

Het voorschrijfbestand in de G-Standaard

De introductie van het voorschrijfbestand zal voor vele artsen een verrassing zijn. Velen onder hen schrijven al jaren voor op stofnaam en zijn in de veronderstelling dat zo'n bestand al in de G-Standaard opgenomen was. De werkelijkheid is echter dat dit pas onlangs gerealiseerd is. Mede door het verzelfstandigingsproces van Z-Index en de nauwe samenwerking met het NHG is in juni 2002 het voorschrijfbestand, geïntegreerd opgenomen in de G-Standaard.

Ik schrijf toch al voor op stofnaam. Wat is het probleem?

Natuurlijk u heeft gelijk. U schrijft voor op stofnaam. Maar in de technische achtergrond gebeuren zaken waar u geen weet van heeft. Helaas heeft u hier echter wel last van. Veel geautomatiseerde artsen denken immers, dat ze voor-schrijven op stofnaam, maar in werkelijkheid selecteren ze geneesmiddelen op handelsproductniveau en drukken vervolgens de bijbehorende stofnaam op het recept af. U denkt dus voor te schrijven op stofnaam, maar uw auto-matiseringssysteem verwerkt alles op handelsproductniveau en in sommige gevallen zelfs op artikelniveau.

Als voorbeeld schrijft u *Diazepam* voor en uw computer kan dit als *Stesolid* verwerken in uw bestand. Daarnaast wordt in uw bestand opgeslagen, dat u bij deze patiënt de stofnaam op het recept heeft af laten drukken. Dit laatste geschiedt meestal middels een aparte Ja/Nee-vlag. Uw computer toont ook achteraf *Diazepam* en geen *Stesolid*. U heeft er dus geen directe last van! Het probleem treedt echter later op. U communiceert namelijk met derden uitsluitend met het opgeslagen artikelnummer, maar niet met de gegevens wat u ermee bedoeld heeft. Met de buitenwereld communiceert u dus in dit voorbeeld op basis van *Stesolid*. **Naar de apotheek..., in de waarneming..., naar een centrale database... , naar de huisartsenposten... Overall komt informatie binnen over *Stesolid*... en niet over *Diazepam*.**

Een ander groot probleem ligt in het feit, dat u nu tijdens het voorschrijven op stofnaam gebruik moet maken van het handelsproduct. Om bv niet alle handelsproducten van *Paracetamol* in uw selectie bestand te willen zien, heeft u hierin zelf vooraf een keuze gemaakt. Vanwege de vele logistieke handelskenmerken komen er per maand in de G-Standaard vele mutaties voor. Mutaties die u nu maandelijks moet verwerken om een correct bestand te waarborgen. Mutaties op grond van deze handelskenmerken zijn in het geïntroduceerde voorschrijfbestand niet meer aanwezig. **Het aantal maandelijks mutaties kan door het gebruik van het voorschrijfbestand dus drastisch afnemen.**

Konden de softwarehuizen deze problematiek al in het verleden voorkomen?

Laten we hier heel duidelijk in zijn. NEE, dat konden ze niet. Het huidige stofnamen niveau (GPK) voldeed helaas niet in alle gevallen. Denk maar eens bv aan de Ampullen, de Flacons en de diverse Inhalers. Ook de gekoppelde "etiketteksten" en de contra-indicatiebewaking waren op Handelsproductniveau (HPK) in de G-Standaard opgenomen. Bij de introductie van de VOS-module waren de softwarehuizen gedwongen het handelsniveau mee te nemen. En met veel ingebouwde trucken heeft u toch in de jaren het gevoel gekregen voor te kunnen schrijven op Stofnaam. Een prestatie op zichzelf. **De bovenstaande problemen kunnen nu met de introductie van het voorschrijfbestand worden opgelost.**

Met het voorschrijfbestand kan nu ook Voorschrijven Op Stofnaam technisch verwerkt worden.

Speciaal voor de voorschrijver is tussen het **GPK-niveau** (stofnaam) en het **HPK-niveau** (Handelsproduct) nu het **PRK-niveau (Prescriptie)** geïntroduceerd. Een nieuw niveau, dat gedetailleerder is dan de stofnaam (denk aan bv ampullen en de inhalers) en rekening houdt met de contra-indicatie bewaking (denk bv aan de hulpstof suiker). Ieder PRK-niveau is vanuit het GPK-niveau zowel met een identieke naam als per kenmerk afzonderlijk (bv alleen stofnaam en farmaceutische vorm) als met aanvullende kenmerken bereikbaar. Ook is van iedere PRK de samenstelling van de werkzame stoffen beschikbaar. De samenstelling van de hulpstoffen blijft uiteraard op HPK-niveau beschikbaar. Doordat iedere PRK technisch een uniek identificerend nummer in de tijd heeft meegekregen, kan op dit nummer ook in uw database opgeslagen worden en met dit nummer naar derden gecommuniceerd worden. Bovendien kan door gebruik van het PRK-nummer technisch een scheiding worden aangebracht, tot waar de voorschrijver verantwoordelijk is en waar de verantwoordelijkheid van de afleveraar begint. Tenslotte kunnen ook handelsproductnamen van bv combinatiepreparaten opgenomen worden in een plaatselijk PRK-synoniemenbestand. Dit kan bij het voorschrijven van bv "de pil" op stofnaam vergemakkelijken.

Voorbeeld 1 : Salbutamol aerosol

SALBUTAMOL AEROSOL 100UG/DO (ALS SULF)	GPK-niveau
- SALBUTAMOL AEROSOL 100UG/DO (ALS SULF) 200DO AUTOH	PRK-Niveau
- SALBUTAMOL AEROSOL 100UG/DO (ALS SULF) 200DO BABYH	
- SALBUTAMOL AEROSOL 100UG/DO (ALS SULF) 200DO ECOH	
- SALBUTAMOL AEROSOL 100UG/DO (ALS SULF) 200DO INH	
- SALBUTAMOL AEROSOL 100UG/DO (ALS SULF) 200DO VOLUM	
- SALBUTAMOL AEROSOL 100UG/DO (ALS SULF) 400DO AUTOH	
SALBUTAMOL AEROSOL 200UG/DO	GPK-niveau
- SALBUTAMOL AEROSOL 200UG/DO 100DO INH	PRK-Niveau
- SALBUTAMOL AEROSOL 200UG/DO 100DO VOLUM	

Van PRK-niveau	Naar HPK-niveau
100UG/DO (ALS SULF) 200DO AUTOH	AIROMIR AUTOHALER AEROSOL 100MCG/DO SPBS 200D
100UG/DO (ALS SULF) 200DO BABYH	VENTOLIN 100 AER CFKVR 100MCG/DO SPBS 200DO+BABYH
100UG/DO (ALS SULF) 200DO ECOH	SALBUTAMOL A ECOSAL AER CFKV 100 SPBS 200D+INH
100UG/DO (ALS SULF) 200DO INH	AIROMIR AEROSOL 100MCG/DO SPBS 200DO + INHALAT SALBUTAMOL A AER CFKVR 100MCG/DO SPBS 200DO + INH SALBUTAMOL CF AER CFKVR 100MCG/DO SPBS 200DO + INH SALBUTAMOL FLX AER CFKVR 100MCG/DO SPBS 200DO +INH SALBUTAMOL GF AER CFKVR 100MCG/DO SPBS 200DO + INH SALBUTAMOL MP AER CFKVR 100MCG/DO SPBS 200DO + INH SALBUTAMOL PCH AER CFKVR 100MCG/DO SPBS 200DO +INH VENTOLIN 100 AER CFKVR 100MCG/DO SPBS 200DO+INHAL
100UG/DO (ALS SULF) 200DO VOLUM	VENTOLIN 100 AER CFKVR 100MCG/DO SPBS 200DO+VOLUM
100UG/DO (ALS SULF) 400DO AUTOH	AEROLIN AUTOHALER AEROSOL 100MCG/DO SPBS 400DO+INH
200UG/DO 100DO INH	VENTOLIN 200 AEROSOL 200MCG/DO SPBS 100DO + INHAL
200UG/DO 100DO VOLUM	VENTOLIN 200 AEROSOL 200MCG/DO SPBS 100DO + VOLUM

Voorbeeld 2 : Morfine infvlst

MORFINE INFVLST 5MG/ML | **GPK-niveau**
 MORFINE INFVLST 5MG/ML FL 100ML | PRK-Niveau
 MORFINE INFVLST 5MG/ML FL 50ML |

MORFINE INJVLST 10MG/ML | **GPK-niveau**
 MORFINE INJVLST 10MG/ML AMP 10ML | PRK-Niveau
 MORFINE INJVLST 10MG/ML AMP 1ML |

MORFINE INFVLST 20MG/ML | **GPK-niveau**
 MORFINE INFVLST 20MG/ML FL 100ML | PRK-Niveau
 MORFINE INFVLST 20MG/ML FL 50ML |

MORFINE INJVLST 20MG/ML | **GPK-niveau**
 MORFINE INJVLST 20MG/ML AMP 1ML | PRK-Niveau
 MORFINE INJVLST 20MG/ML AMP 5ML |

Van PRK-niveau	Naar HPK-niveau
5MG/ML FL 100ML	MORFINEHYDROCHLORIDE 1ML= 5MG EPI CAS 100ML FNA MR
5MG/ML FL 50ML	MORFINEHYDROCHLORIDE 1ML= 5MG EPI CAS 50ML FNA MR
20MG/ML FL 100ML	MORFINEHYDROCHLORIDE 1ML=20MG EPI CAS 100ML FNA MR
20MG/ML FL 50ML	MORFINEHYDROCHLORIDE 1ML=20MG EPI CAS 50ML FNA MR
10MG/ML AMP 10ML	MORFINE HCL CF INJVLST 10MG/ML AMPUL 10ML
10MG/ML AMP 1ML	MORFINE HCL CF INJVLST 10MG/ML AMPUL 1ML
	MORFINE HCL PCH INJVLST 10MG/ML AMPUL 1ML
20MG/ML AMP 5ML	MORFINE HCL PCH INJVLST 20MG/ML AMPUL 5ML

Voorbeeld 3 : Amoxicilline suspensie

AMOXICILLINE SUSPENSIE 50MG/ML | **GPK-niveau**
 AMOXICILLINE SUSPENSIE 50MG/ML MET SUIKER | PRK-Niveau
 AMOXICILLINE SUSPENSIE 50MG/ML SUIKERVRIJ |

Van PRK-niveau	Naar HPK-niveau
50MG/ML MET SUIKER	AMOXICILLINUM POEDER VOOR SUSPENSIE 250MG/5ML
50MG/ML SUIKERVRIJ	AMOXICILLINE DUMEX SUIKERVRIJ PDR V SUSP 250MG/5ML
	AMOXICILLINE A SUIKERVRIJ PDR V SUSP 250MG/5ML
	AMOXICILLINE FLX SUIKERVRIJ PDR V SUSP 250MG/5ML
	AMOXICILLINE GF POEDER VOOR SUSPENSIE 250MG/5ML
	AMOXICILLINE PCH FORTE PDR V SUSP 250MG/5ML
	AMOXICILLINUM SUIKERVRIJ PDR V SUSP 250MG/5ML
	AMOXICILLINE MP POEDER VOOR SUSPENSIE 250MG/5ML
	AMOXICILLINE CF SUIKERVRIJ PDR V SUSP 50MG/ML
	CLAMOXYL SUIKERVRIJ PDR V SUSP 250MG/5ML
	FLEMOXIN POEDER VOOR SUSPENSIE 250MG/5ML

Voorbeeld 4 : Propofol inj.emulsie

PROPOFOL INJ.EMULSIE 10MG/ML

 | **GPK-niveau**

PROPOFOL INJ.EMULSIE 10MG/ML AMP 20ML

| PRK-Niveau

PROPOFOL INJ.EMULSIE 10MG/ML FL 100ML

PROPOFOL INJ.EMULSIE 10MG/ML FL 20ML

PROPOFOL INJ.EMULSIE 10MG/ML FL 50ML

PROPOFOL INJ.EMULSIE 10MG/ML WWSP 50ML

PROPOFOL INJ.EMULSIE 20MG/ML

 | **GPK-niveau**

PROPOFOL INJ.EMULSIE 20MG/ML AMP 20ML

| PRK-Niveau

PROPOFOL INJ.EMULSIE 20MG/ML FL 50ML

PROPOFOL INJ.EMULSIE 20MG/ML WWSP 50ML

Van PRK-niveau	Naar HPK-niveau
10MG/ML AMP 20ML	DIPRIVAN INJVLST 10MG/ML AMPUL 20ML (IV) INJVLST PROPOFOLUM 10MG/ML AMPUL 20ML PROPOFOL FRESENIUS INJ EMULSIE 10MG/ML AMP 20ML PROPOFOL LIPURO INJECTIE EMULSIE 10MG/ML AMP 20ML
10MG/ML FL 100ML	DIPRIVAN INJVLST 10MG/ML FLACON 100ML (IV) INJVLST PROPOFOLUM 10MG/ML FLACON 100ML PROPOFOL FAULDING INJECTIE EMULSIE 10MG/ML FL100ML PROPOFOL FRESENIUS INJ EMULSIE 10MG/ML FLAC 100ML PROPOFOL LIPURO INJECTIE EMULSIE 10MG/ML FL 100ML RECOFOL INJECTIE EMULSIE 10MG/ML FLACON 100ML
10MG/ML FL 20ML	PROPOFOL FAULDING INJECTIE EMULSIE 10MG/ML FL 20ML RECOFOL INJECTIE EMULSIE 10MG/ML FLACON 20ML
10MG/ML FL 50ML	DIPRIVAN INJVLST 10MG/ML FLACON 50ML (IV) INJVLST PROPOFOLUM 10MG/ML FLACON 50ML PROPOFOL FAULDING INJECTIE EMULSIE 10MG/ML FL 50ML PROPOFOL FRESENIUS INJ EMULSIE 10MG/ML FLAC 50ML PROPOFOL LIPURO INJECTIE EMULSIE 10MG/ML FL 50ML RECOFOL INJECTIE EMULSIE 10MG/ML FLACON 50ML
10MG/ML WWSP 50ML	DIPRIVAN INJVLST 10MG/ML WWSP 50ML
20MG/ML AMP 20ML	INJVLST PROPOFOLUM 20MG/ML AMPUL 20ML PROPOFOL INJ.EMULSIE 20MG/ML FL 100ML INJVLST PROPOFOLUM 20MG/ML FLACON 100ML
20MG/ML FL 50ML	DIPRIVAN INJVLST 20MG/ML FLACON 50ML INJVLST PROPOFOLUM 20MG/ML FLACON 50ML
20MG/ML WWSP 50ML	DIPRIVAN INJVLST 20MG/ML WWSP 50ML

Voorbeeld 5 : Zoeken op aparte kenmerken

Stofnaam	Levonorgestrel	Zoekresultaat
Farm. Vorm	<alles>	ESTRADIOL/LEVONORGESTREL PLEISTER 50UG/50UG/24UUR
Sterkte	<alles>	ESTRADIOL/LEVONORGESTREL PLEISTERS (FEM 7 SEQUI)
Toed.weg	<alles>	ETHINYLESTRADIOL/LEVONORGESTREL DRAGEE 30/150UG
		ETHINYLESTRADIOL/LEVONORGESTREL DRAGEE 50/125UG
		ETHINYLESTRADIOL/LEVONORGESTREL DRAGEE 50/250UG
		ETHINYLESTRADIOL/LEVONORGESTREL TAB 20/100UG
		ETHINYLESTRADIOL/LEVONORGESTREL(BI- /TRINOR/TRIGYN)
		LEVONORGESTREL IMPLANTATIECAPSULE 38MG
		LEVONORGESTREL IUD 52MG
		LEVONORGESTREL TABLET 0,75MG

Voorbeeld 6 : Zoeken op aparte kenmerken (vervolg)

Stofnaam	Levonorgestrel	Zoekresultaat
Farm. Vorm	Dragee	ETHINYLESTRADIOL/LEVONORGESTREL DRAGEE 30/150UG
Sterkte	<alles>	ETHINYLESTRADIOL/LEVONORGESTREL DRAGEE 50/125UG
Toed.weg	<alles>	ETHINYLESTRADIOL/LEVONORGESTREL DRAGEE 50/250UG
		ETHINYLESTRADIOL/LEVONORGESTREL(BI- /TRINOR/TRIGYN)

Hierna vindt u achtereenvolgens op het PRK-niveau en het HPK-niveau het volgende:

ETHINYLESTRADIOL/LEVONORGESTREL DRAGEE 30/150UG
ETHINYLESTRADIOL/LEVONORGESTREL DRAGEE 30/150UG
 MICROGYNON 30 DRAGEE
 STEDIRIL 30 DRAGEE

ETHINYLESTRADIOL/LEVONORGESTREL DRAGEE 50/125UG
ETHINYLESTRADIOL/LEVONORGESTREL DRAGEE 50/125UG
 MICROGYNON 50 DRAGEE
 NEO STEDIRIL DRAGEE

ETHINYLESTRADIOL/LEVONORGESTREL DRAGEE 50/250UG
ETHINYLESTRADIOL/LEVONORGESTREL DRAGEE 50/250UG
 NEOGYNON 21 DRAGEE
 STEDIRIL D DRAGEE

ETHINYLESTRADIOL/LEVONORGESTREL(BI-/TRINOR/TRIGYN)
ETHINYLESTRADIOL/LEVONORGESTREL(BINORDIOL)
 BINORDIOL DRAGEE
ETHINYLESTRADIOL/LEVONORGESTREL(TRINORD/TRIGYNON)
 TRIGYNON DRAGEE
 RINORDIOL DRAGEE