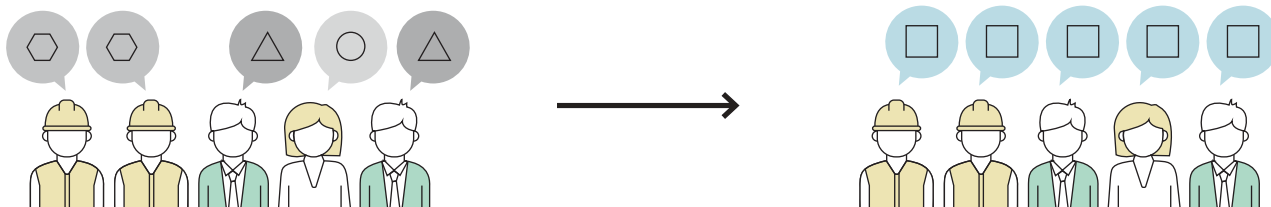


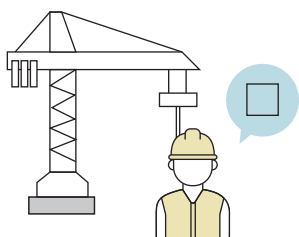
1. WAAROM EEN ILS GEVEL?

Om informatie over gevels op een efficiënte, eenduidige manier uit te wisselen

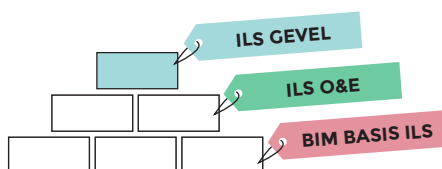


2. HOE WISSELEN WE INFORMATIE UIT?

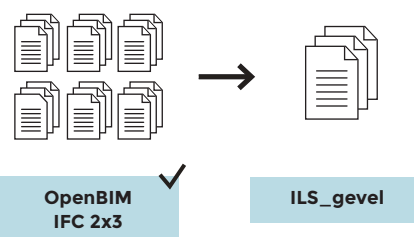
Vanuit een gemeenschappelijke deler, gebaseerd op ervaring uit de praktijk.



Voortbouwend op het fundament van de **BIM basis ILS** en de **ILS Ontwerp & Engineering**.



Communiceren in dezelfde taal op basis van **OpenBIM**.



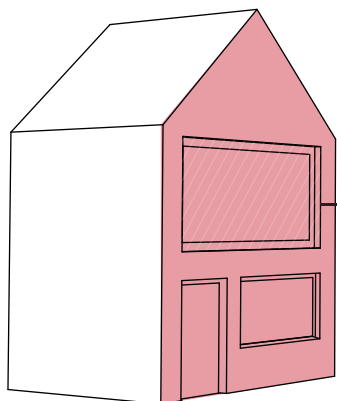
3. WELKE AFSPRAKEN HANTEREN WE?

Onderstaande afspraken dragen eraan bij dat iedere betrokken partij informatie efficiënt, eenduidig en gestructureerd kan uitwisselen en terug kan vinden.

3.1 STRUCTUUR VAN OBJECTEN

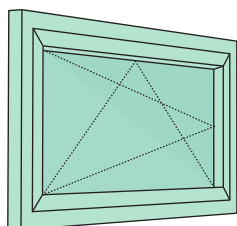
Wees consistent in de opbouw van de objecten en de manier waarop deze worden geëxporteerd.

BOUWDEEL



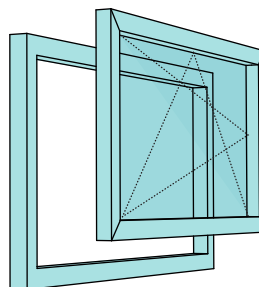
Voorbeeld: Noordgevel

COMPONENT(EN)



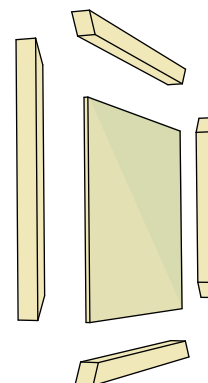
Als een geheel component.
Voorbeeld: Draaikiepraam

SUBCOMPONENT(EN)



Als groep van subcomponenten.
Voorbeeld: Raamkozijn en raamvleugel

ELEMENT(EN)

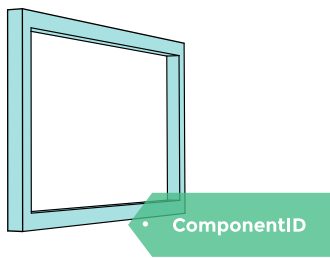


Als losse elementen.
Voorbeeld: Profiel en ruit

3.2 IDENTIFICATIE VAN OBJECTEN

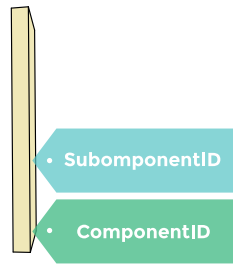
Er dient een relatie aanwezig te zijn tussen de verschillende onderdelen aan de hand van een **componentID** of een **subcomponentID** zodat er groeperingen gemaakt kunnen worden.

SUBCOMPONENT



Voorbeeld: RaamID

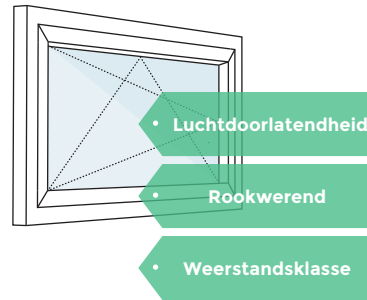
ELEMENT



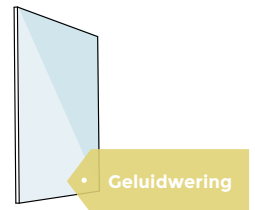
Voorbeeld: RaamID + KozijnID

3.3 NIVEAU VAN INFORMATIE

Objectinformatie wordt vastgelegd op het niveau waar het betrekking op heeft in de juiste properties en propertysets zoals die in IFC zijn gedefinieerd.



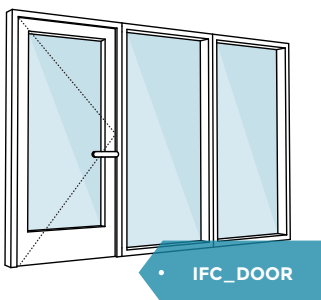
Voorbeeld: Paniekfunctie



Voorbeeld: Geluidwering

3.4 GEBRUIK VAN ENTITEITEN BIJ EEN PUI

Een pui die als één geheel wordt gemodelleerd, wordt als **ifcDoor** weggeschreven wanneer deze een deurvleugel bevat. Is dit niet het geval dan is het een **ifcWindow**.



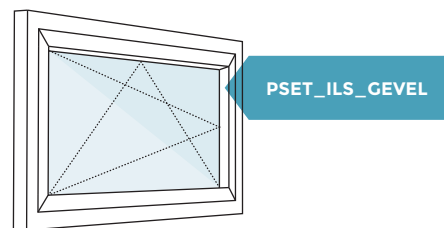
Voorbeeld: Deur met een zijlicht



Voorbeeld: Een pui met een draaikiepraam

3.5 OBJECTINFORMATIE

Objectinformatie die niet is gedefinieerd in IFC wordt verzameld onder **PSET_ILS_GEVEL**.

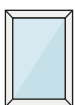


Voorbeeld: Leverancier, laagdikte, kleur

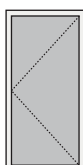
4. WELKE OBJECTEN VALLEN ONDER DE ILS GEVEL?

De objecten die onder de ILS Gevel vallen zijn te verdelen in onderstaande categorieën:

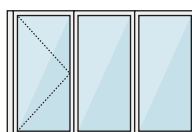
4.1 COMPONENTEN



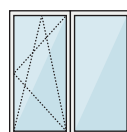
Raam:
ifcWindow



Deur:
ifcDoor



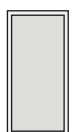
Pui:
ifcDoor



Pui:
ifcWindow

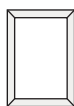


Vliesgevel:
ifcCurtainWall



Gevelsysteem:
ifcCovering

4.2 SUBCOMPONENTEN



Kozijn:
ifcWindow



Raamvleugel:
ifcWindow



Deurvleugel:
ifcDoor



Vastveld:
ifcWindow



Vastveld:
ifcPlate

4.3 ELEMENTEN



Sandwichpaneel:
ifcPlate



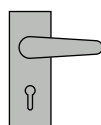
(Vlak)glas/ruit:
ifcWindow



Ventilatioerooster:
ifcFlowTerminal



Profiel:
ifcMember



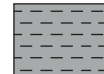
Hang- en sluitwerk:
Tekstueel gekoppeld
aan bovenliggend object



Verankering:
ifcDiscreteAccessory



Stelkozijn:
ifcMember



Enkelvoudige beplating:
ifcCovering

Alle afspraken met toelichting zijn terug te vinden in de **ILS_Gevel**, die is te downloaden via www.vmr.nl

ILS GEVEL PARTNERS

