

1 Innledning

Nasjonale veiledere er utarbeidet av [Nasjonalt forvaltningsråd for Medusa](#). De gir et felles grunnlag for lik føring i Medusa og muliggjør sammenlignbare data mellom HF. I utarbeidelsen av veilederne legges det ned et grundig arbeid for å best mulig sikre en god praksis i bruk av Medusa og nasjonal nytteverdi. Nasjonale veiledere er fylldigere forklart i kapittel [8 Nasjonale veiledere, mønsterpraksis og tilpasninger](#).

2 Innhold

1	Innledning.....	1
2	Innhold.....	1
3	Utstyrstyper (NKKN) versus koder i Medusa.....	3
3.1	NKKN og «Utstyrstyper» – kort oversikt.....	3
3.2	Koder i Medusa – kort oversikt	4
3.3	Før opprettelse av ny NKKN (temp) - viktige avgrensninger	5
4	Opprette ny kode - NKKN (temp)	6
4.1	Sjekke om kode finnes + søketips.....	7
4.2	Sjekke om kodedeler finnes	10
4.2.1	Kodedelen finnes ikke --> kodedel må opprettes.....	11
4.2.2	Spesielt om kodedelen «Utstyrsguppe»	12
4.2.3	Kodedelen finnes, men ikke som NKKN (temp) --> rediger kodedel.....	13
4.3	Opprette ny NKKN (temp)-kode	14
4.3.1	Opprette ny NKKN (temp)-kode	14
4.3.2	Laste opp bilder til ny NKKN (temp)	17

<Søke om ny NKKN-kode / opprette NKKN (temp)>

4.3.3	Send NKKN-søknad til NKKN	19
4.4	Omgjøring av lokale koder til NKKN (temp)	21
5	Oppfølging og behandling av NKKN-søknaden.....	22
5.1	Godkjente NKKN (temp)-koder	22
5.2	Oppfølging og resending av NKKN (temp)-koder	22
5.3	Avviste NKKN (temp)-koder.....	23
5.3.1	Omgjøring fra NKKN (temp) til lokal kode	23
5.3.2	Sletting av NKKN (temp)	24
6	Hva som omfattes og ikke omfattes av NKKN	25
6.1	Utstyr som omfattes av NKKN	25
7	Utdypninger og eksempler	26
7.1	Prosessflyt for NKKN (temp) i Medusa	26
7.2	Innsyn i status på behandling av NKKN (temp)-koder.....	27
7.3	Søk i NKKN og alternativt søkeverktøy	28
7.3.1	Søke etter grupper i NKKN.....	28
7.3.2	Alternativt søkeverktøy	30
7.4	Lenker	31
8	Nasjonale veiledere, mønsterpraksis og tilpasninger	32
8.1	Mønsterpraksis.....	32
8.2	Tilpasninger og lokale veiledere	32
9	Dokumenthistorikk.....	32

3 Utstyrstyper (NKKN) versus koder i Medusa

3.1 NKKN og «Utstyrstyper» – kort oversikt

NKKN (Norsk Klassifisering, Koding og Nomenklatur) ble i juli 1994 opprettet som en landsdekkende funksjon for å ivareta det norske behovet for et nomenklatur for medisinsk teknisk utstyr (MTU). Siden har nomenklaturets omfang blitt utvidet til medisinsk utstyr (MU) for å være i overensstemmelse med EUs gjeldende direktiver.

NKKN utvikler og distribuerer NKKN-kodeverket for medisinsk utstyr. Kodeverket omfatter flere typer fellesdata som brukes i datasystemer beregnet til forvaltning av medisinsk utstyr, og består av disse delene:

- **Kategorier** - Øverste nivå i kodeverket; det finnes 16 kategorier som gir en grov inndeling av alle produkter som er definert som medisinsk utstyr.
- **Utstyrsgupper** - Utstyrsgupper eller termer er standardiserte navn brukes til å navngi en eller flere utstyrstyper. NKKN-kodeverket inneholder flere tusen utstyrsgupper (inkludert synonymer og maltermer).
- **Utstyrstyper** - En utstyrstype defineres av dataelementene fabrikk og typebetegnelse (modell), og NKKN er ansvarlig for å samle inn og kvalitetssikre slike data. NKKN-kodeverket inneholder nå cirka 16 000 verifiserte utstyrstyper.

En utstyrstype er unik og defineres av kombinasjonen av fabrikk og modell. **Handelsnavn** er en del av utstyrstypen, men det er ikke unikt. Det kan være flere utstyrstyper som har samme handelsnavn, men det kan ikke være mer enn en utstyrstype med samme kombinasjon av fabrikk og modell.

Formålet med et nomenklatur for medisinsk utstyr er, på en entydig og systematisk måte, å kunne gi et utstyr en generisk betegnelse. En generisk betegnelse angir hva utstyret skal omtales som, slik at folk med en rimelig innsikt i helsevesenet skal skjønne hva slags utstyr det henvises til. Den generiske betegnelsen må være nøytral og upartisk.

Les mer på <http://nkkn.medtekn.no/>.

<Søke om ny NKKN-kode / opprette NKKN (temp)>

3.2 Koder i Medusa – kort oversikt

Forslag til nye NKKN-koder skjer ved å opprette kodeforslag i «*kodestandard*» NKKN (temp) og sende det til NKKN. Dersom innsendt kodeforslag godkjennes av NKKN vil den bli en del av kodestandard NKKN. NKKN (temp)-koden som ble opprettet omgjøres da automatisk til en NKKN-kode. Utstyr registrert på NKKN (temp)-koden, samt eventuelle dokumenter og øvrig informasjon i andre faner, blir knyttet opp mot den nye NKKN-koden.

I Medusa kalles en utstyrstype for en «*kode*». Koden består av de tre obligatoriske elementene «*Utstyrgruppe*», «*Fabrikat*» og «*Modell*» som kalles «*kodedeler*». Medusa oppbevarer hver av disse kodedelene i tre uavhengige "lister" og en kode har pekere til hver av disse tre kodedelene. En kode peker på disse tre kodedelene - én fra hver av listene. Flere koder kan derfor peke på de samme kodedelene. I tillegg består koden av «*Handelsnavn*» og «*UDI-DI*» som ikke er kodedeler eller obligatoriske deler av koden.

Kode

Kode Egenskaper Dokumenter Notater PV Bruke/Type Kompetanse Sikkerhet Strålingsdata

Kode

Kode 11260 27452 Kodestandard * NKKN

Beskrivelse

Status Inaktivert

Kodedeler

Utstyrgruppe Termometer, infrarød, tympanisk + →

Fabrikat Rlester + →

Modell TD-1107 + →

Handelsnavn ri-thermo tymPRO

UDI-DI 4045396222168

Samlet beskrivelse fra kodedeler Håndholdt, batteridrevet og elektronisk instrument til å måle temperaturen i pasientens øregang. I de fleste tilfeller er utstyret beregnet til å måle innvendig (kjerne-) temperatur i kroppen ved å måle infrarød stråling fra øregangen, eventuelt fra trommehinnen.

Oppdatert 11.01.2022 00:42:17 Erstattet av

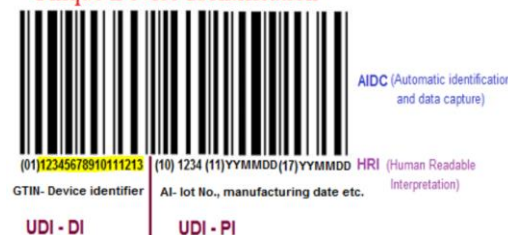
For å opprette en kode i NKKN (temp) må de tre kodedelene (utstyrgruppe, fabrikat og modell) først være registrert i kodestandard NKKN (temp). De kodedelene som ikke eksisterer som NKKN (temp) må opprettes.

NKKN-koden er angitt med et nummer i to deler. Den første delen har fem siffer og angir utstyrgruppen. Eksemplet i bildet til venstre viser utstyrgruppen «Infusjon, pumpe, flerformål» som har nummer 11318. De fem siste numrene genereres av NKKN.

I Medusa skrives Handelsnavnet inn i et fritekstfelt som legges til som en del av Medusas kode. Når NKKN-koden er godkjent låses handelsnavnet samt pekerne til de tre kodedelene.

UDI (unique device identification) er en unik numerisk kode knyttet opp mot et MTU. Det er et krav som følger av MDR. UDI består av DI (device identifier) og PI (production identifier). For kodene brukes kun DI-delen. UDI gir en klar og entydig identifikasjon av utstyr på markedet.

Unique Device Identification



UDI-DI er tallrekken etter (01)

<Søke om ny NKKN-kode / opprette NKKN (temp)>

3.3 Før opprettelse av ny NKKN (temp) - viktige avgrensninger

Ikke alt som blir brukt i pasientbehandlingen er MU. Selv om ikke-MU blir brukt i eller i tilknytning til pasientbehandling er det ikke omfattet av NKKN.

- **Er det et MU?**
 - At et utstyr er MU skal normalt være angitt på selve utstyret eller i samsvarserklæringen (angis hvilket direktiv CE-merkingen er i henhold til). Er du usikker må du undersøke dette før du søker om ny NKKN-kode.
 - Programvare som er MU er omfattet av NKKN (eksempelvis en overvåkingsentral som kjører på standard PC - applikasjonen kan være MU).
 - Testutstyr dedikert for MU er omfattet av NKKN (måleutstyr, testfantomer o.l.).
 - Sterilteknikk som autoklaver og dekontaminatorer er MU.
 - UPSer kan være MU (sjekk samsvarserklæring)
 - MU-dedikerte traller og rack kan være MU (sjekk samsvarserklæring)

- **LAB-utstyr: generelt laboratorieutstyr og analyseinstrumenter er omfattet av NKKN**

- **Følgende er ikke MU og ikke omfattet av NKKN**
 - Ordinære hvitevarer som frysere, kjøleskap, vaskemaskiner
 - Ordinære brunevarer som lyd- videorutere/-prosessorer, foto- og videokamera, forsterkere
 - Ordinært kontorutstyr som skjermer, datamaskiner, nettbrett, skrivere
 - Ordinært IKT-utstyr som rutere, switcher
 - Generelt testutstyr som multimeter og termometer

Utstyr som ikke er omfattet av NKKN skal registreres med kodestandarden «lokal» i Medusa.

For en Medisinsk-teknisk avdeling vil det være behov for å registrere mye utstyr som ikke er omfattet av NKKN. Det kan for eksempel være et MTU som skriver ut til en ordinær skriver plassert utenfor pasientnær sone. Dersom skriveren skal registreres i Medusa skal kodestandarden «*lokal*» brukes. Framgangsmåten er den samme som forklares i [4 Opprette ny kode - NKKN \(temp\)](#), men du velger kodestandard «Lokal» i stedet for NKKN (temp).

4 Opprette ny kode - NKKN (temp)

The screenshot shows the 'Søk kode' (Search code) interface. On the left is a sidebar with a tree view under 'Grunnregistre' (Basic registers), where 'Koder' (Codes) is selected. The main area has a search bar and a 'Legg til' (Add) button. Below the search bar are tabs for 'Kode', 'Egenskaper', 'Dokumenter', 'Notater', 'PV', 'Bruke/Type', 'Kompetanse', 'Sikkerhet', and 'Strålingsdata'. The 'Kode' tab is active, showing a form with the following fields:

- Kode:** [Genereres] (highlighted in yellow)
- Beskrivelse:** [Empty text box]
- Status:** Inaktivert
- Kodestandard:** NKKN(temp) (highlighted in yellow)
- Kodedeler:**
 - Utstyrsguppe (highlighted in yellow) + →
 - Fabrikat (highlighted in yellow) + →
 - Modell (highlighted in yellow) + →
- Handelsnavn
- UDI-DI
- Samlet beskrivelse fra kodedeler
- Oppdatert

Grunnregistre → Koder → Legg til

All registrering av nye koder skjer ved først å opprette en kode i kodestandarden «NKKN (temp)».

Før en ny NKKN (temp) opprettes må du undersøke nøye om koden allerede eksisterer → [4.1 Sjekke om kode finnes + søketips](#).

Viss du vet at koden ikke finnes → gå direkte til [4.3 Opprette ny NKKN \(temp\)](#).

Før en ny NKKN (temp) opprettes må du undersøke om de tre kodedelene (utstyrsguppe, fabrikat og modell) finnes som NKKN (temp) → [4.2 Sjekke om kodedeler finnes](#).

<Søke om ny NKKN-kode / opprette NKKN (temp)>

4.1 Sjekke om kode finnes + søketips

Søk kode

Søkeresultat Utvalg

Kodestandard: NKKN
 Kode: [Søk]
 Utstyrsggruppe: []
 Fabrikat: []
 Modell: %TP%101
 Handelsnavn: []
 Utstyrsggruppe kategori: []
 Oppdatert: []

Status: Aktiv Inaktivert Kan bestilles
 Risikograd: []
 Risiko: []
 Vedlikeholdsbehov: []
 Virksomhetskritisk: []
 Varenr.: []
 Radionuklid: []
 Kode(Erstattet av): [] Ei erstattet



Grunnregistre → Koder → Søk

Når du har et utstyr som skal registreres må du først sjekke om NKKN-koden allerede finnes.

Velg kodestandard NKKN og søk i feltene Utstyrsggruppe, Fabrikat, Modell og Handelsnavn.

Bildet til venstre viser et søk etter kode hvor bare feltet modell er brukt. Du kan søke i alle feltene samtidig, men søk på så lite som mulig for å få med eventuelle variasjoner i søkeresultatet. Fabrikatet kan for eksempel ha endret seg, selv om modellen er den samme.

Søketips - ett lett og ett vanskeligere eksempel. Søketipsene gjelder alle feltene, men er vist for modell.

Eksempel 1 - enkelt typeskilt

Dette er et eksempel på et klassisk typeskilt som er lett å tolke. Her virker det åpenbart at modellnavnet er «TP101». Det er ikke like sikkert om fabrikatet er Karl Storz eller Storz → søk derfor kun på modell.

Tips! Selv om det virker åpenbart hva et modellnavn er, kan det allikevel være en god regel å bruke jokertegn - søk derfor på %TP%101. Da får du med alle modeller som inneholder bruddstykkene TP og 101 - inkludert TP101.

<Søke om ny NKKN-kode / opprette NKKN (temp)>



På forsiden er det to handelsnavn:

- CASMED®
- 740SELCET™

Handelsnavn /-merke etterfølges av ™ eller ®

® = registrert varemerke

™ = uregistrert varemerke



Modell kan være «740 SELECT -XN000».

REF-nummer er «01-02-1002» og betyr ofte produsentens artikkelnummer på utstyret. Nummeret vil da også være å finne i produsentens varekatalog.

Tips! Søk på bruddstykker. Får du mange treff kan du kombinere et bruddstykke i to forskjellige søkefelter → f. eks. fabrikat og modell.

Eksempel 2 - vanskeligere typeskilt

De to bildene til venstre viser forsiden av et utstyr og typeskiltet. I dette tilfellet er det vanskeligere å konkludere med hva som er modell og handelsnavn.

Forsiden viser CASMED® og 740 SELECT™. Begge er handelsnavn og i en eventuelt eksisterende NKKN-kode kan de være i bruk alene eller i kombinasjon.

Fra typeskiltet kan se ut som om «740 SELECT -XN000» er modellnavn, men 740SELECT (uten mellomrom) er også et handelsnavn på utstyrets forside.

Her er det lurt å søke med bruddstykker.

Søk f. eks. etter modell med jokertegnet %:

- %740%SELECT eller %XN%000

Søk f. eks. etter handelsnavn med jokertegnet %:

- %CASMED, %740 eller %SELECT

I dette tilfellet konkluderte NKKN slik:

Fabrikat: CAS Medical Systems

Modell: 740 SELECT -XN000

Handelsnavn: CASMED

Sjekk selv på NKKN: <http://nkkn.medtekn.no/> eller

Thomas-løsningen: <https://medtekn.no/nkkn2/nkkn.php>

<Søke om ny NKKN-kode / opprette NKKN (temp)>

Å tolke et utstørs typeskilt og merking kan være vanskelig
De vanligste vanskelige vurderingene er ofte:

- å skille mellom hva som er modell, REF-nummer og handelsnavn.
- å skille mellom fabrikant, produsent.
- at utstyr er merket med flere ® (registrert varenavn/-merke) og ™ (uregistrert varenavn/-merke). Merkingen kan vise til selve utstyret, men det kan også vise til en teknologi, deler av en programvare (f. eks. en patentert algoritme), materiell som kan tilkobles eller annet.

Tips! Noen typeskilt er vanskelige å tolke. Spør lokale superbrukere om råd.

Tips! Søk på bruddstykker

Søk på bruddstykker i bare ett søkefelt vil kunne gi et større søkeresultat, men da kan du lettere sammenligne og vurdere koder som ligner.

Det er mange eksempler på at typeskilt tolkes varierende. Mellomrom, store og små bokstaver, bindestrek, skråstrek o.l. kan være brukt forskjellig.

Søk på bruddstykker er en god praksis som

- kan være til hjelp for å finne koder viss du er usikker på tolkningen av typeskiltet.
- kan være til hjelp for å finne koder du mistenker at "må" ligge inne fra tidligere, men allikevel ikke finner.
 - NKKN kan ha gjort en annen vurdering enn det du oppfatter som åpenbart.
 - NKKN kan ha tatt et historisk hensyn ved opprettelse av koden som bryter med hvordan NKKN vanligvis tolker typeskilt.
 - Produsentens design av typeskiltet kan ha endret seg fra da koden opprinnelig ble godkjent.
- generelt bidrar til å oppdage / avsløre eventuelle feiltolkninger.

Viss koden ikke finnes må du opprette ny kode:

- [4.2 Sjekke om kodedeler finnes](#)
- [4.3 Opprette ny NKKN \(temp\)](#)

<Søke om ny NKKN-kode / opprette NKKN (temp)>

4.2 Sjekke om kodedeler finnes

Tips! Søket er rekkefølgeavhengig.

Disse to søkene vil gi forskjellige resultat:

- %740%SELECT
- %SELECT%740

Grunnregistre → Kodedeler → Søk

Her kan du søke etter kodedelene Utstyringsgruppe, Fabrikat og Modell. Du kan ikke søke etter Handelsnavn, da det ikke er en kodel i Medusa.

Velg «Kodelstypetype» og skriv inn søkekriteriet i feltet «Beskrivelse». «Kodestandard» kan stå blank.

Bildet til venstre viser et søk etter modell med to bruddstykker.

Du kan få tre resultater

1. Kodedelen finnes → ok
2. Kodedelen finnes ikke → kodeldel må opprettes → Gå til [4.2.1 Kodedelen finnes ikke --> kodeldel må opprettes](#)
3. Kodedelen finnes, men ikke som NKKN (temp) → Gå til [4.2.3 Kodedelen finnes, men ikke som NKKN \(temp\) --> rediger kodeldel.](#)

<Søke om ny NKKN-kode / opprette NKKN (temp)>

4.2.1 Kodedelen finnes ikke --> kodedel må opprettes

Kodedelen finnes ikke → kodedel må opprettes → klikk «Legg til»

Her er opprettelse av kodedel vist for modell. Velg «Kodedelstype» Modell og skriv modellnavnet inn i «Beskrivelse» → klikk «Lagre og lukk». Kodedelen er nå opprettet.

- Husk å skrive modellnavnet eksakt slik det står på typeskiltet (mellomrom, store og små bokstaver, bindestrek, skråstrek o.l.)
- Du skal ikke skrive noe i feltet «Kodedel beskrivelse».

Modellen «XYZ-1234 AB-D» er automatisk opprettet både i kodestandarden NKKN (temp) og som lokal.

Tips! For nye modeller opprettet som NKKN (temp) er det god rutine å slette den lokale versjonen for å hindre at den senere feilaktig blir tatt i bruk for en lokal kode på samme utstyr.

<Søke om ny NKKN-kode / opprette NKKN (temp)>

4.2.2 Spesielt om kodedelen «Utstyrsguppe»

NB! Alle utstyrsgupper i NKKN ligger allerede oppført i Medusa under kodestandarden NKKN (temp). Dette oppdateres automatisk.

NKKN støtter én utstyrsguppe per kode

Utstyrsgupper i NKKN er basert på [GMDN \(www.gmdnagency.org\)](http://www.gmdnagency.org). For en del utstyr vil det ikke finnes en utstyrsguppe som passer presist. Da NKKN kun støtter én utstyrsguppe per kode, gjelder dette særlig utstyr som har funksjonalitet som spenner over flere utstyrsgupper. Bruk den utstyrsguppen som best beskriver utstyret.

Ved tvil må du undersøke hvilke utstyrsgupper som er brukt på lignende utstyr som allerede er registrert i NKKN. Bruk disse ressursene:

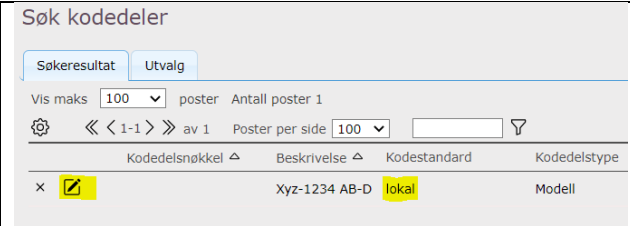
- NKKNs nettside: <http://nkkn.medtekn.no/>. Se forklaring i [7.3.1 Søke etter grupper i NKKN](#).
- "Thomas-løsningen": <http://medtekn.no>. Alternativt søkeverktøy → [7.3.2 Alternativt søkeverktøy](#)
- Brukerforumet: <https://medusaforvaltning.no/brugerforum/kodeverk/> på nettsiden for den *Nasjonale forvaltningen av Medusa i Norge*.

Finner du ikke en passende utstyrsguppe?

Unntaksvis vil det være behov for å opprette en ny utstyrsguppe i NKKN. Det må du avklare med NKKN i forkant eller informere NKKN om samtidig med at du sender inn NKKN-søknaden. Det gjøres ved at du sender en epost til nkkn@medtekn.no hvor du viser til søknaden din / hva du skal søke om og foreslår navn på ny utstyrsguppe. Forslaget må underbygges med dokumentasjon (bilder, dokumenter og beskrivelse). Forslaget skal være i tråd med hvordan NKKN-gruppene er bygget opp (basert på [GMDN](http://www.gmdn.no)).

<Søke om ny NKKN-kode / opprette NKKN (temp)>

4.2.3 Kodedelen finnes, men ikke som NKKN (temp) --> rediger kodedel




Søk kodedeler

Søkeresultat Utvalg

Vis maks 100 poster Antall poster 1

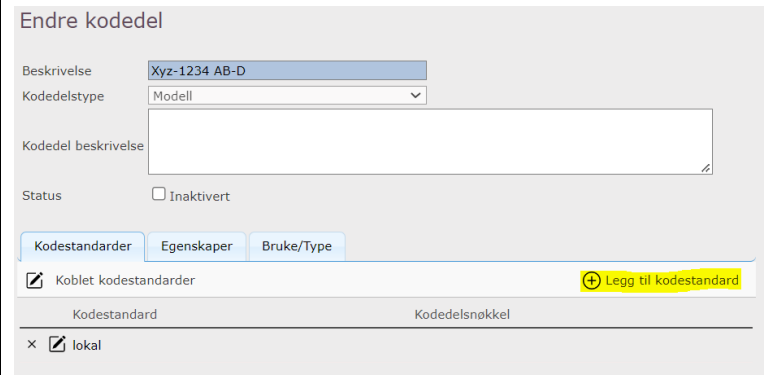
« < 1-1 > » av 1 Poster per side 100

Kodedelsnøkkel	Beskrivelse	Kodestandard	Kodelstypetype
XYZ-1234 AB-D		lokal	Modell

Kodedelen finnes, f. eks. som lokal, men ikke som NKKN (temp) → klikk rediger kodedel .

Framgangsmåte for Fabrikat og Modell
For utstyrsguppe - se 4.2.2 Spesielt om kodedelen «Utstyrsguppe»

Klikk «Legg til kodestandard».



Endre kodedel

Beskrivelse: XYZ-1234 AB-D

Kodelstypetype: Modell

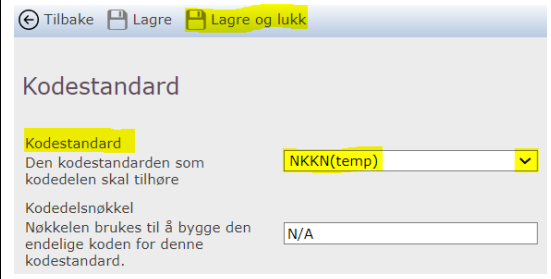
Kodedel beskrivelse:

Status: Inaktivert

Kodestandarder Egenskaper Bruke/Type

Koblet kodestandarder + Legg til kodestandard

Kodestandard	Kodedelsnøkkel
lokal	

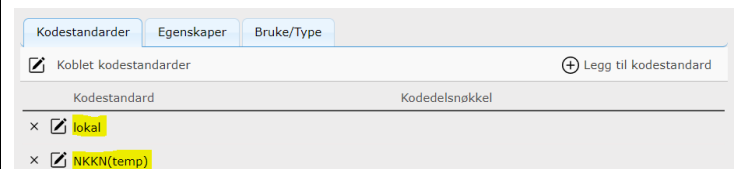


Kodestandard

Kodestandard Den kodestandarden som kodedelen skal tilhøre NKKN(temp)

Kodedelsnøkkel Nøkkelen brukes til å bygge den endelige koden for denne kodestandard.

Tilbake Lagre Lagre og lukk



Søk kodedeler

Søkeresultat Utvalg

Vis maks 100 poster Antall poster 1

« < 1-1 > » av 1 Poster per side 100

Kodedelsnøkkel	Beskrivelse	Kodestandard	Kodelstypetype
lokal			
NKKN(temp)			

Velg kodestandard NKKN (temp).
Klikk «Lagre og lukk».
Klikk «Tilbake» i forrige bakgrunnsvindu.

Kodedelen eksisterer nå som både lokal og NKKN (temp).

<Søke om ny NKKN-kode / opprette NKKN (temp)>

4.3 Opprette ny NKKN (temp)-kode

4.3.1 Opprette ny NKKN (temp)-kode

The screenshot shows the 'Kode' creation page in the Medusa system. At the top, there is a search bar with 'Søk kode' and buttons for 'Søkeresultat' and 'Utvalg'. Below this is a toolbar with 'Tilbake', 'Lagre', 'Lagre og lukk', 'Historikk', and 'Send till NKKN'. The main section is titled 'Kode' and has several tabs: 'Kode', 'Egenskaper', 'Dokumenter', 'Notater', 'PV', 'Bruke/Type', 'Kompetanse', 'Sikkerhet', and 'Strålingsdata'. The 'Kode' tab is active. The form contains the following fields:

- Kode:** [Genereres]
- Kodestandard:** NKKN(temp) (highlighted in yellow)
- Beskrivelse:** (empty text area)
- Status:** Inaktivert
- Kodedeler:**
 - Utstyrsguppe: (blue bar) + →
 - Fabrikat: (blue bar) + →
 - Modell: (blue bar) + →
 - Handelsnavn: (text input)
 - UDI-DI: (text input)
 - Samlet beskrivelse fra kodedeler: (text area)
 - Oppdatert: Erstattet av →

Fra hovedmeny for kode → klikk «Legg til».

Velg «Kodestandard» NKKN (temp).

Klikk + for å søke opp og legge til kodedel.

NB! Ikke trykk → ! Det er en snarvei for å redigere en valgt kodedel, men det redigerer samtidig kodedelen for andre koder som peker på den samme kodedelen.

<Søke om ny NKKN-kode / opprette NKKN (temp)>

OK Søker Nullstill Legg til

Søk kodedeler

Søkeresultat Utvalg

Status Inaktivert

Kodestandard NKKN(temp) Risikograd =

Kodedelstype Modell Risiko =

Kodedelsnøkkel Vedlikeholdsbehov =

Beskrivelse %1234 Virksomhetskritisk =

Utstyrsgroupe kategori

OK Søker Nullstill Legg til

Søk kodedeler

Søkeresultat Utvalg

Vis maks 100 poster Antall poster 1

« < 1-1 > » av 1 Poster per side 100

Kodedelsnøkkel Beskrivelse Kodestandard Kodedelstype

× Xyz-1234 AB-D NKKN(temp) Modell

OK Søker Nullstill Legg til

Søk kodedeler

Søkeresultat Utvalg

Vis maks 100 poster Antall poster 1

« < 1-1 > » av 1 Poster per side 100

Kodedelsnøkkel Beskrivelse Kodestandard Kodedelstype

× Xyz-1234 AB-D NKKN(temp) Modell

Søk på kodedel i feltet «Beskrivelse».
(Her vist for kodedelen modell.)

Søkeresultat.

Velg linje ved å klikke på linjen og klikk deretter «Ok».
Alternativt kan du dobbeltklikke på linjen.

<Søke om ny NKKN-kode / opprette NKKN (temp)>

Tilbake Lagre Lagre og lukk Historikk Send till NKKN

Kode

Kode [Genereres] Kodestandard NKKN(temp)

Beskrivelse

Status Inaktivert

Kodedeler

Utstyrsgruppe Infusjon, pumpe, sprøyte + →

Fabrikkat B. Braun Melsungen + →

Modell Xyz-1234 AB-D + →

Handelsnavn Smart Infusion

UDI-DI 04046964797958

Samlet beskrivelse fra kodedeler

Oppdatert Erstattet av →

Kode [Genereres] → Kode 10615T-002

Samlet beskrivelse fra kodedeler
Nettdrevet utstyr til infusjoner som krever stor nøyaktighet med henblikk på dosenøyaktighet og infusjonshastighet. På grunn av den lave strømningshastigheten (for eksempel 0.1 ml/time), er slikt utstyr spesielt egnet til bruk på nyfødte, spedbarn og i intensivbehandling som krever små mengder av sterke medikamenter tilført over

Alle kodedeler er nå valgt. Skriv inn «Handelsnavn», «UDI-DI» og klikk «Lagre».

«Handelsnavn» er et fritekstfelt og ikke en kodedel. Handelsnavnet blir låst når NKKN (temp)-koden blir godkjent som NKKN-kode.

NB! Husk å skrive handelsnavnet eksakt slik det står (mellomrom, store og små bokstaver, bindestrek, skråstrek o.l.).

Klikk «Lagre».

Et kodennummer for NKKN (temp)-forslaget blir automatisk generert.

Beskrivelsesfeltet blir utfylt med informasjon fra kodedelene.

Gå til neste side - [4.3.2 Laste opp bilder til ny NKKN \(temp\)](#) - som viser hvordan påkrevde bilder lastes opp.

<Søke om ny NKKN-kode / opprette NKKN (temp)>

4.3.2 Laste opp bilder til ny NKKN (temp)

Kode

Kode Egenskaper **Dokumenter** Notater PV Bruke/Type Kompetanse Sikkerhet Strålingsdata

Nytt dokument

Kodedel
 Vis inaktive dokumenter

« < 1-0 > » av 0 Poster per side 100

Source ▼ Dokumenttype ▲ Dokument ▲ Beskrivelse Synlig for... Lagring Opprettet av Opp

Ingen rader funnet

← Tilbake

Dokument

Dokument

Beskrivelse

Dokumenttype **Bilde - Typeskilt**

Viktighet Normal

Synlig for kunde

Bildevisere

Vis Plassering **3**


Vis på Utstyr

Inaktive

Opprettet 09.06.2022 13:57:04, hkyllø

Oppdatert 09.06.2022 13:57:04, hkyllø

Lagring Opplastet Link Fysisk plassering



Velg fanen «Dokumenter» → klikk «Nytt dokument» og legg ved minimum to bilder

Alle NKKN (temp)-forslag må ha minimum to JPG-bilder vedlagt av følgende to dokumenttyper for å bli overført til NKKN for behandling:

- «Bilde - Apparat» (oversiktsbilde av utstyret)
- «Bilde - Typeskilt» (bilde av typeskiltet)
- Bildefilene skal navngis <fabrikat_handelsnavn_modell.jpg> før opplasting

Viktig!

- All informasjon i NKKN (temp)-forslaget må framkomme av de vedlagte bildene. Send flere bilder dersom de to obligatoriske bildene ikke viser all informasjon oppgitt i NKKN (temp)-koden. Bruk kun dokumenttypene «Bilde - Apparat» og «Bilde - Typeskilt», da kun de overføres.
- Noe utstyr har ikke typeskilt → ta bilde av utstyret sammen med emballasjen som viser typeinformasjonen.

Se veilederen «[Dokumenter](#)» for generell og detaljert beskrivelse av hvordan dokumenter lastes opp og refereres til.

- **Dokumenttype:** velg «Bilde - Typeskilt» for bilder av typeskiltet og handelsnavn. Velg «Bilde - Apparat» for oversiktsbilde og andre bilder av utstyret.
- **Synlig for kunde:** hakes av for å gjøre bildet synlig på utstyret i kundeweb.
- **Bildevisere:** Hak av for å muliggjøre forhåndsvisning. «Plassering» angir hvor i rekkefølgen bildet vises. Oversiktsbildet bør typisk ha plassering 1. «Vis på - Utstyr» gir forhåndsvisning i utstyrsbildet.
- **Lagring:** Velg «Opplastet» - dokumentet lastes opp til Medusas plassering for dokumenter.

Legg eventuelt til «Dokumentnavn» og «Beskrivelse» i henhold til intern rutine.

<Søke om ny NKKN-kode / opprette NKKN (temp)>

Eksempler

God kvalitet

Høyoppløselig, i fokus og typeskiltet fyller bildet.



Dårlig kvalitet

Lav oppløsning, ikke i fokus og ikke beskåret



Nyttig «ekstrabilde» som viser et utstyrs innganger.



Bilde med tilkoblet tilbehør får bedre fram hva slags utstyr det er og dets funksjon.



Viktig om bilder

Gode bilder letter arbeidet for NKKN og gir en raskere behandling. Det reduserer også risikoen for at forslaget vurderes feilaktig, blir avvist eller skaper behov for tidkrevende manuell oppfølging.

Billedkvalitet

- Bildene må være av JPG-format
- Bildene må ha høy oppløsning
- Bildene må være i fokus
- Bildene skal eventuelt beskjæres slik at unyttig bakgrunn fjernes
- Bildet skal ha ryddig og nøytral bakgrunn uten forstyrrelser

Informasjonen i kodeforslaget må stemme med bildene

All informasjon i NKKN (temp)-forslaget må framkomme av de vedlagte bildene. Send flere enn to bilder om nødvendig.

- Handelsnavn kan være på en plass på utstyret som ikke er synlig på oversiktsbildet → last opp bilde av handelsnavnet.
- Det kan være flere handelsnavn og -merker på utstyret → få med alle.
- Dersom det er tvil om korrekt utstyrsgruppe kan det være nødvendig å laste opp flere bilder som viser utstyrets funksjon. Det kan være bilder som:
 - viser utstyret i et anlegg
 - viser utstyrets tilbehør

Bildene blir gjort offentlig tilgjengelig som del av NKKN og brukes av service, forvaltning, Kundeweb og andre.

Last gjerne opp andre nyttige bilder som eksempelvis bilde av utstyrets tilkoblinger / innganger og tilbehør. Dette letter identifikasjonsmulighetene for alle som jobber med utstyret. Bruk kun dokumenttypene «Bilde - Apparat» og «Bilde - Typeskilt», da kun de overføres.

<Søke om ny NKKN-kode / opprette NKKN (temp)>

4.3.3 Send NKKN-søknad til NKKN

The screenshot shows the Medusa interface with the 'Send till NKKN' button highlighted in yellow. Below the button, there are several tabs: 'Kode', 'Egenskaper', 'Dokumenter', 'Notater', 'PV', 'Bruke/Type', 'Kompetanse', 'Sikkerhet', and 'Strålingsdata'. The 'Dokumenter' tab is selected. Below the tabs, there is a search bar and a '+ Nytt dokument' button. A list of documents is displayed with columns for 'Source', 'Dokumenttype', 'Dokument', 'Beskrivelse', and 'Synlig for.'. The list contains three items:

Source	Dokumenttype	Dokument	Beskrivelse	Synlig for
x	Bilde - Apparat	B Braun - Smart Infusion - Xyz-1234 AB-D_apparatbilde		✓
x	Bilde - Apparat	B Braun - Smart Infusion - Xyz-1234 AB-D_apparatbilde - åpen sprøyteluke		✓
x	Bilde - Typeskilt	B Braun - Smart Infusion - Xyz-1234 AB-D_typeskilt		✓

Når NKKN (temp)-forslaget er opprettet og påkrevde bilder og eventuelt ekstrabilder er lagt til er NKKN-søknaden klar for å sendes til NKKN.

OBS! For å overføre koden må du trykke «Send til NKKN».

Tips! Det er nå mulig å opprette en NKKN (temp) med bilder en dag og jobbe videre med koden en senere dag før den endelig sendes til NKKN.

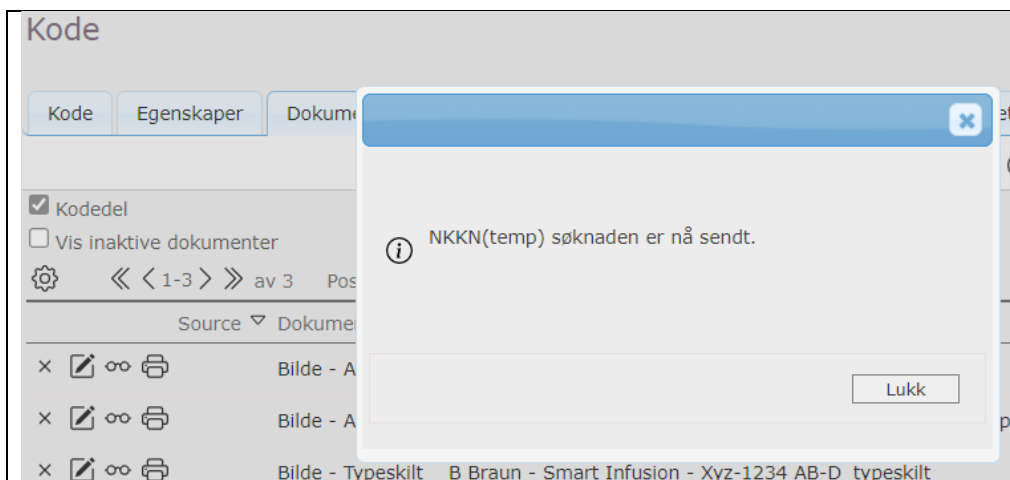
Et dialogvindu dukker opp og må bekreftes med «OK». Før Medusa sender over bildene gjør Medusa en automatisk kontroll av om minimum to påkrevde JPG-bilder er vedlagt og at begge dokumenttypene «Bilde - apparat» og «Bilde - typeskilt» er brukt.

The screenshot shows the same Medusa interface as above, but with a confirmation dialog box overlaid. The dialog box has a title bar with a close button (X) and contains the following text:

i Koden vil nå bli sendt til NKKN. Vil du fortsette?

At the bottom of the dialog box, there are two buttons: 'OK' (highlighted in yellow) and 'Avbryt'.

<Søke om ny NKKN-kode / opprette NKKN (temp)>

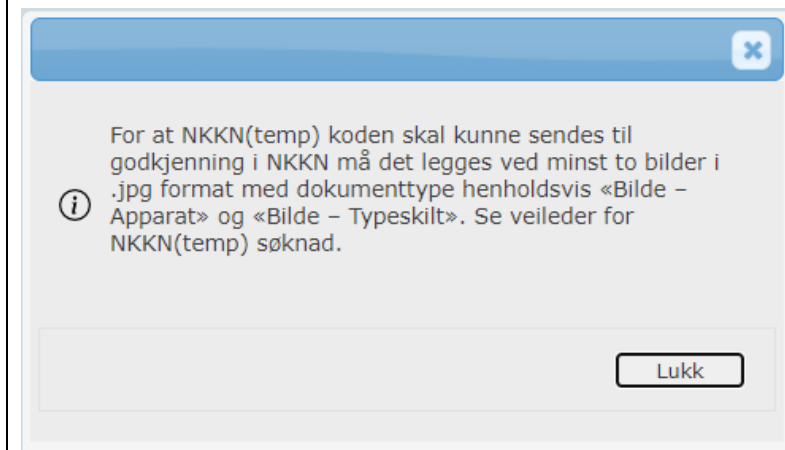


Dersom alt er korrekt overføres NKKN-søknaden til NKKN og bekreftes med meldingen «NKKN(temp) søknaden er nå sendt».

Dersom Medusa finner en feil får du en feilmelding.

Feil kan være:

- bilder mangler
- manglende eller feil dokumenttype
- bildene har ikke etternavn «.jpg» med små bokstaver



<Søke om ny NKKN-kode / opprette NKKN (temp)>

4.4 Omgjøring av lokale koder til NKKN (temp)

Det er enkelt å endre kodestandard på koder. Grunnet tidligere praksis har mange HF mye utstyr på lokale koder som kunne hatt NKKN-koder, da utstyret faktisk er MU. Denne funksjonaliteten gjør det lettere å rydde opp i lokale koder. Lokale koder på utstyr som kvalifiserer for NKKN med korrekt foreslått utstyrsguppe, fabrikkat, modell og handelsnavn og korrekt vedlagte bilder kan endres til en NKKN-søknad ved å endre kodestandard til NKKN (temp).

Kode

Tilbake Lagre Lagre og lukk Historikk

Kode 10280-145 Kodestandard lokal

Beskrivelse

Status Inaktivert

Kodedeler

Utstyrsguppe Analysator, elektroforese + →

Fabrikkat Bio-Rad + →

Modell Trans Blot Turbo + →

Handelsnavn Western blotting

UDI-DI 12345678910124

Kode

Tilbake Lagre Lagre og lukk Historikk Send till NKKN

Kode [Genereres] Kodestandard NKKN(temp)

Beskrivelse

Status Inaktivert

Kodedeler

Utstyrsguppe Analysator, elektroforese + →

Fabrikkat Bio-Rad + →

Modell Trans Blot Turbo + →

Handelsnavn Western blotting

UDI-DI 12345678910124

5 Oppfølging og behandling av NKKN-søknaden

En NKKN-søknad kan godkjennes, kreve oppfølging av søkeren eller avvises. Behandlingstiden kan variere → se [7.2 Innsyn i status på behandling av NKKN \(temp\)-koder](#).

Integrasjonen mellom Medusa og NKKN har ingen innebygget funksjon for dialog ved behandling av søknader. Med NKKN-søknaden mottar NKKN informasjon om den som sist lagret NKKN(temp)-koden, eposten knyttet til Medusa-kontoen og når søknaden er sendt. Dersom NKKN avviser eller har spørsmål vedrørende søknaden vil det varsles / følges opp via epost til den personen. Dette er ny funksjonalitet og gjelder kun søknader av nyere dato.

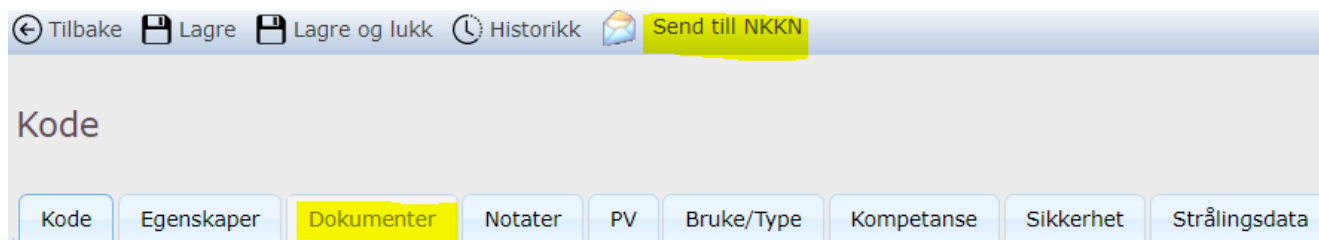
5.1 Godkjente NKKN (temp)-koder

Medusa konverterer automatisk alle godkjente NKKN (temp)-koder til respektive NKKN-koder. Eventuelle lokale dokumenter og annen informasjon på NKKN(temp)-koden blir også overført til NKKN-koden (dog kun i den lokale Medusa-instansen). Alt utstyret som var registrert med NKKN (temp)-koden blir automatisk oppdatert.

En NKKN(temp)-kode defineres som «godkjent» når den er assosiert med (lenket til) en NKKN-kode. Normalt vil NKKN-systemet gjøre en slik assosiering ved at typeforslagets UUID (unike id) lagres sammen med NKKN-koden. Dermed vil assosieringen forbli fast selv om man i ettertid endrer fabrikkat eller modell på NKKN-koden.

5.2 Oppfølging og resending av NKKN (temp)-koder

NKKN vil av og til ha behov for supplerende informasjon. Det kan for eksempel være bilder av høyere kvalitet eller flere bilder som bedre dokumenterer kodeforslaget. Legg da til dette i NKKN (temp)-koden og resend koden ved å trykke «Send til NKKN».



<Søke om ny NKKN-kode / opprette NKKN (temp)>

5.3 Avviste NKKN (temp)-koder

Søknader som avvises blir ikke fanget opp automatisk i Medusa. Avviste søknader varsles av NKKN per epost. Avviste søknader krever manuelle tiltak i lokal database for at den midlertidige NKKN (temp)-koden ikke skal bli stående. NKKN (temp)-koden kan gjøres om til en lokal kode eller slettes.

5.3.1 Omgjøring fra NKKN (temp) til lokal kode

Tilbake Lagre Lagre og lukk Historikk

Kode

Kode [Genereres] **Kodestandard** lokal

Beskrivelse lokal
NKKN(temp)

Status Inaktivert

Kodedeler

Utstyrsgruppe Infusjon, pumpe, sprøyte + →

Fabrikat B. Braun Melsungen + →

Modell Xyz-1234 AB-D + →

Handelsnavn Smart Infusion

UDI-DI 04046964797958

Samlet beskrivelse fra kodedeler
Nettdrevet utstyr til infusjoner som krever stor nøyaktighet med henblikk på dosenøyaktighet og infusjonshastighet. På grunn av den lave strømningshastigheten (for eksempel 0.1 ml/time), er slikt utstyr spesielt egnet til bruk på nyfødte, spedbarn og i intensivbehandling som krever små mengder av sterke medikamenter tilført over

Omgjøring fra NKKN (temp) til lokal kode gjøres ved å gå inn på koden → endre kodestandard til lokal og klikke «Lagre».

Alt utstyr som eventuelt er knyttet til koden får automatisk denne oppdaterte lokale koden.

<Søke om ny NKKN-kode / opprette NKKN (temp)>

5.3.2 Sletting av NKKN (temp)

The screenshot shows a web interface for searching codes. At the top, there are tabs for 'Søkeresultat' and 'Utvalg'. Below this, there are filters for 'Vis maks 100 poster' and 'Antall poster 1'. A table lists search results with columns for 'UDI-DI', 'Kode', and 'Kodestandard'. One row is highlighted with a yellow background and has a red 'x' icon in the first column. A modal dialog box is open in the foreground, displaying the message 'Ønsker Du å slette aktuell post?' with an information icon on the left and 'OK' and 'Avbryt' buttons at the bottom.

Dersom man ikke ønsker å ha utstyret registrert i Medusa kan koden slettes. Trykk på det røde krysset ved koden og bekreft dialogvinduet med «Ok».

Tilhørende dokumenter, notater og annen informasjon i koden slettes med koden.

6 Hva som omfattes og ikke omfattes av NKKN

6.1 Utstyr som omfattes av NKKN

Alt medisinsk utstyr (MU) som er CE-merket, med unntak av forbruksutstyr, vil ved søknad (NKKN (temp)-forslag) få en NKKN-kode. NKKN-koder settes opp i henhold til beskrivelser på <http://nkkn.medtekn.no/>. En NKKN (temp) til behandling kan godkjennes slik den er foreslått, godkjennes med endringer eller underkjennes. Det er opp til NKKN å vurdere og endelig godkjenne eller underkjenne forslag til nye NKKN-koder.

Se [3.3 Før opprettelse av ny NKKN \(temp\) - viktige avgrensninger](#).

NKKN-koden er begrenset til feltene utstysgruppe, fabrikkat, modell og handelsnavn. På et utstyr og typeskilt kan det være oppgitt informasjon som ikke passer direkte i disse feltene. NKKN vurderer hvilken informasjon som skal med og hvordan det føres i NKKN-koden. En godkjent NKKN-kode kan derfor avvike fra den foreslåtte NKKN (temp).

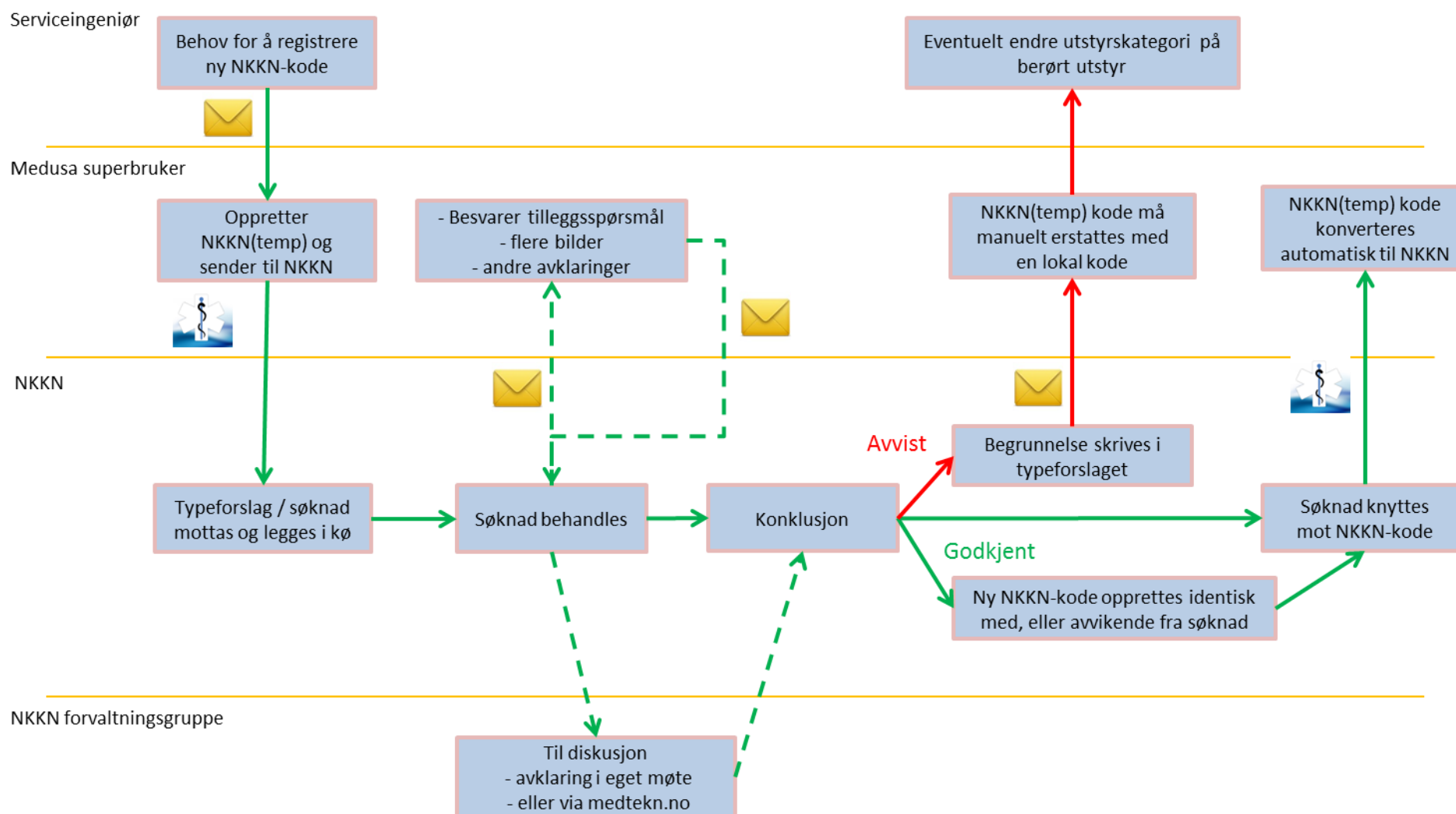
Noen hensyn NKKN vektet inn i vurdering av nye kodeforslag

- NKKN søker å oppnå likeverdig struktur i NKKN-koder på utstyr i samme modellserie og utstysfamilie (typisk strukturering av modell og handelsnavn)
- Utstysgrupper velges basert på GMDN (www.gmdnagency.org).
- NKKN vektet inn tidligere avgjørelser vedrørende valg av utstysgruppe, fabrikkat og handelsnavn.
- Det hensyntas tilnærming til utviklingen i det europeiske og nasjonale nomenklaturarbeidet

<Søke om ny NKKN-kode / opprette NKKN (temp)>

7 Utdypninger og eksempler

7.1 Prosessflyt for NKKN (temp) i Medusa



<Søke om ny NKKN-kode / opprette NKKN (temp)>

Forklaring til prosesskartet

- Grønne heltrukne piler viser «normalflyten» når all informasjon er lagt ved opprinnelig søknad og det ikke er behov for avklaringer før søknad godkjennes. Da foregår prosessen automatisk via Medusa/NKKN integrasjon, uten kommunikasjon via e-post.
- Grønne stiplede piler viser flyt i de tilfeller det er behov for å innhente tilleggsinformasjon eller bilder fra innsender. Denne kommunikasjonen forgår fortrinnsvis via e-post. Det kan også bety behov for avklaring i NKKN forvaltningsgruppe.
- Røde piler viser flyt dersom søknad ikke kan godkjennes. Informasjon via e-post tilbake til søker.

7.2 Innsyn i status på behandling av NKKN (temp)-koder

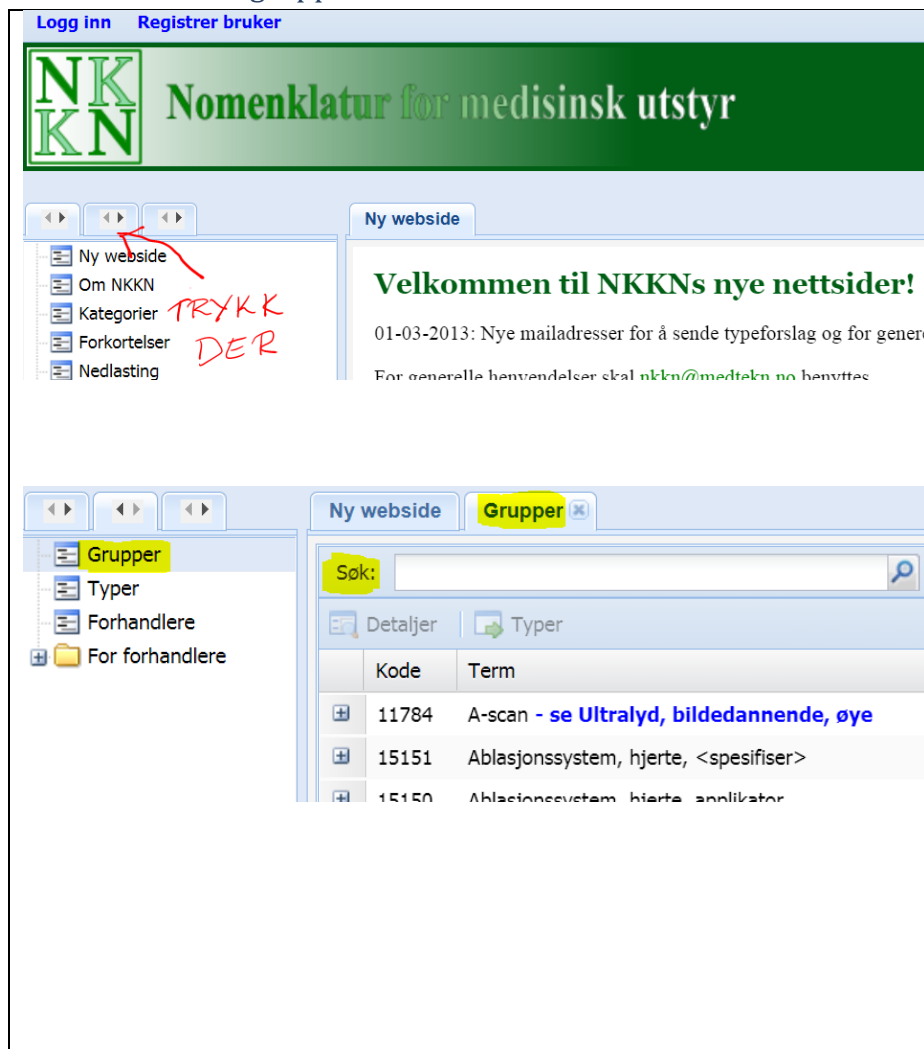
Du kan følge med på behandlingen av NKKN-søknaden på <http://medtekn.no/nkkn2/nkkn.php>. Velg «Typeforslag» fra menyen.

The screenshot shows a web interface for searching NKKN codes. At the top, there is a search bar labeled 'Søk i NKKN' with a green 'Søk' button. To the right of the search bar are buttons for 'Typeforslag' (highlighted in yellow), 'Grupper', and a login section with 'Skriv inn ditt brukernavn her' and a green 'Logg inn' button. On the far right, there is a 'publisert' date '2020-11-02' next to the NKKN logo. Below the search bar is a horizontal bar with five status filter buttons: 'Registrert' (dark red), 'Kodematch' (grey), 'Behandles' (grey), 'Avvist' (grey), and 'Tilknyttet' (grey).

- Fane «Registrert»: Innkomne ikke-påbegynte søknader
- Fane «Kodematch»: Søknader som har identisk fabrikat og modell betegnelse som en eksisterende NKKN-kode. Disse søknadene blir automatisk konvertert til respektive NKKN-kode i søkerens Medusa, og blir ikke prioritert i behandlingen hos NKKN.
- Fane «Behandles»: Søknader under behandling av NKKN. Velg søknad og se eventuelle kommentarer osv. som er lagt inn som del av behandlingen.
- Fane «Avvist»: Avviste søknader. Her skal du i søknadens kommentarfelt finne begrunnelse for avslag.
- Fane «Tilknyttet»: Godkjente NKKN (temp)-koder. Godkjent betyr at søknaden har blitt lenket mot en NKKN-kode. Denne lenken gjør Medusa i stand til å konvertere opprinnelig NKKN(temp) kode med den respektive NKKN-kode, også dersom det er gjort endringer i fabrikat eller modell.

7.3 Søk i NKKN og alternativt søkeverktøy

7.3.1 Søke etter grupper i NKKN




Søk etter grupper i NKKN

I Medusa vises kun utstysrgrupper som det er registrert NKKN-koder på. På NKKNs sider kan du søke etter alle utstysrgrupper som ligger i NKKN.

Gå inn på <http://nkkn.medtekn.no/>



Du må trykke på det gule / utenfor det rødskraverte feltet .

Velg «Grupper» og søk.

<Søke om ny NKKN-kode / opprette NKKN (temp)>

Ny webside Grupper x

Søk: infusjon

Detaljer Typer

Kode	Term
10643	Infusjon, <spesifiser>
10839	Infusjon, dråpeteller
12331	Infusjon, infusjonssettvarmer - se Varmer, blod/væske, infusjonssett
11315	Infusjon, kontroller - se Infusjon, dråpeteller
13739	Infusjon, mikroinfusjonssystem
12291	Infusjon, pumpe, <spesifiser>
12984	Infusjon, pumpe, elastomerisk
13165	Infusjon, pumpe, elastomerisk, fyllingsenhet
10613	Infusjon, pumpe, ernæring
11318	Infusjon, pumpe, flerformål

Nettdrevet utstyr til nøyaktig og stabil tilførsel (kan være intravenøs, subkutan, arteriell, epidural eller intrakavitær) av medikamenter/oppløsninger via et tilegnet infusjonssett. Væsken kan tilføres for eksempel intravenøst, arterielt, epiduralt og intrakavitært. Gir høyere infusjonstrykk enn mekanisk infusjonsutstyr basert på tyngdekraften, og kan gi strømningsvolum på 1 til 99 ml/time, vanligvis fra standard infusjonspose eller -flaske. Kan ha interne batterier som gjør det mulig å bruke pumpen i en kortere periode dersom nettstrøm ikke er tilgjengelig, for eksempel ved transport eller strømbrudd.
GMDN-term 13215.

Søk: %pumpe

Detaljer Typer

Kode	Term
10647	Smertepumpe - se Infusjon, pumpe, smerte
10747	Sprøytepumpe - se Infusjon, pumpe, sprøyte
11077	Stativ, infusjonspumpe
11083	Testutstyr, infusjonspumpe
12916	Vakuuassistert sårbehandlingssystem, pumpe
11221	Vakuumpumpe - se Pumpe, laboratorie, vakuu
11129	Vannpumpe - se Pumpe, <spesifiser>

Direkte søk → gir et treff på alle grupper som starter med søkeuttrykket. Her vist for søk på uttrykket «Infusjon».

Maltermer skal ikke brukes

Maltermer har endelsen <spesifiser> og indikerer at det finnes flere grupper på det hierarkiske nivået. I bildet til venstre er to maltermer understreket i rødt. Maltermer skal ikke brukes som gruppeforslag i en NKKN (temp)-kode.

Trykk på +/- for å utvide eller kollapse gruppebeskrivelsen.

Legg merke til at GMDN-terminen er nevnt i bunn av beskrivelsen til gruppen.

Synonymer

«Smertepumpe» og «Vannpumpe» er synonymer. Gruppenavn vises i blått.

For «Smertepumpe» henvises det direkte til gruppen «Infusjon, pumpe, smerte». Er man usikker på hvilken gruppe som skal benyttes kan man søke ett nivå opp → på <Infusjon, pumpe,> og får da vist alle grupper som starter med dette og kan velge.

Synonymet «Vannpumpe» henviser til maltermen «Pumpe, <spesifiser>» Søker man på <Pumpe,> vil alle grupper som starter med <Pumpe,> listes opp.

7.3.2 Alternativt søkeverktøy



Alternativt søkeverktøy

Gå til <http://medtekn.no/>.

Dette er en fritekst søkefunksjon. Den gir treff på både typer, koder, termer og definisjonstekst.

I Medusa vises kun utstyrsgupper som det er registrert NKKN-koder på.

«Grupper» lister opp alle utstyrsgupper og synonymer i NKKN, også de som enda ikke har NKKN-koder.

Tips! Bruk søkefunksjonen i nettleseren (CTRL + F) for å finne ønsket gruppe. Hold musepeker over beskrivelsen for å se definisjon.

<Søke om ny NKKN-kode / opprette NKKN (temp)>

Søk i NKKN publisert 2020-11-09

Liste over alle utstyrsgupper

Tips: Bruk søkefunksjon i nettleseren (CTRL-F) for å finne ønsket gruppe. Hold musepeker over beskrivelsen for å se definisjon.

Gruppekode	Term	Synonym
11784	A-scan	11780
15151	Ablasjonssystem, hjerte, <spesifiser>	
15150	Ablasjonssystem, hjerte, applikator	
15153	Ablasjonssystem, hjerte, elektrodeplaserings-/måleenhet	
15154	Ablasjonssystem, hjerte, elektrodeplaserings-/målesett	
15155	Ablasjonssystem, hjerte, generator	
15156	Ablasjonssystem, hjerte, kabel	
15152	Ablasjonssystem, hjerte, komplett	
15157	Ablasjonssystem, hjerte, slangesett, irrigasjon	
13270	Ablasjonssystem, lesjon, <spesifiser>	
13271	Ablasjonssystem, lesjon, generator	
13273	Ablasjonssystem, lesjon, komplett	
13272	Ablasjonssystem, lesjon, probe	
11228	Abortsug	13528
14477	Absorber, <spesifiser>	

7.4 Lenker

- NKKN: <http://nkkn.medtekn.no/>
- "Thomas-løsningen" - følg med på behandlingen av NKKN-søknaden: <http://medtekn.no>
- Nasjonal Medusa forvaltning - <https://medusaforvaltning.no/> - informasjon, ressurser og støtte tilgjengelig på siden. Blant annet:
 - nasjonale veiledere: <https://medusaforvaltning.no/support/veiledere/>
 - brukerforum: <https://medusaforvaltning.no/community/>
 - nyhetsbrev <https://medusaforvaltning.no/nyhetsbrev-fra-forvaltningsradet/>
 - med mer
- GMDN: <https://www.gmdnagency.org/>

8 Nasjonale veiledere, mønsterpraksis og tilpasninger

Nasjonale veiledere er utarbeidet av [Nasjonalt forvaltningsråd for Medusa](#). De gir et felles grunnlag for lik føring i Medusa og muliggjør sammenlignbare data mellom HF. I utarbeidelsen av veilederne legges det ned et grundig arbeid for best mulig å sikre god praksis i bruk av Medusa og nasjonal nytteverdi.

Med likeverdig og god datakvalitet i Medusa, skaper dette et godt grunnlag og bred faglig kilde for samarbeid, analyser, beslutningsstøtte og gjenbruk. Samarbeid i beredskapssituasjoner kan være særlig viktig gjennom for eksempel oversikter over kritisk MTU og status på reservedeler.

8.1 Mønsterpraksis

Det kan være flere måter å gjøre ting på i Medusa. Forholdene på sykehusene er også forskjellige. I denne veilederen er det lagt til grunn en antatt mønsterpraksis. Det er hensyntatt Medusas design og tiltenkte bruk kombinert med det som fremstår som beste praksis under de vanligste forholdene.

Vær nøye med språket i fritekstfelt. Skriv tydelig slik at andre forstår det som er skrevet, vær konkret og presis. Tekst skal være informativ og til nytte. Pasientopplysninger eller annen sensitiv informasjon skal ikke forekomme. Tekst skal ikke være "avslørende", unngå navn, personbeskrivelser o.l.

8.2 Tilpasninger og lokale veiledere

Bruk av lokale veiledere, retningslinjer eller tilpasninger skal legge til grunn hensikten gitt i den nasjonale veilederen, slik at formålet med nasjonal deling og felles database oppnås. Lokale veiledere skal lenke til den nasjonale. Nasjonale veiledere finnes på <https://medusaforvaltning.no/support/veiledere/>.

9 Dokumenthistorikk

Dokumentnavn (filnavn)	Dokument-versjon	Dokument-dato	Kort beskrivelse av endring fra forrige versjon av dokumentet	Gjelder for MTA og/eller BHM	Medusa-modul	Tilpasset Medusa-versjon	Utarbeidet av HF	Signatur forfatter
Søke om ny NKKN-kode / opprette NKKN (temp)	2.4	2022.06.21	Tilpasset Medusa versjon 7	MTA og BHM	Grunnregistre	7.00.06	FvR	Hågen Kyllø
Søke om ny NKKN-kode /	2.3	2022.03.xx	Tilpasset ny mal.	MTA og BHM	Grunnregistre	6.94.02	FvR	Hågen Kyllø

<Søke om ny NKKN-kode / opprette NKKN (temp)>

opprette NKKN (temp)								
Søke om ny NKKN-kode / opprette NKKN (temp)	2.2	2021.09.01	Rettet en feil i dokumentet	MTA og BHM	Grunnregistre	6.94.02	FvR	Hågen Kyllø
Søke om ny NKKN-kode / opprette NKKN (temp)	2.1	2021.07.01	Oppdatert mht. ny funksjonalitet for NKKN-søknader (NKKN (temp)). NKKN-søknader må nå aktivt sendes ved å klikke «Send til NKKN».	MTA og BHM	Grunnregistre	6.94.02	FvR	Hågen Kyllø
Søke om ny NKKN-kode / opprette NKKN (temp)	2.0	2020.11.23	Tilpasset nasjonal mal og skrevet helt om fra forrige versjon. Presiserer avgrensninger og forutsetninger for godkjenning i NKKN.	MTA og BHM	Grunnregistre	6.94.01	FvR	Hågen Kyllø