**Horizontale dakoppervlakte van het groendak**

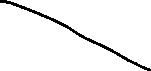
* Type specifieren in modelleerrichtlijnen -> geen standaard revit groendak en voldoet ook niet aan eisen wss
* Eventueel checken of lagen in dak zitten -> Dynamo
* Keynotes? -> er is al bestekcode maar kan er niet aan

**Totale horizontale dakoppervlakte**

* Schedules uit Revit halen -> onderscheid maken van afwerkingslaag als dakenpakket in verschillende lagen is gemodelleerd -> dit eventueel ook checken (desnoods met normalen om te bekijken of het zelfde deel van dak is



Voor horizontale oppervlakte:



* Oppervlakte \* COS(slope)
* Eventueel dynamo? Drawing lines? Projecteren op vlak?



**Gebouwtype**



* Custom parameter specifieren
* Revit heeft ingebouwde building types -> voor MEP:

Graphical user interface

Description automatically generated

* Handmatig invullen als input in bpmn of eventueel in bestandsnaam
* Zijn er specificaties om automatisch te checken wat voor woning het is en of het een woning is?
  + Zones
  + Eventueel met benaming (van rooms ofzo)
  + Kantoor vs woning makkelijker dan een vs meergezinswoning
  + Aantal typeruimtes die wel of niet aanwezig zijn zoals keuken of slaapkamer of badkamer …
* Probleem -> éénsgezinswoning benaming

**Oppervlakte gebouw**

* Area plan -> manueel exterieur wanden selecteren en dan area toewijzen en dan schedule maken of via dynamo eruit halen
* Dynamo
  + Via alle floors ophalen -> plane door origin xy -> intersect tussen beide en oppervlakte van dat surface
    - Nog bekijken of dit ook werkt indien het niet mooi op plane ligt maar intersect -> ook voor walls
    - Probleem met generic models -> raamconstructies
  + Proberen projecteren -> wordt moeilijker

**Voorziene inhoud hemelwaterput**

* Kan gemodelleerd worden met data van fabrikant, geen generieke hemelwaterputten zijn mogelijk
* Gaat waarschijnlijk niet altijd aanwezig zijn dus ofwel bim ofwel ontwerper
* GRAF: tank is specialty equipment en bevat volume bij identity data  
  Mogelijk om piping aan te sluiten dus deel van een systeem
* Trimble: tank is plumbing fixture en heeft geen volume parameter enkel in naam
* C3A heeft extensie en bibliotheek met hemelwaterputten
* Graphical user interface, text, application

  Description automatically generated

**Adres**

* Bij BB: BB\_Project\_Adres01

Table

Description automatically generated

* Algemeen kan bij project information als parameter worden ingesteld
  + Dynamo: SiteLocation -> Name
* Graphical user interface

  Description automatically generatedVolgens logica revit bij location ingesteld

-> Linkt hier ook wgs84 coordinaten aan, kunnen eventueel ook gebruikt worden en omgezet naar l72 voor api

**Nieuwe verharde oppervlakte**

**Bestaande onaangesloten verharde oppervlakte**

**Nieuwe horizontale dakoppervlakte**

**Bestaande onaangesloten horizontale dakoppervlakte**

**Afwateringsoppervlakte in mindering gebracht in functie van de hemelwaterput met een grotere inhoud dat vereist**

**Voorziene volume voorziening**

**Voorziene infiltratieoppervlakte**