

1 Dokumenthistorikk

Dokumentnavn	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)	2.1	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

2 Innhold

1	Dokumenthistorikk.....	1
2	Innhold	1
3	Innledning.....	4
3.1	Nasjonale veiledere.....	4
3.2	Mønsterpraksis (best practice).....	4
3.3	Tilpasninger og lokale veiledere.....	4
4	Omfang og avgrensninger	5
5	Nasjonale retningslinjer for denne veilederen.....	5
5.1	Overordnet prosess.....	5
5.2	Andre veiledere som kan ses i sammenheng.....	5

5.3	Felter som er særlig viktige for nasjonal deling	5
6	Utstyrstyper (NKKN) versus koder i Medusa.....	6
6.1	NKKN (Norsk Klassifisering, Koding og Nomenklatur).....	6
6.2	Koder i Medusa	7
6.3	Før opprettelse av ny NKKN (temp) - viktige avgrensninger	8
7	Opprette ny kode - NKKN (temp)	9
7.1	Sjekke om kode finnes + søketips.....	10
7.2	Sjekke om kodedeler finnes	13
7.2.1	Kodedelen finnes ikke --> kodedel må opprettes	14
7.2.2	Kodedelen finnes, men ikke som NKKN (temp) --> rediger kodedel.....	15
7.3	Opprette ny NKKN (temp)-kode.....	17
7.3.1	Opprette ny NKKN (temp)-kode	17
7.3.2	Laste opp bilder til ny NKKN (temp).....	20
7.3.3	Send NKKN-søknad til NKKN.....	22
7.4	Omgjøring av lokale koder til NKKN (temp)	24
8	Oppfølging og behandling av NKKN-søknaden.....	25
8.1	Godkjente NKKN (temp)-koder	25
8.2	Oppfølging og resending av NKKN (temp)-koder	25
8.3	Avviste NKKN (temp)-koder	26
8.3.1	Omgjøring fra NKKN (temp) til lokal kode	26
8.3.2	Sletting av NKKN (temp).....	27
9	Hva som omfattes og ikke omfattes av NKKN.....	28

9.1	Utstyr som omfattes av NKKN	28
10	Utdypninger.....	29
10.1	Prosessflyt	29
10.2	Innsyn i status på behandling av NKKN (temp)-koder.....	30
10.3	Søk i NKKN og alternativt søkeverktøy	31
10.3.1	Søke etter grupper i NKKN	31
10.3.2	Alternativt søkeverktøy	33
10.4	Lenker	34

3 Innledning

3.1 Nasjonale veiledere

Nasjonale veiledere gir et felles grunnlag for lik føring og muliggjør sammenlignbare data mellom sykehus. Dette skaper bedre grunnlag for samarbeid, faglig utveksling, analyser og nasjonale nytteeffekter som gjenbruk av veiledere, felles rapportmaler, *tooltip* og en større kilde til faglig underlag og beslutningsstøtte.

Nasjonale veiledere legger til grunn Medusas design og tiltenkte bruk. Enkelte steder kan det likevel være tatt hensyn til behov som Medusa i dag ikke har egen funksjonalitet eller egne felter for. Det er i tilfelle markert og forklart. Veilederen forutsetter bruk av NKKN-koder (nkkn.medtekn.no/), jobbkoding i henhold til veileder ([Arbeidsordre - koding](#)), nasjonal deling (www.kilden.sykehusene.no).

Nasjonale veiledere forutsetter at de som skal bruke veilederne først har fått grunnleggende opplæring i Medusa.

3.2 Mønsterpraksis (best practice)

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. Unngå pasientopplysninger og annen sensitiv informasjon. Tekst skal ikke være "avslørende", unngå navn, personbeskrivelser o.l.

3.3 Tilpasninger og lokale veiledere

Bruk av lokale veiledere, retningslinjer, tilpasninger eller tilføyelser skal legges til grunn hensikten gitt i den nasjonale veilederen, slik at formålet med deling og felles database oppnås. Felt som er spesielt viktig for nasjonal deling er nevnt under [5.3 Felter som er særlig viktige for nasjonal deling](#).

Lokale veiledere skal lenke til den nasjonale. Alle nasjonale veiledere finnes på: www.kilden.sykehusene.no/display/MEDUSA/Veiledere.

4 Omfang og avgrensninger

Veilederen viser hvordan forslag til nye NKKN-koder - NKKN(temp) - opprettes og forutsetninger for at NKKN-koder kan godkjennes. Veilederen forklarer videre hva slags utstyr NKKN-kodeverket omfatter. Her er det flere gråsoner og dette blir diskutert og eksemplifisert.

Medusa støtter bruk av flere kodeverk samtidig som f. eks. lokale koder. Denne veilederen omfatter kun NKKN-koder.

5 Nasjonale retningslinjer for denne veilederen

5.1 Overordnet prosess

NKKN-koder gir en enhetlig og strukturert registrering av MTU. Omslutning om NKKN-kodene gir et felles grunnlag og muliggjør sammenligning av likt utstyr. Dette danner utgangspunktet for nasjonalt samarbeid og muliggjør felles Medusa-database (statistikkdatabasen). Det forutsettes at alle HF som er en del av den nasjonale forvaltningen av medusa bruker NKKN-kodeverket.

For å oppnå god kvalitet på søknadsforslag om nye NKKN-koder bør det vurderes om opprettelse av NKKN (temp)-koder skal ligge på et fåtall personer.

5.2 Andre veiledere som kan ses i sammenheng

- Veiledere for registrering av utstyr.
- Veileder for PV-planlagt vedlikehold.

5.3 Felter som er særlig viktige for nasjonal deling

- Utstysgruppe, fabrikat, modell og handelsnavn.
- Gode bilder.

6 Utstyrstyper (NKKN) versus koder i Medusa

6.1 NKKN (Norsk Klassifisering, Koding og Nomenklatur)

NKKN 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.
- **Utstysrgrupper** - Utstysrgrupper eller termer er standardiserte navn brukes til å navngi en eller flere utstyrstyper. NKKN-kodeverket inneholder flere tusen utstysrgrupper (inkludert synonymer og maltermer).
- **Utstyrstyper** - En utstyrstype defineres av dataelementene fabrikat 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 fabrikat 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 fabrikat 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/>.

6.2 Koder i Medusa

Forslag til nye NKKK-koder skjer ved å opprette en kode i kodestandarden NKKK (temp). Når en ny NKKK (temp) tilfredsstillter kravene for registrering blir den overført til NKKK påfølgende natt for behandling. Dersom koden godkjennes vil den være en del av kodestandarden NKKK. NKKK (temp)-koden som ble opprettet omgjøres automatisk til en NKKK-kode. Dermed vil utstyr registrert på NKKK (temp)-koden automatisk bli knyttet mot NKKK-koden. Eventuelle dokumenter, og øvrig informasjon i andre faner på NKKK (temp)-koden, blir også overført til NKKK-koden i Medusa.

The screenshot shows the 'Kode' form in Medusa. The form has a navigation bar at the top with buttons for 'Tilbake', 'Lagre', 'Lagre og lukk', and 'Historikk'. Below the navigation bar, there are tabs for 'Kode', 'Egenskaper', 'Dokumenter', 'Notater', 'PV', 'Bruke/Type', 'Kompetanse', and 'Sikkerhet'. The 'Kode' tab is selected. The form fields are as follows:

Kode	11318-15698	Kodestandard * NKKK
Beskrivelse		
Status	<input type="checkbox"/> Inaktivert	
Kodedeler		
Ustyrsggruppe	Infusjon, pumpe, flerformål	
Fabrikat	B. Braun Melsungen	
Modell	8713050	
Handelsnavn	Infusomat Space	
Samlet beskrivelse fra kodedeler	Nettdrevet utstyr til nøyaktig og stabil tilførsel (kan være intravenøs, subkutan, arteriell, epidural eller intrakavital) 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	
Oppdatert	23.06.2020 14:50:09	Erstattet av

I Medusa kalles en utstyrstype for en «**kode**». Koden består av elementene «**Ustyrsggruppe**», «**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 tre kodedeler - en fra hver av listene. Mange koder kan derfor peke på de samme kodedelene. I tillegg består koden av «**Handelsnavn**» som er en ikke-obligatorisk del av koden. Handelsnavnet er ikke en kodedel.

For å opprette en kode i NKKK (temp) må de tre kodedelene (utstyrsggruppe, fabrikat og modell) først være registrert i kodestandarden NKKK (temp). Dersom en eller flere av kodedelene ikke eksisterer som NKKK (temp) må de opprettes.

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

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

6.3 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 fryserer, 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 temperaturmåler

Utstyr som ikke er omfattet av NKKN skal registreres med koden «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 koden «lokal» brukes. Framgangsmåten er den samme som forklares i [7 Opprette ny kode - NKKN \(temp\)](#), men du velger koden «Lokal» i stedet for NKKN (temp).

7 Opprette ny kode - NKKN (temp)

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 → [7.1 Sjekke om kode finnes + søketips](#).

Viss du vet at koden ikke finnes → gå direkte til [7.3 Opprette ny NKKN \(temp\)](#).

Før en ny NKKN (temp) opprettes må du undersøke om de tre kodedelene (utstyrsgruppe, fabrikkat og modell) finnes som NKKN (temp) → [7.2 Sjekke om kodedeler finnes](#).

7.1 Sjekke om kode finnes + søketips



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 Utstyrsgruppe, 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.



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 søkefelt → 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 <http://nkkn.medtekn.no/>

Å tolke et utstyrs 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:

→ [7.2 Sjekke om kodedeler finnes](#)

→ [7.3 Opprette ny NKKN \(temp\)](#)

7.2 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 Utstysrgruppe, Fabrikat og Modell. Du kan ikke søke etter Handelsnavn, da det ikke er en kodedel i Medusa.

Velg «Kodelystype» 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 → kodedel må opprettes → Gå til [7.2.1 Kodedelen finnes ikke --> kodedel må opprettes](#)
3. Kodedelen finnes, men ikke som NKKN (temp) → Gå til [7.2.2 Kodedelen finnes, men ikke som NKKN \(temp\) --> rediger kodedel.](#)

7.2.1 Kodedelen finnes ikke --> kodedel må opprettes

Søk kodedeler

Søkeresultat Utvalg

Vis maks Alle poster Antall poster 0

Ingen rader funnet.

Tilbake Lagre Lagre og lukk

Endre kodedel

Beskrivelse: Xyz-1234 AB-D

Kodedelstype: Modell

Kodedel beskrivelse:

Status: Inaktivert

Kodestandarder Egenskaper Bruke/Type

Koblet kodestandarder

	Kodedelsnøkkel	Beskrivelse	Kodestandard	Kodedelstype
X	Xyz-1234 AB-D		lokal	Modell
X	Xyz-1234 AB-D		NKKN(temp)	Modell

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.

Spesielt om kodedelen utstyrsgupper

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

Ved tvil bør 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 [10.3.1 Søke etter grupper i NKKN](#).
- "Thomas-løsningen": <http://medtekn.no>. Alternativt søkeverktøy → [10.3.2 Alternativt søkeverktøy](#)
- Brukerforumet: <https://medusaforvaltning.no/brugerforum/kodeverk/> på nettsiden for den *Nasjonale forvaltningen av Medusa i Norge*.

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

Søk kodedeler

Søkeresultat Utvalg

Vis maks 20 poster Antall poster 1

Endre listekolonner 1-1 av 1 Poster per side 100

Kodedelsnøkkel	Beskrivelse	Kodestandard	Kodedelstype
Xyz-1234 AB-D		lokal	Modell

Endre kodedel

Beskrivelse: Xyz-1234 AB-D

Kodedelstype: Modell

Kodedel beskrivelse:

Status: Inaktivert

Kodestandarder Egenskaper Bruke/Type

Koblet kodestandarder Legg til kodestandard

Kodestandard	Kodedelsnøkkel
lokal	

Tilbake Lagre Lagre og lukk

Kodestandard

Kodestandard
Den kodestandarden som kodedelen skal tilhøre

NKKN(temp)

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

N/A

Kodedelsnøkkel	Beskrivelse	Kodestandard	Kodedelstype
Xyz-1234 AB-D		lokal	Modell
Xyz-1234 AB-D		NKKN(temp)	Modell

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

Framgangsmåte for Fabrikat og Modell (se lenger ned for utstyrsguppe)
Klikk «Legg til kodestandard».

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


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

The screenshot shows the Medusa system interface. On the left, there is a search bar labeled 'Søk kodedeler' with a red '1' next to it. Below it is a table of code entries with columns for 'Kodedelsnøkkel', 'Beskrivelse', and 'Kode'. Two entries are visible: '11867 Absorber, karbondioksid NKKN' and '14476 Absorber, karbondioksidpatron NKKN'. On the right, there is a form titled 'Endre kodedel' with a red '2' next to it. The form contains fields for 'Beskrivelse' (Absorber, karbondioksid), 'Kodeltype' (Utstyrsguppe), 'Kodel beskrivelse', and 'Status' (Inaktivert). Below the form are tabs for 'Kodestandarder', 'Egenskaper', 'Dokumenter', 'Notater', 'Bruke/Type', 'Kompetanse', and 'Gruppering/Kategori'. A 'Koblet kodestandarder' section shows a table with 'Kodestandard' and 'Kodedelsnøkkel' columns, with '11867' highlighted in the 'Kodedelsnøkkel' column. A red '3' is next to the 'Koblet kodestandarder' section. A dialog box titled 'Kodestandard' is open in the foreground, showing fields for 'Kodestandard' (lokal, NKKN(temp)) and 'Kodedelsnøkkel' (11867).

Framgangsmåte for Utstyrsguppe

NB! Alle tilgjengelige utstyrsgupper finnes i Medusa som NKKN, men ikke alle er lagt inn som NKKN (temp).

Viss du ikke finner utstyrsguppen:

- Klikk symbolet for å redigere kodedel .
- I dialogvinduet som dukker opp → klikk «Legg til kodestandard».
- Velg «Kodestandard» NKKN (temp) → fyll inn kodedelsnøkkelen (kopier og lim inn nummeret fra NKKN-versjonen for å unngå feil) → klikk «Lagre».

Finner du ikke en passende utstyrsguppe?

Unntaksvis vil det være behov for å opprette en ny utstyrsguppe i NKKN. Det må avklares med NKKN før du sender inn NKKN-søknaden. Det gjøres ved at du sender en epost til nkkn@medtekn.no hvor du dokumenterer (med bilder og beskrivelse) utstyret du skal søke om og foreslår navn på ny utstyrsguppe. Forslaget skal være i tråd med hvordan NKKN-gruppene er bygget opp (basert på GMDN, www.gmdnagency.org).


7.3 Opprette ny NKKN (temp)-kode


7.3.1 Opprette ny NKKN (temp)-kode

The screenshot shows the 'Kode' form in the Medusa application. At the top, there is a search bar with 'Søk', 'Nullstill søk', 'Legg til', and 'Utskrift' buttons. Below the search bar, there are 'Søkeresultat' and 'Utvalg' buttons. The main form area has a toolbar with 'Tilbake', 'Lagre', 'Lagre og lukk', 'Historikk', and 'Send till NKKN' buttons. The 'Kode' section has tabs for 'Kode', 'Egenskaper', 'Dokumenter', 'Notater', 'PV', 'Bruke/Type', 'Kompetanse', and 'Sikkerhet'. The 'Kode' field contains '[Genereres]' and the 'Kodestandard' dropdown is set to 'NKKN(temp)'. The 'Beskrivelse' field is empty. The 'Status' section has an 'Inaktivert' checkbox. The 'Kodedeler' section has 'Utstyrsgruppe', 'Fabrikat', and 'Modell' selected, each with a '+' and a right arrow icon. The 'Handelsnavn' field is empty. The 'Samlet beskrivelse fra kodedeler' field is empty. The 'Oppdatert' field shows 'Erstattet av' with a right arrow icon.

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.

OK Søk Nullstill søk Legg til

Søk kodedeler

Søkeresultat Utvalg

Status Inaktivert

Kodestandard NKKN(temp) Risikograd =

Kodelstypetype Modell Risiko =

Kodedelsnøkkel Vedlikeholdsbehov =

Beskrivelse %1234 Virksomhetskritisk =

Utstyrsgruppe kategori

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

OK Søk Nullstill søk Legg til

Søk kodedeler

Søkeresultat Utvalg

Vis maks 20 poster Antall poster 1

Endre listekolonner 1-1 av 1 Poster per side 100

Kodedelsnøkkel	Beskrivelse	Kodestandard	Kodelstypetype	Risikograd
Xyz-1234 AB-D NKKN(temp)			Modell	

Søkeresultat.

OK Søk Nullstill søk Legg til

Søk kodedeler

Søkeresultat Utvalg

Vis maks 20 poster Antall poster 1

Endre listekolonner 1-1 av 1 Poster per side 100

Kodedelsnøkkel	Beskrivelse	Kodestandard	Kodelstypetype	Risikograd
Xyz-1234 AB-D NKKN(temp)			Modell	

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

Alle kodedeler er nå valgt. Skriv inn «Handelsnavn» og klikk «Lagre».

«Handelsnavn» er et frittekstfelt 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.

Gå til neste side - [7.3.2 Laste opp bilder til ny NKKN \(temp\)](#) - som viser hvordan påkrevde bilder lastes opp.

7.3.2 Laste opp bilder til ny NKKK (temp)

Kode

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

Dokumenter

Kodedel
 Vis inaktive dokumenter
 Ingen rader funnet

Tilbake Lagre Lagre og lukk

Dokument

Dokument B Braun - Smart Infusion - Xyz-1234 AB-D_typeskilt

Beskrivelse

Dokumenttype Bilde - Typeskilt

Viktighet Normal

Synlig for kunde

Bildevisere

Vis Plassering 3

Vis på Utstyr

Inaktive

Opprettet 23.06.2021 15:08:01, hkyllø

Oppdatert 23.06.2021 15:08:01, hkyllø

Lagring Opplastet Link Fysisk plassering

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

Alle NKKK (temp)-forslag må ha minimum to JPG-bilder vedlagt av følgende to dokumenttyper for å bli overført til NKKK 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 NKKK (temp)-forslaget må framkomme av de vedlagte bildene. Send flere bilder dersom de to obligatoriske bildene ikke viser all informasjon oppgitt i NKKK (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 typeskiltet og bilder av 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:** «Opplastet» - dokumentet lastes opp til Medusas plassering for dokumenter.

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

Eksempler

<p>God kvalitet</p> <p>Høyoppløselig, i fokus og typeskiltet fyller bildet.</p> 	<p>Dårlig kvalitet</p> <p>Lav oppløsning, ikke i fokus og ikke beskåret</p> 
--	---

<p>Nyttig «ekstrabilde» som viser et utstyrs innganger.</p> 	<p>Bilde med tilkoblet tilbehør får bedre fram hva slags utstyr det er og dets funksjon.</p> 
--	---

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

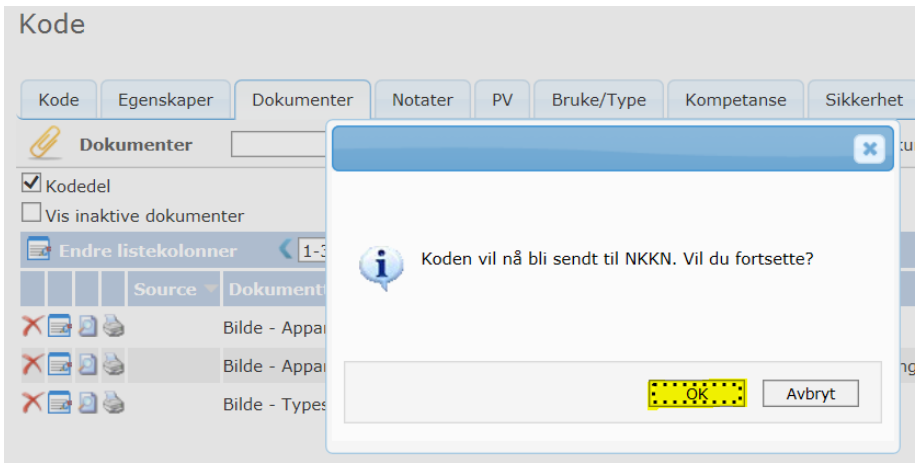
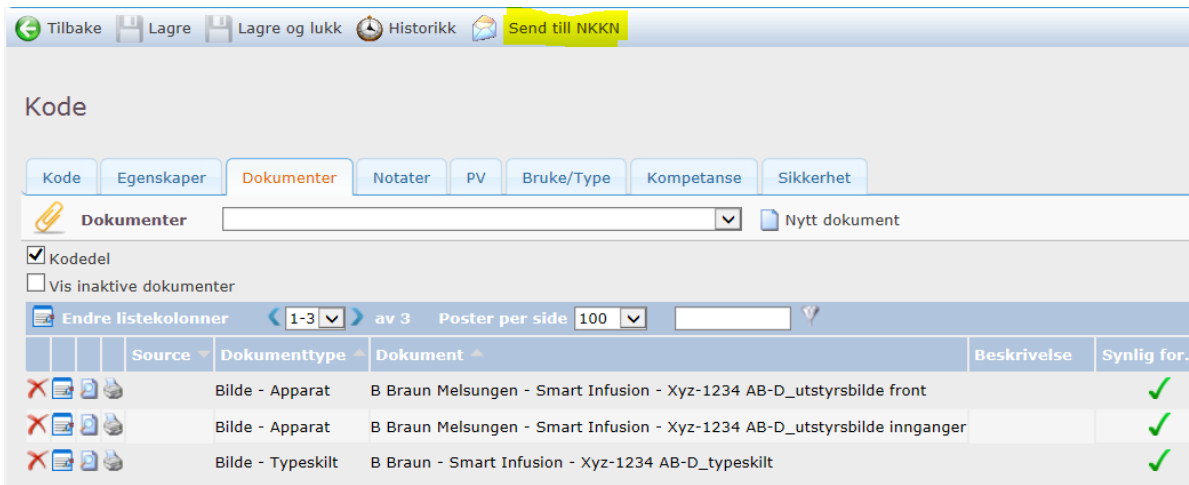
All informasjon i NKKN (temp)-forslaget må framkomme av de vedlagte bildene. Send flere enn to bilder om nødvendig.

- 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.

7.3.3 Send NKKN-søknad til NKKN

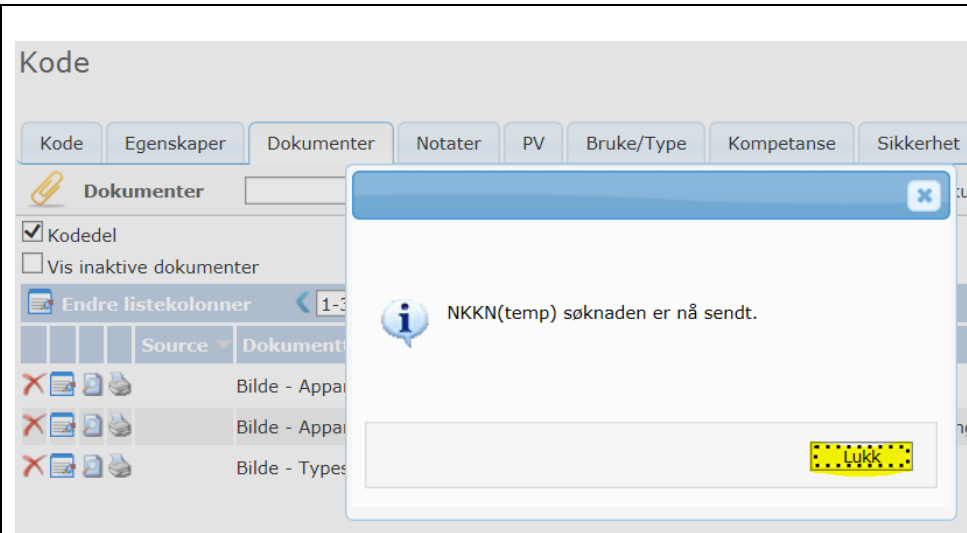


Når NKKN (temp)-forslaget er opprettet og påkrevde bilder og eventuelt ekstrabilder er lagt til er NKKN-søknaden klar for å sendes til NKKN.

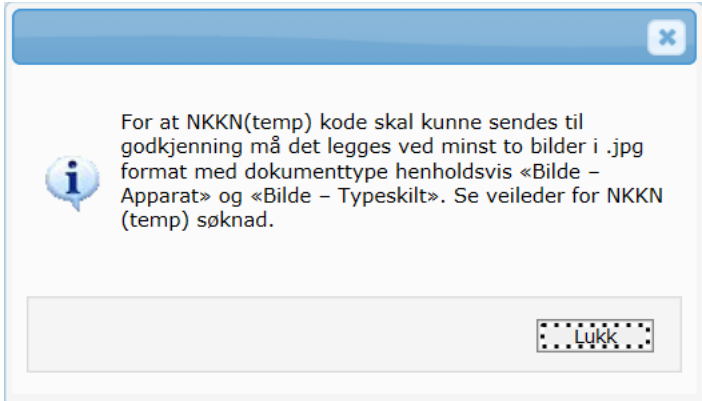
For å overføre koden må du trykke «Send til NKKN».

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.



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

7.4 Omgjøring av lokale koder til NKKK (temp)

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

Tilbake Lagre Lagre og lukk Historikk

Kode

Kode Egenskaper Dokumenter Notater PV Bruke/Type Kompetanse Sikkerhet

Kode

Kode: 10113-050 Kodestandard: lokal

Beskrivelse:

Status: Inaktivert

Kodedeler

Utstyrsggruppe: Mikroskop, operasjon, universal + →

Fabrikat: Carl Zeiss + →

Modell: Opmi Vario 700 + →

Handelsnavn:

Tilbake Lagre Lagre og lukk Historikk **Send till NKKK**

Kode

Kode Egenskaper Dokumenter Notater PV Bruke/Type Kompetanse Sikkerhet

Kode

Kode: [Genereres] Kodestandard: NKKK(temp)

Beskrivelse:

Status: Inaktivert

Kodedeler

Utstyrsggruppe: Mikroskop, operasjon, universal + →

Fabrikat: Carl Zeiss + →

Modell: Opmi Vario 700 + →

Handelsnavn:

8 Oppfølging og behandling av NKKN-søknaden

En NKKN-søknad kan godkjennes, kreve oppfølging av søker eller avvises. Behandlingstiden kan variere → se [10.2 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.

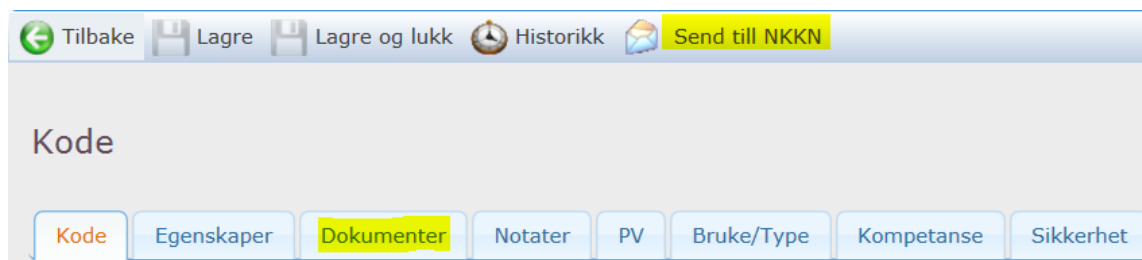
8.1 Godkjente NKKN (temp)-koder

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 fabrikat eller modell på NKKN-koden.

8.2 Oppfølging og resending av NKKN (temp)-koder

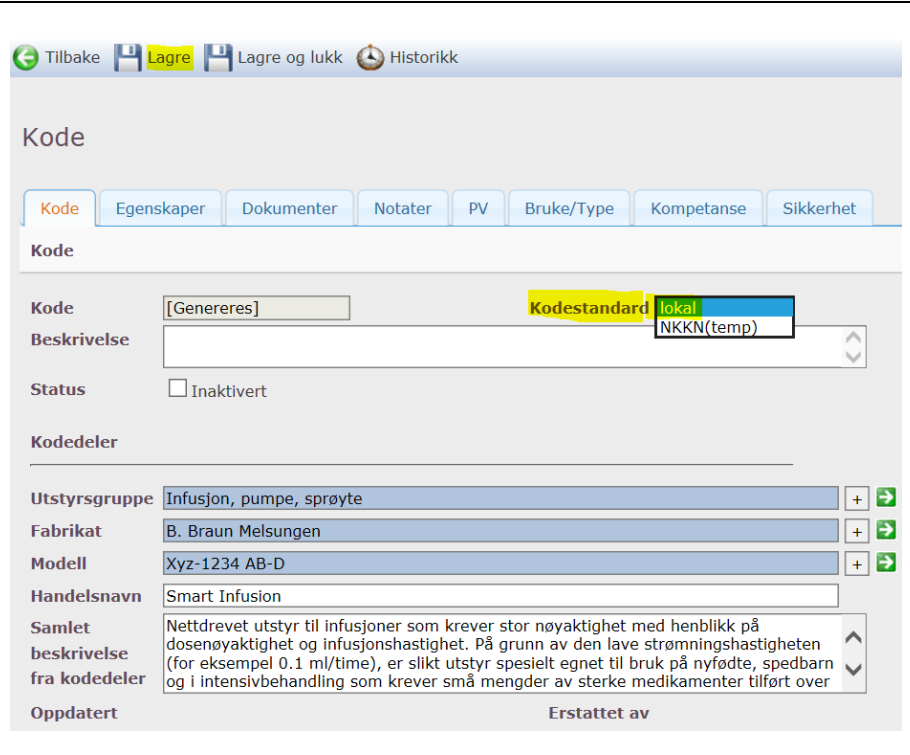
NKKN vil av og til ha behov for supplerende informasjon. Det kan for eksempel være bilder av høyere kvalitet eller flere bilder som bedre dokumenterer kodeforslaget. Legg da til dette i NKKN (temp)-koden og resend koden ved å trykke «Send til NKKN».



8.3 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.

8.3.1 Omgjøring fra NKKN (temp) til lokal kode



The screenshot shows the 'Kode' form in the Medusa system. At the top, there are navigation buttons: 'Tilbake', 'Lagre' (highlighted in yellow), 'Lagre og lukk', and 'Historikk'. Below these are tabs for 'Kode', 'Egenskaper', 'Dokumenter', 'Notater', 'PV', 'Bruke/Type', 'Kompetanse', and 'Sikkerhet'. The 'Kode' section contains a 'Kode' field with '[Genereres]', a 'Beskrivelse' field, and a 'Status' checkbox for 'Inaktivert'. The 'Kodestandard' dropdown menu is open, showing 'lokal' (highlighted in yellow) and 'NKKN(temp)'. Below this are 'Kodedeler' and a list of equipment details: 'Utstyrsgruppe' (Infusjon, pumpe, sprøyte), 'Fabrikat' (B. Braun Melsungen), 'Modell' (Xyz-1234 AB-D), and 'Handelsnavn' (Smart Infusion). A 'Samlet beskrivelse fra kodedeler' field contains text about infusion pumps. At the bottom, it says 'Oppdatert Erstattet av'.

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.

8.3.2 Sletting av NKKK (temp)



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.

9 Hva som omfattes og ikke omfattes av NKKN

9.1 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 [6.3 Før opprettelse av ny NKKN \(temp\) - viktige avgrensninger](#).

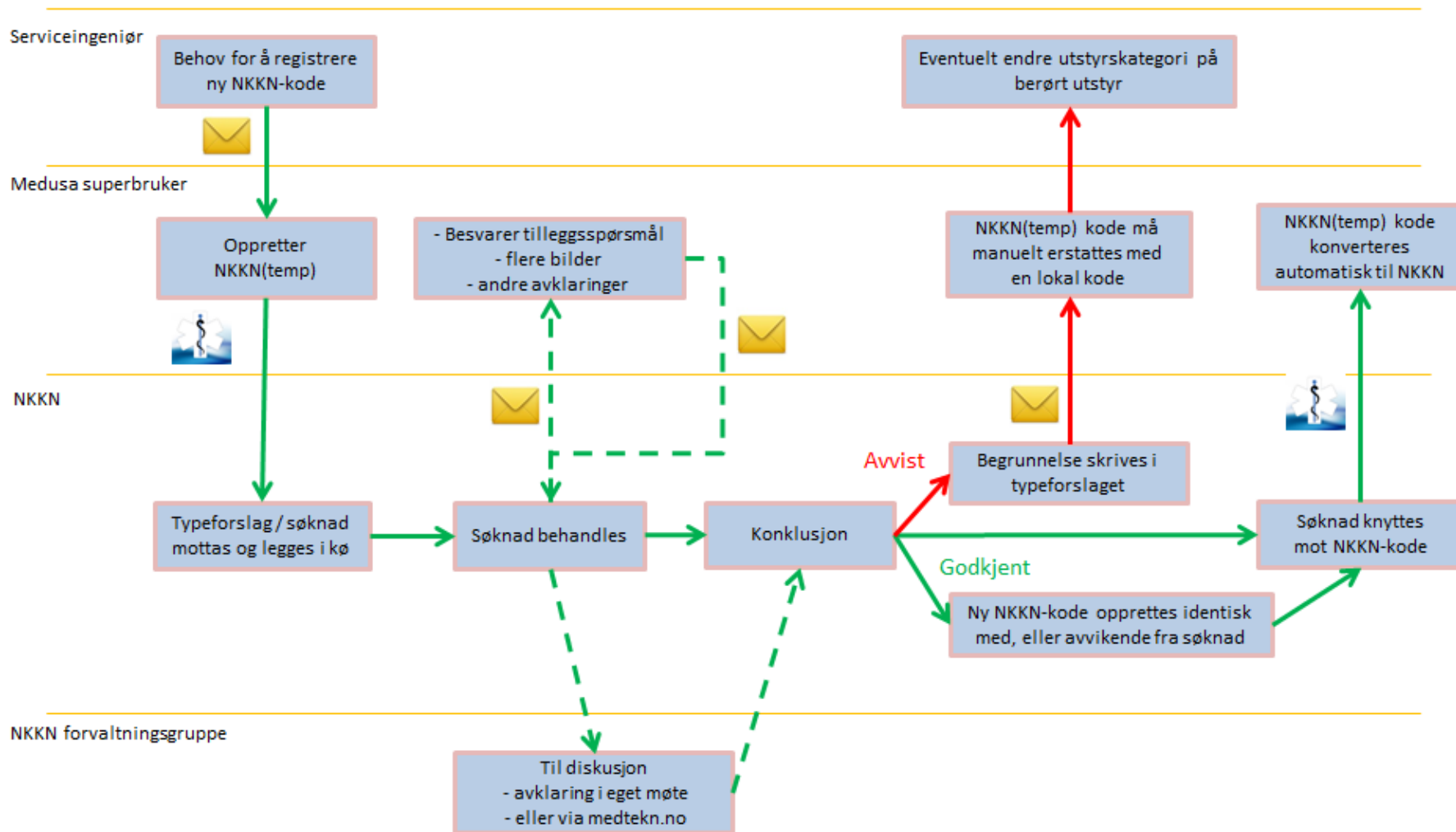
NKKN-koden er begrenset til feltene utstyrsgruppe, fabrikkat, modell og handelsnavn. På et utstyr og typeskilt kan det være oppgitt informasjon som ikke passer direkte i disse feltene. NKKN vurderer hvilken informasjon som skal med og hvordan det føres i NKKN-koden. En godkjent NKKN-kode kan derfor avvike 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 utstyrfamilie (typisk strukturering av modell og handelsnavn)
- Utstyrsgupper velges basert på GMDN (www.gmdnagency.org).
- NKKN vektet inn tidligere avgjørelser vedrørende valg av utstyrsgruppe, fabrikkat og handelsnavn.
- Det hensyntas tilnærming til utviklingen i det europeiske og nasjonale nomenklaturarbeidet

10 Utdypninger

10.1 Prosessflyt



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 foregår 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.

10.2 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 search interface with the following elements:

- A search input field labeled "Søk i NKKN".
- A green "Søk" button.
- A green "Typeforslag" button.
- A green "Grupper" button.
- A text input field labeled "Skriv inn ditt brukernavn her".
- A green "Logg inn" button.
- A logo for NKKN with the text "publisert 2020-11-02".
- A row of five status tabs: "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.

10.3 Søk i NKKN og alternativt søkeverktøy

10.3.1 Søk etter grupper i NKKN

Logg inn Registrer bruker

NKKN Nomenklatur for medisinsk utstyr

Ny webside

Velkommen til NKKNs nye nettsider!
 01-03-2013: Nye mailadresser for å sende typeforslag og for genere
 For generelle henvendelser skal nkkn@medtekn.no benyttes

TRYKK DER

Grupper

Søk:

Kode	Term
11784	A-scan - se Ultralyd, bildedannende, øye
15151	Ablasjonssystem, hjerte, <spesifiser>
15150	Ablasjonssystem, hjerte, applikator

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.

The screenshot shows two search results in the Medusa system. The first search is for 'infusjon', showing a list of terms with codes. The second search is for '%pumpe', also showing a list of terms with codes. Both searches include a search bar, a 'Søk' button, and a list of results with expandable details.

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 intrakavital) 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 nettdrift ikke er tilgjengelig, for eksempel ved transport eller strømbrudd. GMDN-term 13215.

Kode	Term
10647	Smertepumpe - se Infusjon, pumpe, smerte
10747	Sprøytepumpe - se Infusjon, pumpe, sprøyte
11077	Stativ, infusjonspumpe
11083	Testutstyr, infusjonspumpe
12916	Vakuumassistert 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-termen 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.

10.3.2 Alternativt søkeverktøy

publisert
2020-11-09

Nomenklatur for medisinsk utstyr

Norsk Klassifisering, Koding og Nomenklatur

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>	

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.

10.4 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/>