



---

### Norsk laboratoriekodeverk versjon 7280.61

---

Dato 24.01.2022

Frist for implementering 01.03.2022

---

#### Generelt

Kodene er gyldige fra publiseringsdato og skal være implementert senest 01.03.2022.

I CSV-filen er nye og endrede koder markert med publiseringsdato 24.01.2022.

Koder som blir satt ugyldige markeres med dato 5 uker frem i tid for at helsetjenesten skal få tid til å utføre tilpasningene.

NLK publiseres fem ganger i året, med publisering i januar, mars, mai, september og november. Neste versjon av NLK blir publisert i mars 2022.

#### Kodeendringer i denne versjonen av NLK

Det er **30 nye koder** i denne versjonen av NLK.

**6 koder er satt ugyldig** i denne versjonen av NLK.

**220 koder er endret**, se kolonne F for hvilke kolonner det er gjort endringer i.

**153 koder har endret bruksnavn**, disse finnes ved å søke opp «bruksnavn» i kolonne F.

#### Generelt om versjon 61

I denne versjonen er det mange endringer knyttet til saker som ble gjennomgått på referansegruppemøter 2021. Gjenstående saker vil bli behandlet fortløpende.

Det er flere koder som har fått korrigert én eller flere kolonner, for at de skal fremstå konsistent opp mot liknende koder. Dette gjelder bl.a. korrigeringer av liten/stor bokstav, skrivemåte og forkortelser. I tillegg har vi nye koder som er etablert etter ønske fra sektor.

# Medisinsk biokjemi

## Koder for differensialtelling/morfologi:

I denne versjonen av NLK tas koden NPU17580 inn, som er en ny kode for differensialtelling utført med mikroskopering. Det vil si at kodeverket nå har følgende tre listekoder for differensialtelling av leukocytter i blod i NLK, med egenskapsart antallkonsentrasjon:

Kode	Dato ny	NorskBruksnavn	Komponent	System	Egenskapsart	Kodedefinisjon
NPU18156	01.01.2016	B-Differensialtelling, maskinell	Leukocyttype	Blod	antallkonsentrasjon (liste; maskinell; prosedyreavhengig)	B—Leukocyte type; num.c.(list; mech.; proc.)
NPU17580	24.01.2022	B-Differensialtelling, mikroskopi	Leukocyttype	Blod	antallkonsentrasjon (liste; mikroskopi; prosedyreavhengig)	B—Leukocyte type; num.c.(list; micr.; proc.)
NPU04100	25.01.2013	B-Differensialtelling	Leukocyttype	Blod	antallkonsentrasjon (liste; prosedyreavhengig)	B—Leukocyte type; num.c.(list; proc.)

Hvilken listekode man velger å benytte for å rekvirere/oppgi overordnet kommentar til analysesvarene avhenger derfor av hvilken metode som er benyttet; hhv maskinell, mikroskopi og uspesifikk prosedyre.

Det finnes tilsvarende koder for differensialtelling med egenskapsart «antallfraksjon», der NPU2596 er beregnet på maskinell differensialtelling og NPU17027 (ny i denne versjonen) er beregnet på mikroskopisk differensialtelling.

Det er viktig å merke seg at kodene for differensialtelling ikke skal benyttes til analyser for å angi cellemorfologi. Til dette formålet finnes følgende koder:

Kode	NorskBruksnavn	Komponent	System	Egenskapsart	Kodedefinisjon
NPU58811	B-Celler, morfologi	Celler	Blod	morfologi (liste; prosedyreavhengig)	B—Cells; morphology(list; proc.)
NPU58811	B-Blodutstryk, morfologi	Celler	Blod	morfologi (liste; prosedyreavhengig)	B—Cells; morphology(list; proc.)
NPU58810	B-Celler, morfologi	Celler	Blod	morfologi (prosedyreavhengig)	B—Cells; morphology(proc.) = ?
NPU18577	B-Leukocytter, morfologi	Leukocytter	Blod	morfologi (prosedyreavhengig)	B—Leukocytes; morphology(proc.) = ?
NPU18671	B-Trombocytter, morfologi	Trombocytter	Blod	morfologi (prosedyreavhengig)	B—Thrombocytes; morphology(proc.) = ?
NPU04221	B-Erytrocytter, morfologi	Erytrocytter	Blod	morfologi (prosedyreavhengig)	B—Erythrocytes; morphology(proc.) = ?

Av disse kodene er NPU58811 en listekode for de øvrige morfologi-kodene, mens NPU58810 er den mest uspesifikke koden. NPU58810 kan brukes for å angi ulike type celler man finner i blod, i tillegg til celler i ulike modningsstadier. For å tydeligere kunne skille mellom differensialtellingskodene og morfologikodene, endrer NPU58811 bruksnavn til «B-Blodutstryk, morfologi».

## Protrombintid

Det er opprettet en ny kode som kan benyttes ved måling av protrombintid før inkubering med normalplasma:

Kode	NorskBruksnavn	Kodedefinisjon
NPU60503	P-Protrombintid miks før inkubering	P—Coagulation, thromboplastin-induced; time(1 part pt-P+1 part n-pool) = ? s

## Koder for karnitiner:

Det er opprettet nye koder for ulike karnitiner

Kode	NorskBruksnavn	Kodedefinisjon
NPU60484	P-(C16-karnitin+C18:1-karnitin)/C2-karnitin	P—(Palmitoylcarnitine+Oleoylcarnitine)/Acetyl-L-carnitine; subst.ratio = ?
NPU60485	P-Karnitin, fritt/(C16-karnitin+C18-karnitin)	P—Carnitine/(Palmitoylcarnitine+Stearoylcarnitine); subst.ratio = ?
NPU60486	P-C14:1-karnitin/C2-karnitin	P—Tetradecenoylcarnitine/Acetyl-L-carnitine; subst.ratio = ?
NPU60487	P-C3-karnitin/C2-karnitin	P—Propionylcarnitine/Acetyl-L-carnitine; subst.ratio = ?

Den tidligere termreferansen for C2-karnitin er lukket og erstattet med ny, derfor lukkes også tilhørende koder og det opprettes erstatningskoder:

Kode	Ugyldig i NLI Dato ny	Erstattes av	Norsk bruksnavn	Kodedefinisjon
NPU26958	01.03.2021	25.01.2013	NPU60492	P-C2-karnitin
NPU60492		24.01.2022		P—Acetylcarnitin; subst.c. = ? µmol/L
NPU27537	01.03.2021	23.10.2017	NPU60493	B-C2-karnitin
NPU60493		24.01.2022		B—Acetylcarnitin; subst.c. = ? µmol/L
NPU29785	01.03.2021	01.01.2015	NPU60513	P-C8-karnitin/C2-karnitin
NPU60513		24.01.2022		P—Octanoylcarnitin/Acetylcarnitin; subst.ratio = ?
				P—Octanoylcarnitin/Acetyl-L-carnitin; subst.ratio = ?

### Koder for celler i beinmarg:

Flere koder for celler i beinmarg har hatt feil bruksnavn og komponent i forhold til kodedefinisjon. Referansegruppen har informert om at kodene ikke har vært brukt til å svare ut analyser, bruksnavn og komponent korrigeres derfor i denne versjonen.

NPU04663 har vært brukt i forbindelse med rekvirering av beinmargsutstryk der kliniker vurderer alle celler i beinmarg, og for refusjon av poliklinisk aktivitet. I henhold til kodedefinisjonen, skal denne koden brukes til rekvirering av / svar på leukocytter i beinmarg. Koden korrigeres slik at bruksnavn og komponent samsvarer med kodedefinisjonen:

Kode	Norsk bruksnavn	Komponent	Kodedefinisjon
NPU04663	Bm-Utstryk	Utstryk; leukocytter i beinmarg	Lkcs(Marrow)—Leukocytes(unspecificed); num.fr.(proc.) = ?
NPU04663	Bm-Leukocytter (uspesifisert)	Leukocytter (uspesifisert)	Lkcs(Marrow)—Leukocytes(unspec.); num.fr.(proc.) = ?

Det er opprettet en ny kode som kan benyttes til rekvirering/svar av celler i beinmargsutstryk:

Kode	Dato ny	Norsk bruksnavn	Komponent	Kodedefinisjon
NPU60512	24.01.2022	Bm-Celler, morfologi	Celler	Marrow—Cells; morphology(proc.) = ?

### Ny kode for CYFRA-21-1:

NPU57299 har hatt et bruksnavn som ikke stemmer overens med kodedefinisjonen. Koden har dermed fått korrigeret bruksnavn i henhold til kodedefinisjon, og det er samtidig opprettet en ny kode for analyser av CYFRA 21-1.

Kode	Dato ny	Norsk bruksnavn	Komponent	System	Enhet	Egenskapsart	Kodedefinisjon
NPU57299	23.03.2017	P-CYFRA 21-1	Cytokeratinfragment 21-1 / keratin type 1, cytoskeletal 19	plasma	µg/L	massek.	P—Keratin, type I cytoskeletal 19; mass.c. = ? µg/L
NPU57299	23.03.2017	P-Cytokeratin-19	Keratin, type I cytoskeletal 19	Plasma	µg/L	massekonsentrasjon	P—Keratin, type I cytoskeletal 19; mass.c. = ? µg/L
NPU60478	24.01.2022	P-CYFRA 21-1	Keratin, type I cytoskeletal 19 fragment CYFRA 21-1	Plasma	µg/L	massekonsentrasjon	P—Keratin, type I cytoskeletal 19 fragment CYFRA 21-1; mass.c. = ? µg/L

### Kode som endrer fagområde til medisinsk biokjemi:

NPU29683 endrer fagområde.

Kode	Norsk bruksnavn	Kodedefinisjon	Fagområde_NLK
NPU29683	P-PLGF (placental vekstfaktor)	P—Placenta growth factor; mass.c. = ? ng/L	Medisinsk mikrobiologi
NPU29683	P-PLGF (placental vekstfaktor)	P—Placenta growth factor; mass.c. = ? ng/L	Medisinsk biokjemi

### Koder som vil bli lukket i neste versjon av NLK:

Følgende to koder i medisinsk biokjemi er godkjent for lukking av referansegruppen, da de er for dårlig definert og ikke har vært i bruk i BKM. Ta kontakt på lab@ehelse dersom de ønskes å bevares aktive.

Kode	Ugyldig i NLK fra	Dato ny	Norsk bruksnavn	Komponent	System	Egenskapsart
NOR15275	01.07.2022	25.01.2013	P-Immunkvantitering	Immunkvantitering, profil	Plasma	massek.(liste)
NOR15254	01.07.2022	25.01.2013	Us-Spesifikk vekt	Spesifikk vekt	Syst.	rel.vol.masse

## Immunologi og transfusjonsmedisin:

Det har blitt opprett en ny kode som skal brukes til å svare ut uspesifikt HNA-antistoff der man ikke har utredet for spesifisitet:

Kode	Dato ny	NorskBruksnavn	Komponent	Kodedefinisjon
NPU60502	24.01.2022	P-Granulocytantistoff (IgG)	HNA-antistoff (IgG)	P—HNA antibody(IgG); arb.c.(proc.) = ?

Fire koder for autoantistoff endrer fagområde fra medisinsk biokjemi til immunologi og transfusjonsmedisin. Medisinsk biokjemi settes opp som sekundært fagområde.

Kode	Kodedefinisjon	Sekundært fagområde	Fagområde_NLK
NPU54602	Csf—ELAV-like protein 4 antibody(IgG); arb.c.(proc.) = ?	Immunologi og transfusjonsmedisin	Medisinsk biokjemi
NPU54602	Csf—ELAV-like protein 4 antibody(IgG); arb.c.(proc.) = ?	Medisinsk biokjemi	Immunologi og transfusjonsmedisin
NPU28390	P—Connective tissue disease related antibody(IgG); arb.subst.c.(list; proc.)		Medisinsk biokjemi
NPU28390	P—Connective tissue disease related antibody(IgG); arb.subst.c.(list; proc.)	Medisinsk biokjemi	Immunologi og transfusjonsmedisin
NPU28175	P—Thyroglobulin antibody(IgG); arb.subst.c.(IRP 65/93; proc.) = ? × 10 <sup>3</sup> IU/L		Medisinsk biokjemi
NPU28175	P—Thyroglobulin antibody(IgG); arb.subst.c.(IRP 65/93; proc.) = ? × 10 <sup>3</sup> IU/L	Medisinsk biokjemi	Immunologi og transfusjonsmedisin
NOR15150	Syst(Spec.)—Thyroglobulin antibody; arb.c.(proc.) = ?		Medisinsk biokjemi
NOR15150	Syst(Spec.)—Thyroglobulin antibody; arb.c.(proc.) = ?	Medisinsk biokjemi	Immunologi og transfusjonsmedisin

## Klinisk farmakologi

Det er opprettet følgende nye koder:

Kode	NorskBruksnavn	Kodedefinisjon
NPU60508	B-Levoamfetamin/Amfetamin	Amphetamine(B)—Levamphetamine; subst.fr. = ?
NPU60509	B-Deksamfetamin/Amfetamin	Amphetamine(B)—Dexamphetamine; subst.fr. = ?
NPU60510	Spytt-Levoamfetamin	Saliva—Levamphetamine; arb.c.(proc.) = ?
NPU60511	Spytt-Deksamfetamin	Saliva—Dexamphetamine; arb.c.(proc.) = ?

## Medisinsk mikrobiologi

Betegnelsen på termen B.1.1.28.1 er endret til P.1, slik at den følger nomenklaturen implementert av WHO i mai 2021:

Kode	Sist endret dato	NorskBruksnavn	Kodedefinisjon
NPU60216	01.12.2021	Us-SARS-CoV-2 RNA (Gamma)	Syst(spec.)—Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2(B.1.1.28.1; RNA); arb.c.(proc.) = ?
NPU60216	24.01.2022	Us-SARS-CoV-2 RNA (Gamma)	Syst(spec.)—Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2(P.1; RNA); arb.c.(proc.) = ?

To koder med komponent Filarioidea endrer bruksnavn fra Filarioidea til Filaria for å harmonisere mot tilsvarende koder.

Kode	Sist endret dato	NorskBruksnavn	Komponent	Kodedefinisjon
NPU17421	23.11.2021	B-Filarioidea	Filarioidea	B—Filarioidea(larva); arb.c.(proc.) = ?
NPU17421	24.01.2022	B-Filaria	Filarioidea (larva)	B—Filarioidea(larva); arb.c.(proc.) = ?
NPU17463	23.11.2020	Hud-Filarioidea	Filarioidea (larva)	Skin surface(spec.)—Filarioidea(larva); arb.cont.(proc.) = ?
NPU17463	24.01.2022	Hud-Filaria	Filarioidea (larva)	Skin surface(spec.)—Filarioidea(larva); arb.cont.(proc.) = ?

Bruksnavn på koder for Humant papillomavirus er harmonisert ved å fjerne «(HPV)» fra enkelte koder.

Det er opprettet koder for et nytt antibiotikum:

Kode	Norsk_bruksnavn	Kodedefinisjon
NPU60494	Us-Lefamulin	Syst—Lefamulin; suscept. = ?
NPU60495	Us-Lefamulin	Syst—Lefamulin; threshold mass c. = ? mg/L
NPU60496	Us-Lefamulin p.o	Syst—Lefamulin; suscept.(p.o.) = ?
NPU60497	Us-Lefamulin p.o	Syst—Lefamulin; threshold mass c.(p.o.) = ? mg/L

## Viktig informasjon knyttet til kodeverkene Anatomisk lokalisasjon (ID=8352), Prøvemateriale (ID=8351) og Tekstlige resultatverdier (ID=8340)

Det ble i desember 2021 sendt ut et endringsvarsel til fagdirektører RHF, IKT-avdelingene ved RHF, private laboratorier og representanter for faglige referansegrupper laboratoriemedisin.

Endringsvarselet beskriver endringer i strukturen på kodeverkene, samt hvordan endringshistorikk vil bli vist. Kodeverkene er også tilgjengelig via API for de som ønsker det. Ta kontakt på [lab@ehelse.no](mailto:lab@ehelse.no) for påloggingsinformasjon.

Endringene trer i kraft fra 01.10.22.

Endringsvarsel og eksempelfiler ligger på <https://www.ehelse.no/kodeverk/laboratoriekodeverket>.