



# Dansk Kvalitetsdatabase for Nyfødte (DKN)

## Datadefinitioner

Vejledning for indberetning af koder under 'Diagnose Relaterede Grupper' (DRG-systemet), procedurekoder (ZZ) + værdikoder (VPH/VPK) samt behandlings- og plejeklassifikationer (B) anvendt i Dansk Kvalitetsdatabase for Nyfødte. Koderne indberettes af neonatalafdelingerne.

### Sygeplejeregistreringer

Alle procedurekoder består af selve procedurekoden (og evt. værdikode) samt proceduretidspunkt, svarende til det tidspunkt, hvor proceduren udføres iht. [Indberetning til LPR3](#).

#### I første levedøgn

##### Hud-mod-hud kontakt (Indikator 5)

---

**Kodning af hud-mod-hud kontakt**

---

**BKVC2** Hud til hud kontakt i mindst 60 minutter indenfor 6 timer efter fødslen

---

Behandlingskoden anvendes, når der er opnået hud-mod-hud kontakt i mindst 60 minutter inden for de første 6 timer efter fødslen. Anvendes ved GA  $\geq$  28 uger.

Definition af hud-mod-hud-kontakt:

- hud-mod-hud-kontakt med mor, far eller anden omsorgsperson
- kan udgøres af flere perioder med hud-mod-hud-kontakt, der samlet set giver 60 minutter
- skal være foregået inden for de første seks timer efter fødselstidspunktet

##### Indlæggelsestemperatur (Indikator 6)

---

**Kodning af indlæggelsestemperatur**

---

**ZZ0254** + værdikode (VPK-kode)<sup>1</sup> Temperaturmåling

---

<sup>1</sup>Bemærk, at registreringen kun tæller, hvis der også er registreret en VPK-kode fra tal-klassifikationen V(ærdi)P(ositivt tal)K(ommatal)xxxx (jf. SDS talklassifikationen juni, 2016).

En temperatur på 36,9 grader kodes eksempelvis: Procedurekoden ZZ0254 + VPK036K9.

Procedurekoden anvendes, når der er målt kropstemperatur inden for den første halve time for børn indlagt fra fødegang, sectiostue eller opvågning med mor. Anvendes kun ved børn, der indlægges på neonatalafdeling inden for 6 timer efter fødslen.

##### Smertescoring (Indikator 8)

---

**Kodning af COMFORTneo**

---

**ZZV008A1** + værdikode (VPH-kode)<sup>2</sup> Vurdering af smerte ved brug af COMFORTneo-skala

---

<sup>2</sup>Bemærk, at registreringen kun tæller, hvis der også er registreret en VPH-kode fra tal-klassifikationen V(ærdi)P(ositivt tal)H(eltal)xxxx (jf. SDS talklassifikationen juni, 2016) Det er første scoringsværdi, der indberettes.

En smertescoring på 6 kodes eksempelvis: Procedurekoden ZZV008A1 + VPH0006

En smertescoring på 20 kodes eksempelvis: Procedurekoden ZZV008A1 + VPH0020

Procedurekoden anvendes, når der er udført COMFORTneo score inden for de første 24 timer efter indlæggelse på neonatalafdeling.



## Ved udskrivelse til hjemmet eller afslutning af tidligt hjemmeophold (THO)

### Amning (indikator 4)

---

#### Kodning af amning

<b>ZZP0004E1</b>	Fuld amning etableret ved udskrivelse
<b>ZZP0004E2</b>	Delvis amning etableret ved udskrivelse
<b>ZZP0004E3</b>	Amning ikke etableret ved udskrivelse

---

#### Definition af fuld amning etableret ved udskrivelse eller ved afslutning af THO:

- Uden supplement
- Proteintilskud tilladeligt
- Mors mælk på flaske indgår ikke

#### Definition af delvis amning etableret ved udskrivelse eller ved afslutning af THO:

- Ammes, men suppleres også med andre metoder (flaske, kop, sonde ect.)
- Kan suppleres med ren modermælk, modermælk og erstatning eller ren erstatning
- Proteintilskud tilladeligt

#### Definition af amning ikke etableret ved udskrivelse eller ved afslutning af THO:

- Ammes ikke
- Kan ernæres med ren modermælk, modermælk og erstatning eller ren erstatning
- Proteintilskud tilladeligt

Amme-koden skal indberettes for børn indlagt  $\geq 5$  døgn, og som er indlagt inden for 2 døgn efter fødslen ved udskrivelse fra neonatalafdeling til hjemmet eller ved afslutning af THO (koden indberettes på det tidspunkt, hvor sonden seponeres). Bemærk at procedurekoden indberettes af den neonatalafdeling, der udskriver barnet til hjemmet.

### Trivsel (Indikator 7)

---

#### Kodning af legemsvægt ved udskrivelse

<b>ZZP0004B + værdikode (VPK-kode)<sup>2</sup></b>	Legemsvægt ved udskrivelse (kg)
<b>ZZP0004C + værdikode (VPK-kode)<sup>2</sup></b>	Legemshøjde ved udskrivelse (cm)
<b>ZZP0004D + værdikode (VPK-kode)<sup>2</sup></b>	Hovedomfang ved udskrivelse (cm)

<sup>2</sup>Bemærk, at procedurekoden for legemsvægt, legemshøjde og hovedomfang ved udskrivelse kun tæller, hvis der også er registreret en VPK-kode (fra tal-klassifikationen V(ærdi)P(ositivt tal)K(ommatal)xxxx). (jf. SDS talklassifikationen juni, 2016).

Er barnets vægt 2850 gram ved udskrivelse kodes eksempelvis: Procedurekoden ZZP0004B + VPK2K850

Er barnets længde 52,0 cm ved udskrivelse kodes eksempelvis: Procedurekode ZZP0004C + VPK052K0

Er barnets hovedomfang 39,5 cm ved udskrivelse kodes eksempelvis: Procedurekode ZZP0004D + VPK039K5

De tre trivsels-koder skal indberettes for børn med GA 24-31 ved udskrivelse fra neonatalafdeling til hjemmet eller ved afslutning af THO (koden indberettes på det tidspunkt, hvor sonden seponeres).



## Lægelige registreringer

### Neonatal morbiditet (Indikator 3)

<b>Kodning af neonatal morbiditet</b>	
<b>Operation for nekrotiserende enterocolit (NEC) inkl. single intestinal perforation (SIP)</b>	
<b>KJF + DP779</b>	Kræver registrering af både Operationer på tyndtarm og tyktarm + Nekrotiserende enterocolitis hos nyfødt ELLER
<b>KJF + DP780</b>	Kræver registrering af både Operationer på tyndtarm og tyktarm + Tarmperforation hos nyfødt
<b>Behov for kontinuert ilttilskud (BPD)</b>	
<b>DP271A</b>	Bronkopulmonal dysplasi opstået i perinatalperioden, <u>moderat grad</u> (ilttilskud med $fiO < 30\%$ og/eller anden respiratorisk support (i.e. CPAP og HNF) ved GA 36+0)
<b>DP271B</b>	Bronkopulmonal dysplasi opstået i perinatalperioden, <u>svær grad</u> ( $fiO_2 \geq 30\%$ ) ved GA 36+0)
<b>Intraventriculær hæmoraghi grad III og IV (IVH)</b>	
<b>DP522</b>	Ikke-traumatisk intraventriculær hjerneblødning hos nyfødt, grad 3 (IVH grad III - reserveres til Papille grad III – intraventriculær hæmorhagi med ventrikel dilatation)
<b>DP524</b>	Ikke-traumatisk intracerebral hjerneblødning hos nyfødt (IVH grad IV - reserveres til Papille grad IV – intraventriculær hæmorhagi med udbredelse til hjerneparenkym)
<b>Shunt-krævende hydrocephalus (VP shunt)</b>	
<b>KAAF + DG91*</b>	Kræver registrering af både Shuntoperationer på hjerneventrikler og intrakranielle cyster + Hydrocephalus
<b>Periventriculær leucomalaci (PVL)</b>	
<b>DP911</b>	Erhvervede periventriculære cyster hos nyfødt
<b>DP91.2A</b>	Periventriculær cerebral leukomalaci hos nyfødt
<b>Behandlingskrævende præmatur retinopati (ROP)</b>	
<b>KC + DH351</b>	Kræver registrering af både Operationer på øje og øjenomgivelser + Præmaturitetsretinopati

Det bemærkes, at registrering af opereret NEC/SIP og ROP vidtgående baseres på behandlingskoder fra de opererende afsnit. Af hensyn til datakomplethed og tolkning vil det blive værdsat, hvis udskrivende neonataloger er opmærksomme på, om koder for ROP (DH351) og NEC (DP779) SIP (DP780) er korrekt anført. Ligeledes ved behandling med ventrikulo peritoneal shunt (DG91).



## Tilstande som kræver antibiotikabehandling (Indikator 9)

Brug den mest specifikke af de nedenstående koder, der er klinisk belæg for. Dvs. hellere bakteriel pneumoni end "obs sepsis", hvis man mener, der er pneumoni. Der kan gives lige så mange infektions- og obs infektionsdiagnoser, som der er klinisk belæg for. Hvis barnet f.eks. får fuld antibiotikakur for både pneumoni og sepsis gives begge diagnoser. Der skelnes mellem:

1. "Sepsis/infektion": Sepsis/infektionskoden uden "obs" foran
2. "Obs sepsis/infektion": DZ037 ved obs + følgende tillægskode

Når der skiftes fra en obs infektionsdiagnose til en infektionsdiagnose eller omvendt, ændres den pågældende diagnose. Man skal ikke slette den "forkerte" diagnose og så oprette en ny "rigtig" diagnose.

### "Sepsis" fuld antibiotikakur (7 døgn)

Nedenstående infektionsdiagnoser er reserveret til nyfødte, der enten er givet **fuld antibiotikakur** eller er intenderet en fuld antibiotikakur (f.eks. i tilfælde hvor barnet dør inden kuren er gennemført, eller at barnet overflyttes til en anden afdeling):

<b>"Sepsis" fuld antibiotikakur (7 døgn)</b>	
<b>DJ150-9</b>	Anden bakteriel lungebetændelse (DJ153 Pneumoni forårsaget af B streptokokker gruppe B streptokokker)
<b>DP231-9</b>	Medfødte bakterielle pneumonier (DP233 Medfødt streptokok gruppe B pneumoni)
<b>DP360-9</b>	Bakteriel sepsis hos nyfødt UNS (DP360 Sepsis forårsaget af B streptokokker)
<b>DP372</b>	Dissemineret listeriose hos nyfødt
<b>DA419</b>	Sepsis UNS
<b>DT802G</b>	CVK-relateret infektion
<b>DG000-9A</b>	Bakteriel meningitis (v. specifik bakterier skal koden slås op)
<b>DG039</b>	Meningitis UNS
Det forekommer, at nyfødte behandles med antibiotika for en bakteriel infektion under en diagnose, som ikke er omfattet af ovenstående. I den situation skal der også kodes med <i>P369</i> (septicaemi uden specifikation med intention om fuld antibiotisk behandling).	
<b>DP369</b>	Bakteriel sepsis hos nyfødt UNS

### "Obs sepsis" afkortet antibiotikakur (2 døgn):

**DZ037** diagnoser (obs. diagnoser) med tillæg af nedenstående diagnoser reserveres til nyfødte, hvor antibiotika er opstartet, men behandlingens længden er **afkortet** med baggrund i manglende udvikling i klinik og para-klinik (efter f.eks. 2-3 dages behandling).

Hvis tilstanden afkræftes under indlæggelsen, skal barnet udskrives med denne observationsdiagnosekode som anført. Barnet er jo blevet indlagt, monitoreret, og der er blevet taget prøver for at udelukke/verificere tilstanden. Hvis tilstanden derimod bekræftes under indlæggelsen, ændres obs. diagnosen til koden for den bekræftede diagnose uden "obs" foran, som betyder at tilstanden er bekræftet:

<b>"Obs sepsis" afkortet antibiotikakur (2 døgn)</b>	
<b>DZ037+ en eller flere af nedenstående tillægskoder</b>	Observation pga. mistanke om medfødt eller perinatal sygdom
<b>DJ150-9</b>	Anden bakteriel lungebetændelse (DJ153 Pneumoni forårsaget af B streptokokker gruppe B streptokokker)
<b>DP231-9</b>	Medfødte bakterielle pneumonier (DP233 Medfødt streptokok gruppe B pneumoni)
<b>DP360-9</b>	Bakteriel sepsis hos nyfødt UNS (DP360 Sepsis forårsaget af B streptokokker)
<b>DP372</b>	Dissemineret listeriose hos nyfødt
<b>DA419</b>	Sepsis UNS
<b>DT802G</b>	CVK-relateret infektion
<b>DG000-9A</b>	Bakteriel meningitis (v. specifik bakterier skal koden slås op)
<b>DG039</b>	Meningitis UNS



Det forekommer, at nyfødte behandles med antibiotika for en bakteriel infektion under en diagnose, som ikke er omfattet af ovenstående. I den situation skal der også kodes med *DZ037 + P369* (obs septicaemi uden specifikation, dvs. uden fuld antibiotisk behandling).

**DZ037+ DP369**

Bakteriel sepsis hos nyfødt UNS

Det bemærkes at indikatoren specifikt kun ønsker at måle brugen af antibakterielle antibiotika. Børn behandlet for virale (HSV, HIV, CMV etc.) eller parasitære infektioner (f.eks. toxoplasmose, malaria) er således ikke omfattet, medmindre de har modtaget et antibakterielt antibiotikum.