

Hoe het rekenblad voor immissie uit het Bsb te gebruiken.

- openen het bestand 'Bouwstoffen Bsb toetsing immissies _ versie 230605A' als 'alleen lezen'

- tabblad "Invoer emissies" invullen

- in tabblad "Categorie 2"

ZF (cel C5) en

Dichtheid (cel O36) invullen (NB 1550 is de standaarddichtheid zoals opgenomen in het Bsb)

De standaard ZF was 1,37 in het Bsb. Onder het Bbk is die los gelaten. Het ligt in dezelfde lijn om ook bij deze berekeningen ZF op 1,00 te stellen. Voor de dichtheid mag volgens het Bsb de in het veld gemeten dichtheid worden gebruikt¹.

- in tabblad "Categorie 1"

Bij cel N5 dikte invullen (NB 0,2 m is de minimale dikte zoals gegeven in het Bsb)

In de blauwe kolom kunnen per stof 3 mogelijkheden optreden:

n.t. (oftewel niet-toepasbaar)

Of

bereken h

Of

o.t. (oftewel onbeperkt toepasbaar)

Als je bij $h=0,2$ al 0,0 voor een parameter krijgt is het einde oefening. De bouwstof kan dan voor die categorie niet toegepast worden.

Krijg je 'oneindig' zit je (voor die parameter) goed bij elke dikte. De bouwstof is altijd toepasbaar.

Krijg je x,xx dan moet je de maximale dikte h bepalen volgens het volgende recept:

Met cel N5 probeer je net zolang een waarde dat je, met 3 cijfers achter de komma, juist op het punt zit dat je van x,xx naar 0,0 gaat met je 3^e cijfer achter de komma.

Je vult dan in het blauwe veld waar x,xx stond bij die parameter dan die waarde voor de dikte in die net nog x,xx geeft (en niet die, die net nog 0,0 geeft).

Dan doe je voor elke volgende parameter waar x,xx staat weer eenzelfde iteratie met cel N5 en vul je de kantelwaarde weer in de blauwe kolom in bij die parameter.

Vergaat na afloop niet cel N5 weer terug op 0,2 te zetten!

Vervolgens hetzelfde verhaal in tabblad "Categorie 2" (als het nodig is).

Hierna kun je het bestand onder een eigen naam opslaan.

NB: voor Antimoon is in de Rbk in 2013 de maximale emissiewaarde verhoogd van 0,16 naar 0,32 mg/kg d.s. een verdubbeling. Het ligt in dezelfde lijn om bij deze berekening de immissietoetswaarde voor Antimoon van 117 naar 234 mg/mm² per 100 jaar te zetten.

¹ Een hogere dichtheid leidt tot een lager toepassingsdikte bij dezelfde uitloging