

Brukerveiledning FinnKode

Generelt om nye Finnkode	1
Kliniske kodeverk og Norsk patologikodeverk	2
Laboratoriekodeverk	3
Kodeverk i standarder (tidligere volven.no)	4
Ytterligere informasjon pr kodeverk	7
Hvordan fungerer søket?.....	7
Nedlastning av filer.....	7
Kliniske og Laboratorie kodeverk	7
Kodeverk i standarder.....	8
Frontend API.....	8
Tilgang fra lukket nettverk	9

Generelt om nye Finnkode

Den nye tjenesten samler kliniske kodeverk, laboratoriekodeverk, kodeverk i standarder og SNOMED CT på en felles side. Klikk inn på ønsket kodeverk for å søke etter koder. Det er mulig å navigere mellom de ulike kodeverkene ved å klikke på ønsket kodeverk i den røde rammen under.

The screenshot shows the FinnKode web application interface. At the top, there is a navigation bar with the following tabs: "Kliniske kodeverk", "Laboratoriekodeverk", "Kodeverk i standarder (tidl. Volven)", and "SNOMED CT". The "Kliniske kodeverk" tab is currently selected. Below the navigation bar, the interface is divided into two columns. The left column lists "Kliniske kodeverk" with items: "ICD-10" (Den internasjonale statistiske klassifikasjonen av sykdommer og beslektede helseproblemer.), "NKPK (prosedyrekodever)" (Norsk klinisk prosedyrekodeverk.), "PHBU" (Multitaksial klassifikasjon i psykisk helsevern for barn og unge.), and "ICPC-2" (Den internasjonale klassifikasjonen for primærhelsetjenesten.). The right column lists "Laboratoriekodeverk" with items: "Norsk patologikodeverk (NORPAT og APAT)", "Norsk laboratoriekodeverk (NLK)", "Prøvemateriale", "Anatomisk lokalisasjon", "Tekstlige resultatverdier", and "Undersøkelsesmetode". At the bottom of the page, there are two sections: "Kodeverk i standarder (tidl. Volven)" with a button "Gå til kodeverk i standarder >" and "SNOMED CT" with a button "Gå til SNOMED CT >".

Det er to ulike visninger for kodeverk: hierarkisk og flat struktur.

Kliniske kodeverk og Norsk patologikodeverk

Disse kodeverkene består av tre ulike faner med hver sin visning, se rød firkant under.

- **Trevisning**
Her er det mulig å navigere i hierarkiet, og kodene man velger vil vises i bokvisningen til høyre
- **Søkevisning**
Her kan man søke etter koder og velge å vise søkeresultatet med ulike filtre, og man kan også endre sortering. Det er mulig å endre hvor mange koder som vises pr side.
- **Besøkte koder**
Viser en oversikt over besøkte koder. Tidligere søk kan fjernes ved å klikke på krysset.

I tillegg kan man navigere mellom kodeverk som faglig tilhører hverandre, se rød sirkel.

FinnKode

ICD-10 NKPK PHBU ICPC-2

Søk i ICD-10 (7110)

Søk med fritakst eller kode

Trevisning Søkevisning Besøkte koder

- I (A00-B99) Visse infeksjonssykdommer og parasittsykdommer
- II (C00-D48) Svulster
- III (D50-D89) Sykdommer i blod og bloddannende organer og visse tilstander som angår immunsystemet
- IV (E00-E90) Endokrine sykdommer, ernæringsykdommer og metabolske forstyrrelser
- V (F00-F99) Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser
- VI (G00-G99) Sykdommer i nervesystemet
- VII (H00-H59) Sykdommer i øyet og øyets omgivelser
- VIII (H60-H95) Sykdommer i øre og ørebensknute (processus mastoideus)
- IX (I00-I99) Sykdommer i sirkulasjonssystemet
- X (J00-J99) Sykdommer i åndedrettssystemet
- XI (K00-K93) Sykdommer i fordøyelsessystemet
- XII (L00-L99) Sykdommer i hud og underhud
- XIII (M00-M99) Sykdommer i muskel-skjelettsystemet og bindevev
- XIV (N00-N99) Sykdommer i urin- og kjønnsorganer
- XV (O00-O99) Svangerskap, fødsel og barseltid
- XVI (P00-P96) Visse tilstander som oppstår i perinatalperioden
- XVII (Q00-Q99) Medfødte misdannelser, deformiteter og kromosomavvik
- XVIII (R00-R99) Symptomer, tegn, unormale kliniske funn og laboratoriefunn, ikke klassifisert annet sted
- XIX (S00-T98) Skader, forgiftninger og visse andre konsekvenser av ytre årsaker
- XX (V00-Y98) Ytre årsaker til sykdommer, skader og dødsfall
- XXI (Z00-Z99) Faktorer som har betydning for helsetilstand og kontakt med helsetjenesten
- XXII Koder for spesielle formål (U00-U85)

Laboratoriekodeverk

Disse har en flat struktur, og vises ikke på samme måte som de kliniske kodeverkene. På venstre side ser man ulike filtre og muligheter for sortering, aktuelle koder vises på høyre side. Det er mulig å endre hvor mange koder som vises pr side.

Det vises også om koden er aktiv, og inaktive koder kan hentes frem.

Søk i Norsk laboratoriekodeverk (NLK) (7280)

Søk med fritext eller kode

Filtring

Nullstill alle filtere

 Vis inaktive koder

Sorter etter

Relevans

Primært fagområde

- Klinisk farmakologi 2466
- Immunologi og transfusjonsmedisin 2453
- Medisinsk biokjemi 2453
- Medisinsk mikrobiologi 2065
- Medisinsk genetikk 47
- Patologi 8

System

- Plasma 3871
- Urin 1238
- System 1069
- Blod 771
- DNA 362
- ✓ Vis flere

Gruppering

- Immunhematologi erytrocyttantistoff 892
- Bakteriologi 797
- Virologi 607
- Allergologi allergenekstrakter 384
- Antibakterielle midler 351
- ✓ Vis flere

Komponent

- Leukocytter 66
- Glukose 62
- Bakterier 53
- T-lymfocytter 53
- BCR-ABL1 Kinase domain mutation 34
- ✓ Vis flere

Norsk bruksnavn	Kode	Kodedefinisjon
✓ P-Kryptokokkantigen	NPU63016	P—Cryptococcus(agg); arb.c.(proc.) = ?
✓ Kult-Yersinia enterocolitica dyrkning	NPU63000	Culture(spec.)—Yersinia enterocolitica; arb.c.(proc.) = ?
✓ Us-Streptococcus pyogenes dyrkning	NPU62997	Syst(spec.)—Streptococcus pyogenes; arb.c.(proc.) = ?
✓ Kult-Streptococcus pyogenes dyrkning	NPU62996	Culture(spec.)—Streptococcus pyogenes; arb.c.(proc.) = ?
✓ Us-Corynebacterium diphtheriae dyrkning	NPU62995	Syst(spec.)—Corynebacterium diphtheriae; arb.c.(proc.) = ?
✓ Us-Ampicillin (L.v.)	NPU62993	Syst—Ampicillin; suscept.(l.v.) = ?
✓ U-Krom (Cr)	NPU62910	U—Chromium; mass.c. = ? µg/L
✓ F-Escherichia coli (EHEC) shigatoksinn 2 DNA	NPU62909	F—Escherichia coli(DNA; Shiga Toxin 2); arb.cont.(proc.) = ?
✓ B-Blodutstryk, morfologi (liste)	NPU58811	B—Cells; morphology(list; proc.)
✓ Us-Rubellavirus RNA	NPU58464	Syst(spec.)—Rubella virus(RNA); arb.c.(proc.) = ?
✓ DNA(B)-MT-ATP6-gen	NPU58274	DNA(B)—MT-ATP6 gene; seq.var. = ?
✓ DNA(B)-MT-TK-gen	NPU58273	DNA(B)—MT-TK gene; seq.var. = ?
✓ DNA(B)-MT-TL1-gen	NPU58272	DNA(B)—MT-TL1 gene; seq.var. = ?
✓ DNA(B)-MT-TL1-gen (3271T>C)	NPU58206	DNA(B)—MT-TL1 gene(NC_012920.1:g.3271T>C); arb.cont. = ?
✓ DNA(B)-MT-TL1-gen	NPU58191	DNA(B)—MT-TL1 gene(NC_012920.1:g.3271); seq.var. = ?
✓ DNA(B)-MT-TL1-gen	NPU58190	DNA(B)—MT-TL1 gene(NC_012920.1:g.3252); seq.var. = ?
✓ DNA-MT-TL1-gen	NPU58188	DNA(spec.)—MT-TL1 gene(NC_012920.1:g.3252); seq.var. = ?
✓ BAL-Differensialtelling (liste)	NPU57805	Lkcs(BAL)—Leukocyte type; num.fr.(list; proc.)
✓ DNA(B)-MT-TL1 gen(3252A>G)	NPU57792	DNA(B)—MT-TL1 gene(NC_012920.1:g.3252A>G); entitic num.(0 1 2) = ?
✓ Kult-Sopp DNA identifikasjon	NPU57640	Culture(spec.)—Fungus(DNA); taxon(proc.) = ?

For NLK kan man klikke på koden for å få opp et bilde med ytterligere informasjon:

P-IgG Penicillium spp., m27		NPU27742	P—Penicillium spp. antibody(IgG); mass.c.(m27) = ? mg/L	Aktiv
Komponent	Penicillium spp. antistoff	Komponent spesifikasjon	IgG	
System	Plasma	System spesifikasjon		
Egenskapsart	massekonsentrasjon	Egenskapsart spesifikasjon	m27	
Enhet	mg/L	Gruppering	Allergologi allergenspesifikk IgG	
Primært fagområde	Immunologi og transfusjonsmedisin	Sekundært fagområde		
Gyldig fra	25. januar 2013	Gyldig til		

Kodeverk i standarder (tidligere volven.no)

Her ligger kodeverk som tidligere var samlet på nettstedet volven.no. Man går til kodesystemet enten fra den øvre menylinjen eller fra hovedmenyen.

Startvisningen er tom søkebok og en gruppering av kodeverkene i "samlinger". Fra denne visningen kan man navigere i samlinger og kodeverk ved å trykke på plusstegnet, slik:

Søk i kodeverk i standarder

Flere valg ⋮

Samlinger Søkevisning Besøkte kodeverk

- [-] Helsestasjons- og skolehelsetjenester
- [+] Henvisning (elektronisk melding)
- [+] ISO standarder
 - 3301 Målførmer for offentlige norske språk
 - 3303 Språk
 - 3304 Valuta
 - 9043 Landkoder
- [+] In vitro fertilisering
- [+] Innrapportering av trekk til NAV (elektronisk n...

Man kan også søke etter kodeverk ved å skrive inn tall eller ord i søkeboksen. I utgangspunktet søkes det da i informasjon om kodeverkene (ikke i kodene).

I eksemplet nedenfor er søkeordet "Bergen", og det er i tillegg valgt å søke i koder, ikke kun kodeverk.

Søk i kodeverk i standarder

Flere valg ⋮

Samlinger Søkevisning (14) Besøkte kodeverk

Nullstill alle filtre

14 treff for Bergen Viser 20 ▾

Sorter etter Relevans

Søk i koder

Vis inaktive kodeverk

Eier

- Helsedirektoratet (før 2012) 3
- Avdeling registerkvalitet, Folkehelseinstituttet 3
- Direktoratet for medisinske produkter 3

Id	Kodeverk	Eier	Samling	Kategori	Status
3403	Bydelsnummer	SSB - Statistisk sentralbyrå	Tilhører ikke kodeverkssamling	Adresse	Aktiv
Koder: 120199: Uoppgitt Bergen					
7425	Helfo-vedtak	HelseDirektoratet	Resept	Adresse	Aktiv
Koder: 1202: Bergen-Fana					
7452	Enhet for pakning	Direktoratet for medisinske produkter	Resept	Legemiddel	Aktiv
8419	Omsorgssituasjon	Avdeling	NPR-samlingen	Person status	Aktiv

I eksemplet nedenfor er det i tillegg sortert etter Id, og det er valgt at kodeverk fra 3 eiere skal vises.

Søk i kodeverk i standarder

Flere valg ⋮

Bergen

Samlinger Søkevisning (5) Besøkte kodeverk

Filtrering Nullstill alle filtre

5 treff for Bergen

Viser 20 ▾

Sorter etter

Id

 Søk i koder Vis inaktive kodeverk

Eier

 HelseDirektoratet (før 2012) Avdeling registerkvalitet, Folkehelseinstituttet Direktoratet for medisinske produkter HelseDirektoratet SSB - Statistisk sentralbyrå Norsk Helsenett

Id	Kodeverk	Eier	Samling	Kategori	Status
3402	Kommunenummer og regionale spesialkoder	SSB - Statistisk sentralbyrå	Tilhører ikke kodeverkssamling	Adresse	Aktiv
Koder: 1201: Bergen					
3403	Bydelsnummer	SSB - Statistisk sentralbyrå	Tilhører ikke kodeverkssamling	Adresse	Aktiv
Koder: 120199: Uoppgitt Bergen					
7419	Feilmeldingskodeverk for eResept	Norsk Helsenett	Resept	Status prosessforløp	Aktiv
7425	Helfo-vedtak	HelseDirektoratet	Resept	Adresse	Aktiv
Koder: 1202: Bergen-Fana					
7428	Institusjonsidentifikasjon i HPR	HelseDirektoratet	Resept	Person og	Under arbeid

Når man har valgt et kodeverk, enten fra samlinger-fanen eller fra søkevisnings-fanen, vises informasjon om kodeverket i høyre del av vinduet som vist nedenfor:

Søk i kodeverk i standarder

Flere valg ⋮

Bergen

Samlinger Søkevisning (4) Besøkte kodeverk

3403 Bydelsnummer	Sist endret 11. mars 2021	Aktiv
3404 Fylker i Norge		
3410 Land med høy forekomst av tuberkulose		
4101 Betalingskategori		
4701 Dokumenteringsstatus		
4702 Dokumentilknytning		
7306 Status for rapport-S1		
7309 Tjenestetype		
7321 Tema for notat		
7322 Tema for helsefaglig dialog		
7351 Status for kodeverk		
7426 Helsepersonellregisterets (HPR) klassifisering		
7461 Kode for årsak til fri egenandel		
7462 EØS dokumentasjon		
7463 Type økonomisk transaksjon		

Bydelsnummer (3403)

Sist endret 11. mars 2021

Aktiv

Eier	Inngår i	Kategori
SSB - Statistisk sentralbyrå	Tilhører ikke kodeverkssamling	Adresse

Beskrivelse

Bydel utgjør geografiske områder i en kommune. I norsk offisiell statistikk er benevnningen bydel knyttet til de fire største kommunene Oslo, Bergen, Trondheim og Stavanger. Kodeverket er basert på SSBs 2020-versjon. Koden består av seks siffer, hvorav de fire første sifrene er identiske med kommunenummeret. Kodeverdier for Uoppgitt bydel er endret slik at det framgår hvilken by det gjelder (for eksempel "Uoppgitt Oslo").

Kodeverdier

Vis inaktive koder Last ned kodeverk (3403) Legg til nedlastning

Etter hvert vil det bygges opp en liste som inneholder de kodeverkene man har søkt fra og valgt å vise:

Søk i kodeverk i standarder

Flere valg ⋮

Bergen

Samlinger Søkevisning (4) Besøkte kodeverk

Kodeverk	Fjern	Sist endret 26. april 2019	Aktiv
7425 Helfo-vedtak	x		
3403 Bydelsnummer	x		
3402 Kommunenummer og regionale spesialkoder	x		

Helfo-vedtak (7425)

Sist endret 26. april 2019

Aktiv

Eier	Inngår i	Kategori
HelseDirektoratet	Resept	Adresse

Ytterligere informasjon pr kodeverk

Ved å klikke på de tre prikkene til høyre for Flere valg får man opp mer informasjon pr kodeverk, som for eksempel lenke til kodeveiledning, mulighet for å laste ned filer og lenke til API.

ICD-10 NKKP PHBU ICPC-2

Søk i ICD-10 (7110)

Søk med fritekst eller kode

Trevisning Søkevisning Besøkte koder

Filtrering Nullstill alle filtre Viser 20

Vis inaktive koder

Vis kun rapporteres til NPR

Vis kun stjernekode

Vis kun tilleggskoder

Sortering

Kodetekst

Hvordan fungerer søket?

Det søkes i alt innholdet til det enkelte kodeverk. Det søkes også i deler av ord. For eksempel vil søk på pneumoni gi treff på varicellapneumoni. Det finnes en stor database med synonymer. Synonymene sørger for at for eksempel søk kysseyske gir treff på mononukleose og lungebetennelse gir treff på varicellapneumoni. Søket tar høyde for skrivefeil, og gir derfor også treff selv om det ikke er eksakt match. For eksempel vil feilstavinger som mononuklose gi omtrent samme treff som om man hadde søkt på den riktige stavemåten mononukleose.

Den skjulte synonymdatabasen, det at blir treff også ved ikke-eksakt match og annen standard funksjonalitet i søkemotoren gjør at ikke alle treff / ikke-treff kan forklares fullt ut. Ved manglende treff kan dette meldes inn til Helsedirektoratet, og vi vil legge inn flere synonymer.

Nedlastning av filer

Kliniske og Laboratorie kodeverk

Velg “Last ned excel” under “Flere valg”. Filen legges i nedlastede filer og kan åpnes herfra. Merk at for noen av kodeverkene så vil tittelen på dokumentet være automatisk med tidsstempel for når filen lastes ned.

Kodeverk i standarder

Disse kodeverkene kan lastes ned både enkeltvis og samlet. For å laste ned et enkelt kodeverk, klikk på “Last ned kodeverk”. Dersom det er ønskelig å laste ned flere samlet, klikk på “Legg til nedlastning”. Kodeverkene vil da samles opp og vises i en dialogboks nede til høyre. De kan deretter lastes ned i en felles zip fil, hvor hvert kodeverk ligger i hver sin excelfil.

Sist endret 22. desember 2017

Aktiv

Forløp (7542)

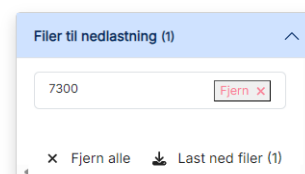
Eier	Inngår i	Kategori
Helsedirektoratet	EPJ-løftet	Aktivitet

Beskrivelse

Beskrivende tillegg til ICP-2-koden om forløp og debut

Kodeverdier Last ned kodeverk (7542) Legg til nedlastning

Verdi	Navn	Forklaring	Status
90734009	Kronisk forløp		Aktiv
373933003	Akutt debut		Aktiv

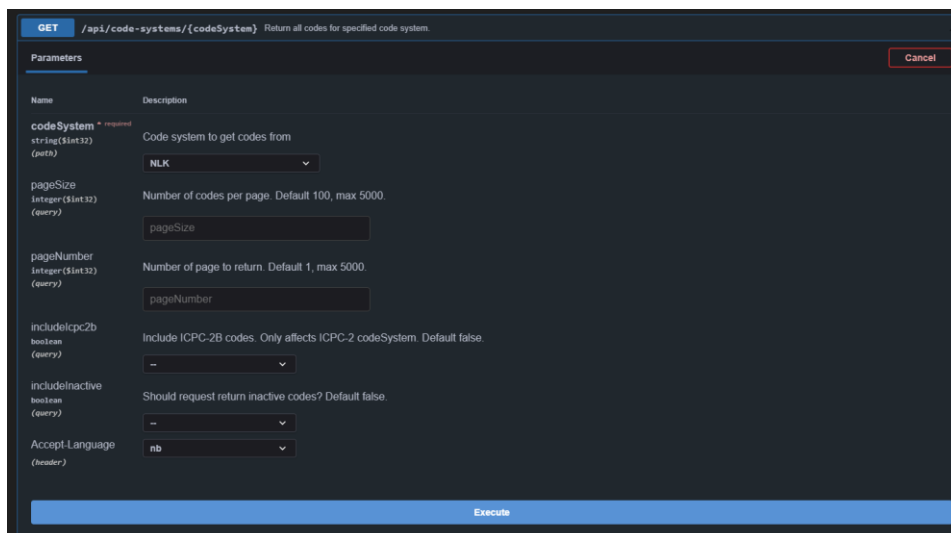


Frontend API

FAT er et åpent API som tilgjengeliggjør data om kodeverk til brukere av FinnKode. Dette finnes under Flere valg og “Hent fra API”. FAT kan også nås direkte på: <https://fat.kote.helsedirektoratet.no/>.

De ulike kodeverkene kan lastes ned under avsnittet CodeSystems. Her kan man søke opp enkeltkonsepter, samt hele kodeverk.

Det er mulig å hente ut både aktive og inaktive koder og kodeverk.



GET /api/code-systems/{codeSystem} Return all codes for specified code system

Parameters

Name	Description
codeSystem * required string(\$int32) (path)	Code system to get codes from
pageSize integer(\$int32) (query)	Number of codes per page. Default 100, max 5000.
pageNumber integer(\$int32) (query)	Number of page to return. Default 1, max 5000.
includeIcpc2b boolean (query)	Include ICPC-2B codes. Only affects ICPC-2 codeSystem. Default false.
includeInactive boolean (query)	Should request return inactive codes? Default false.
Accept-Language (header)	

Execute

FAT brukes også av Avdeling for terminologi for å publisere tilgjengelige referansesett.

Tilgang fra lukket nettverk

Brukere som har behov for å åpne opp i brannmurer må melde dette til sine leverandører. Det opereres ikke med statiske IP-adresser for systemene. For å tillate trafikk til systemene fra et lukket nettverk bør man bruke FQDN-hvitlisting for følgende domenenavn:

- finnkode.helsedirektoratet.no
- fat.kote.helsedirektoratet.no
- fs-elastic-prod.ent.westeurope.azure.elastic-cloud.com

Spørsmål vedrørende tjenesten kan sendes til: kodehjelp@helsedirektoratet.no