 euroa	• suositus BD kynäneulat	<ul style="list-style-type: none"> • neljä väri vaihtoehtoa • kevytmetallikuorinen • jos vahingossa on valittu liian suuri annos, sen voi korjata kiertämällä pistospainiketta vastapäivään • Lilly Medical Information -puhelin 0800 140 240
NovoPen 5 	Novo Nordisk Farma Oy	Novo Nordisk Farma Oy 3 ml	1–60	1	CE ISO 11608-1	53,25 euroa	• Suositus 6 ja 8 ja mm:n NovoFine -kynäneulat	<ul style="list-style-type: none"> • muistitoiminto, ilmoittaa edellisen pistoksen annoksen ja ajankohdan • kaksi väriä, tarravaihtokuoria • NovoInfo, maksuton asiantuntijapalvelu p. 0800 122 566
NovoPen Echo 	Novo Nordisk Farma Oy	Novo Nordisk Farma Oy 3 ml	0,5–30	0,5	CE ISO 11608-1	55,66 euroa	• Suositus 6 ja 8 mm:n NovoFine -kynäneulat	<ul style="list-style-type: none"> • muistitoiminto, ilmoittaa edellisen pistoksen annoksen ja ajankohdan • kaksi väriä, tarravaihtokuoria • NovoInfo, maksuton neuvontalinja p. 0800 122 566

Tuotenimi	Maahan- tuoja	Insuliini- ampullit	Min. ja maks. annos yks.	Annoksen valinta (yks.)	Laatu- järjestel- mä	Hinta (sis. alv)	Kynäneulat	Erityishuomioita
ClikSTAR 	Sanofi Oy	Sanofi Lantus ja Apidra 3 ml	1–80	1	DIN EN ISO 11608-1	52,14 euroa	Artsana, BD, Owen Mum- ford, Ypsomed	<ul style="list-style-type: none"> • iso ja selkeä annosikkuna • annosta asennettaessa selkeät naksahdukset • annostelunappula painuu alas kevyesti • kaksi väriä • maksuton insuliinikynäpalvelu 0800 123 777
JuniorSTAR 	Sanofi Oy	Sanofi 3 ml	1–30	0,5	ISO 11608- 1:2012	55,66 euroa	Artsana, BD, Owen Mum- ford, Ypsomed	<ul style="list-style-type: none"> • iso ja selkeä annosikkuna • annosta asennettaessa selkeät naksahdukset • annostelunappula painuu alas kevyesti • kolme väriä • maksuton insuliinikynäpalvelu 0800 123 777




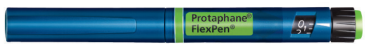


ESITÄYTETYT INSULIINIKYNÄT

Tuotenimi	Maahan- tuoja	Minimi- ja maksi- miannos (yks.)	Annoksen valinta (yks.)	Hinta (sisältää insuliinin + alv:n)	Kynäneulat	Erityishuomioita
Abasaglar KwikPen 	Oy Eli Lilly Finland Ab	1–60	1	55,95 € / 5 kpl	Suositus BD-kynäneulat	<ul style="list-style-type: none"> • selkeä annosikkuna, selkeät naksahdukset annosta valittaessa • annoksen valinta suoraan annosnupista kiertämällä • lisätiedot p. 0800 140 240
Apidra SoloStar 	Sanofi Oy	1–80	1	46,72 € / 5 kpl	Artsana, BD, Owen Mumford, Ypsomed	<ul style="list-style-type: none"> • iso ja selkeä annosikkuna • annosta asetettaessa selkeät naksahdukset • annostelunappula painuu alas kevyesti • maksuton insuliinikynäpalvelu p. 0800 123 777
Fiasp FlexTouch 100 U/ml 	Novo Nordisk Farma Oy	1–80	1	47,25 € / 5 kpl	Suositus 6 ja 8 mm: pituiset NovoFine neulat	<ul style="list-style-type: none"> • helppolukuinen annosnäyttö • selkeät naksahdukset annosta valittaessa • kynän pituus pysyy samana annoksesta riippumatta
Humalog 200 U/ml KwikPen 	Oy Eli Lilly Finland Ab	1–60	1	91,71 € / 5 kpl	Suositus BD-kynäneulat	<ul style="list-style-type: none"> • pistä Humalog 200 U/ml ainoastaan esitätetyllä KwikPen-kynällä • älä muuta annosta: yksi yksikkö Humalog 200 yks/ml KwikPen-kynällä pistettynä vastaa yhtä yksikköä 100 yks/ml ateriainsuliinia • selkeä annosikkuna, selkeät naksahdukset annosta valittaessa • annoksen valinta suoraan annosnupista kiertämällä • lisätiedot p. 0800 140 240
Humalog KwikPen 	Oy Eli Lilly Finland Ab	1–60	1	47,25 € / 5 kpl	Suositus BD-kynäneulat	<ul style="list-style-type: none"> • selkeä annosikkuna • selkeät naksahdukset annosta valittaessa • annoksen valinta suoraan annosnupista kiertämällä • lisätiedot p. 0800 140 240
Humalog Mix25 KwikPen Humalog Mix50 KwikPen 	Oy Eli Lilly Finland Ab	1–60	1	48,66 € / 5 kpl	Suositus BD-kynäneulat	<ul style="list-style-type: none"> • selkeä annosikkuna • selkeät naksahdukset annosta valittaessa • annoksen valinta suoraan annosnupista kiertämällä • lisätiedot p. 0800 140 240
Humulin NPH KwikPen 	Oy Eli Lilly Finland Ab	1–60	1	40,48 € / 5 kpl	Suositus BD-kynäneulat	<ul style="list-style-type: none"> • selkeä annosikkuna • selkeät naksahdukset annosta valittaessa • annoksen valinta suoraan annosnupista kiertämällä • lisätiedot p. 0800 140 240
Insulin lispro Sanofi SoloStar 100 yks/ml 	Sanofi Oy	1–80	1	33,37€/ 5 kpl	Artsana, BD, Owen Mumford, Ypsomed	<ul style="list-style-type: none"> • iso ja selkeä annosikkuna • annosta asetettaessa selkeät naksahdukset • annostelunappula painuu alas kevyesti • maksuton insuliinikynäpalvelu p. 0800 123 777

Esitetyt insuliinikynät rekisteröidään sisältönsä mukaan lääkkeinä, ja niitä koskevat lääkkeiden laatuvaatimukset.

Valmistajat ja maahantuojat suosittelevat insuliinikyniinsä testaamaan omia kynäneulojaan. Kyniin voivat sopia myös muiden valmistajien neulat.


ESITÄYTETYT INSULIINIKYNÄT jatkuu

Tuotenimi	Maahantuojat	Minimi- ja maksimiannos (yks.)	Annoksen valinta (yks.)	Hinta (sisältää insuliinin + alv:n)	Kynäneulat	Erityishuomioita
Lantus SoloSTAR 100 yks/ml 	Sanofi Oy	1–80	1	55,95€/5 kpl 107,82€/10 kpl	Artsana, BD, Owen Mumford, Ypsomed	<ul style="list-style-type: none"> • iso ja selkeä annosikkuna • annosta asetettaessa selkeät naksahdukset • annostelunappula painuu alas kevyesti • maksuton insuliinikynäpalvelu, p. 0800 123 777
Levemir FlexPen 	Novo Nordisk Farma Oy	1–60	1	67,79 € / 5 kpl 129,77 € / 10 kpl	• suositus 6 ja 8 mm:n pituiset NovoFine neulat	<ul style="list-style-type: none"> • reilunkokoinen annoksen näyttövalikko • selvät naksahdukset annosta valittaessa • annospainikkeen päässä tunnustekohouma, joka auttaa näkövammaisia tunnistamaan eri insuliinit toisistaan
Novorapid FlexPen NovoMix 30 FlexPen 	Novo Nordisk Farma Oy	1–60	1	47,25 € / 5 kpl 48,66 € / 5 kpl	• suositus 6 ja 8 mm:n pituiset NovoFine neulat	<ul style="list-style-type: none"> • reilunkokoinen annoksen näyttövalikko • selvät naksahdukset annosta valittaessa • annospainikkeen päässä tunnustekohouma, joka auttaa näkövammaisia tunnistamaan eri insuliinit toisistaan
Protaphane FlexPen 	Novo Nordisk Farma Oy	1–60	1	33,48 € / 5 kpl	• suositus 6 ja 8 mm:n pituiset NovoFine neulat	<ul style="list-style-type: none"> • reilunkokoinen annoksen näyttövalikko • selvät naksahdukset annosta valittaessa • annospainikkeen päässä tunnustekohouma, joka auttaa näkövammaisia tunnistamaan eri insuliinit toisistaan
Toujeo SoloSTAR 300 yks/ml 	Sanofi Oy	1–80	1	99,02 € / 5 kpl	Artsana, BD, Owen Mumford, Ypsomed	<ul style="list-style-type: none"> • yhdessä kynässä 450 yksikköä insuliinia • iso ja selkeä annosikkuna • annosta asetettaessa selkeät naksahdukset • annostelunappula painuu alas kevyesti • maksuton insuliinikynäpalvelu, p. 0800 123 777
Tresiba FlexTouch 100U/ml Tresiba FlexTouch 200 U/ml 	Novo Nordisk Farma Oy	1–80 2–160	1 2	119,16 € / 5 kpl 141,77 € / 3 kpl	• suositus 6 ja 8 mm:n pituiset NovoFine neulat	<ul style="list-style-type: none"> • helppolukuinen annosnäyttö • selvät naksahdukset annosta valittaessa • annospainikkeen päässä 2 kohollaan olevaa pistettä (200U/ml), joiden avulla näkövammaisen voi erottaa eri vahvuudet • kynän pituus pysyy samana annoksesta riippumatta

INSULIINIRUISKUT

Tuotenimi	Maahantuoja	Koko	Neulan paksuus	Neulan pituus	Laatujärjestelmä
BD-Micro-Fine insuliiniruiskut	Becton Dickinson Oy	0,3 ml	30 G	8 mm	CE
		0,5 ml	30 G, 29 G	8 mm, 12,7 mm	ISO 9002
		1,0 ml	29 G	12,7 mm	ISO 46002
Omnican	B.Braun Medical Oy	0,5 ml	30 G	8 mm, 12 mm	DIN EN ISO
		1,0 ml	30 G	8 mm, 12 mm	
Terumo Myjector	Mediq Suomi Oy	0,3 ml	29 G	13 mm	MDD 93/42/EEC
		0,5 ml	27 G	13 mm	
		1,0 ml	27 G	13 mm	
Insumed	OneMed Oy	0,3 ml	30 G, 31 G	8 mm	UNI EN ISO 10088-2
		0,5 ml	29 G, 30 G, 31 G	8 mm, 12,7 mm	UNI EN ISO 9626
		1,0 ml	30 G, 31 G	8 mm, 12,7 mm	UNI EN ISO 7864 CE

INJEKTIOPORTTI

Tuotenimi	Maahantuoja	Koko	Tuotekuvaus
i-port Advance 	Medtronic Finland Oy	6 mm 9 mm	<p>Helppo ja kivuton tapa ottaa useita pistoksia päivässä pistämättä ihoa joka kerralla • säästää ihoa pistoksilta, vähentää päivittäisen pistämisen stressiä ja auttaa hoidon toteuttamisessa • käyttöaika kolme vuorokautta, ei tarvitse irrottaa suihkua, nukkumista tai kuntoilua varten • asetinlaite • Soveltuu käytettäväksi insuliinikynän kanssa 5–8 mm:n pituisilla kynäneuloilla</p>

KYNÄNEULAT

Tuotenimi	Maahantuoja	Pituus ja paksuus		Laatujärjestelmä
Artsana Insupen	OneMed Oy	4 mm 32 G 8 mm 30 G 8 mm 31 G 8 mm 32 G 12 mm 29 G	4 mm 33 G 5 mm 31 G 6 mm 31 G 6 mm 32 G	"TYPE A" EN ISO 11608-2:2000
BD-kynäneulat	Becton Dickinson Oy	4 mm 32 G 5 mm 31 G 6 mm 31 G	8 mm 30 G 8 mm 31 G 12,7 mm,29 G	"TYPE A" EN ISO 11608-2:2000 ISO 9002 ISO 46002
Turvakynäneula BD Autosshield Duo	Becton Dickinson Oy	5 mm 30 G 8 mm 30 G		CE 93/42 EEC ISO 23908:2011
Klinion Soft Fine Plus	Mediq Suomi Oy	4 mm 32 G 5 mm 32 G 6 mm 31 G 8 mm 31 G	5 mm 31 G 10 mm 29 G 12 mm 29 G	ISO11608-2
Terumo Nanopass	Mediq Suomi Oy	5 mm 33 G		"TYPE A" ISO 11608-2
NovoFine	Novo Nordisk Farma Oy	6 mm 31 G 6 mm 32 G	8 mm 30 G	CE
Omnican Fine	B. Braun Medical Oy	6 mm 31 G 8 mm 30 G	8 mm,31 G 12 mm 29 G	DIN EN ISO
mylife Clickfine	Ypsomed	4 mm 32 G 8 mm 31 G 12 mm 29 G	6 mm, 31 G 10 mm, 29 G	ISO11608-2:2012 CE 1250 MDD 93/42 EEC
mylife DiamondTip	Yposomed	4 mm 32 G 6 mm 31 G 8 mm 31 G		ISO11608-2:2012 CE 1250 MDD 93/42 EEC
Fine-Ject	NordicInfu Care Ab	4 mm 31 G 5 mm 31 G 6 mm 31 G	8 mm 31 G 12 mm 30 G	CE 0120 ISO 13485 ISO 9001:2008
Droplet	Mekalasi Oy	4 mm 32 G 5 mm 31 G 5 mm 32 G 6 mm 31 G 6 mm 32 G	8 mm 31 G 8 mm 32 G 10 mm 29 G 12 mm 29 G	MDD 93/42/EEC ISO11608-2-2000