

yyyy_ss.txt

These output files hold modelled annual load results. yyyy stands for a year during the model evaluation period and ss stands for one of the HYPE-modelled nitrogen (IN, ON) and phosphorus (PP, SP) species (e.g. 2001_IN.txt). The files contain modelled annual nutrient loads before and after retention/removal the modelled nutrient transport pathways.

yyyy_ss.txt are tab-separated files written to the [resultdir](#) folder if requested in [output options of info.txt](#). The first row contains a column header with variable names. The following rows contain values for all variables, in one row per sub-basin.

The table below describes all variables written column-wise in yyy_ss.txt. Variables with a _nn suffix are calculated for each SLC class separately, with nn numbers corresponding to numbers in [GeoClass.txt](#), so that the number of columns varies depending on the number of SLC classes in the model set-up.

Variable ID	Unit	Description
subid	-	Sub-basin ID
WetAtm_nn	kg/year	Wet atmospheric deposition vad som landar på marken
DryAtm_nn	kg/year	dry atmospheric deposition, vad som landar på marken
Fertil_nn	kg/year	fertilizer application, på marken
PDecay_nn	kg/year	plant decay, på marken
RuralA_nn	kg/year	rural household sources, load from fraction to soil, till marken, skikt tre
GrwSln_nn	kg/year	näringsämnen som kommer med grundvatten (gamla grundvatttenrutin)
IrrSrc_nn	kg/year	näringsämnen som kommer med bevattningn
Runoff_nn	kg/year	all transport med markvatten(incl dränage) till lokala åfåran
RuralB	kg/year	rural household sources, load from fraction to local stream
Urban1	kg/year	point sources
Urban2	kg/year	point sources
Urban3	kg/year	point sources
Rgrwmr	kg/year	akvifärtransport(nya rutin)
Rgrvol	kg/year	grundvattentransport (gamla rutin, alternativ till transport till marken)
A	kg/year	markvatten (alla slc klasser)
B	kg/year	A + ruralB
C	kg/year	plus effekten avlocal wetlands
D	kg/year	efter lokala åfåran
E	kg/year	transporten som passerar förbi ilake
F	kg/year	transporten som går in i ilake
G	kg/year	transporten som kommer ut ur ilake
H	kg/year	totaltransport i lokala åfåran efter ilake-passage
I	kg/year	totaltransport med uppströmstransport, punktkällbelastning, och grundvattenbelastning
J	kg/year	plus effekt av main river wetlands
K	kg/year	efter main river passage
L	kg/year	belastning från åfåran plus belastning från regional grundvatten till olake
M	kg/year	efter olake

Variable ID	Unit	Description
N	kg/year	transport i branch