

Giel Vervoort

bouwkundig tekenwerk en advies

Betreft : wijziging bouwblok.
Lokatie : Mathijseind 2
5761 PS Bakel.

Aanvrager : Dhr. J.P.W. Schuurmans.
Mathijseind 2
5761 PS Bakel.

Nr.	
26 MRT 2012	
Gemeente Gemert-Bakel	

Bijlage

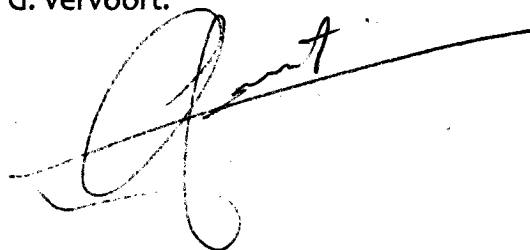
Aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Gemert-Bakel.

Geacht college,

Namens de hr J.P.W. Schuurmans dien ik bij deze een verzoek in tot het wijzigen van het bouwblok op perceel gelegen aan het Mathijseind 2 te Bakel.
Eea reeds besproken in vooroverleg met dhr H.Niezen gemeente Gemert-Bakel.

Bijlage: Situatie bestaand bouwblok volgens bestemmingsplan.
Verzoek nieuwe situatie bouwblok.
Beplantingsplan.
Watertoets berging hemelwater verhard oppervlak.

Met vriendelijke groeten,
G. Vervoort.



Giel Vervoort

bouwkundig tekenwerk en advies

Betreft : Watertoets hemelwater verhard oppervlak.

Lokatie : Mathijseind 2
5761 PS Bakel.

Aanvrager : Dhr. J.P.W. Schuurmans.

Mathijseind 2
5761 PS Bakel.

Beschrijving ontwatering :

Hemelwater :

Het hemelwater van verhardingen van inrit en terras zal worden geïnfiltreerd in de bodem.

Volgens de situatietekening is er ruimschoots voldoende infiltratieoppervlak aanwezig.

Waterdoorlatende bodem $k=0,05$. (infiltratiecapaciteit 50ltr / m²)

Verhard oppervlakte terras en inrit is : 225 m²

neerslag van 34 mm (T=10) = 7650 ltr.

dus minimaal nodig infiltratieoppervlak : 153m²

Het hemelwater afkomstig van het woonhuis en loods word middels een rioolstelsel rond 160 mm geloosd op de vijver die volgens de situatietekening ruimschoots voldoende bergingscapaciteit heeft. Afm. Vijver 1500m² maximaal 3,00m¹ diep. Gemiddeld 1,80m¹ diep.

Infiltratie.

De hemelwaterafvoeren van bestaande en nieuwe bebouwing zullen voorzien worden met bladvangens.

Om vervuiling van grond en grondwater zoveel mogelijk te voorkomen zullen er bij voorkeur geen uitloogbare materialen worden toegepast voor hwa.afvoeren.

Berekening verhard oppervlak dakvlak

uitgangspunten : Berging bui T=10 (volgens regenreeksen 34mm)

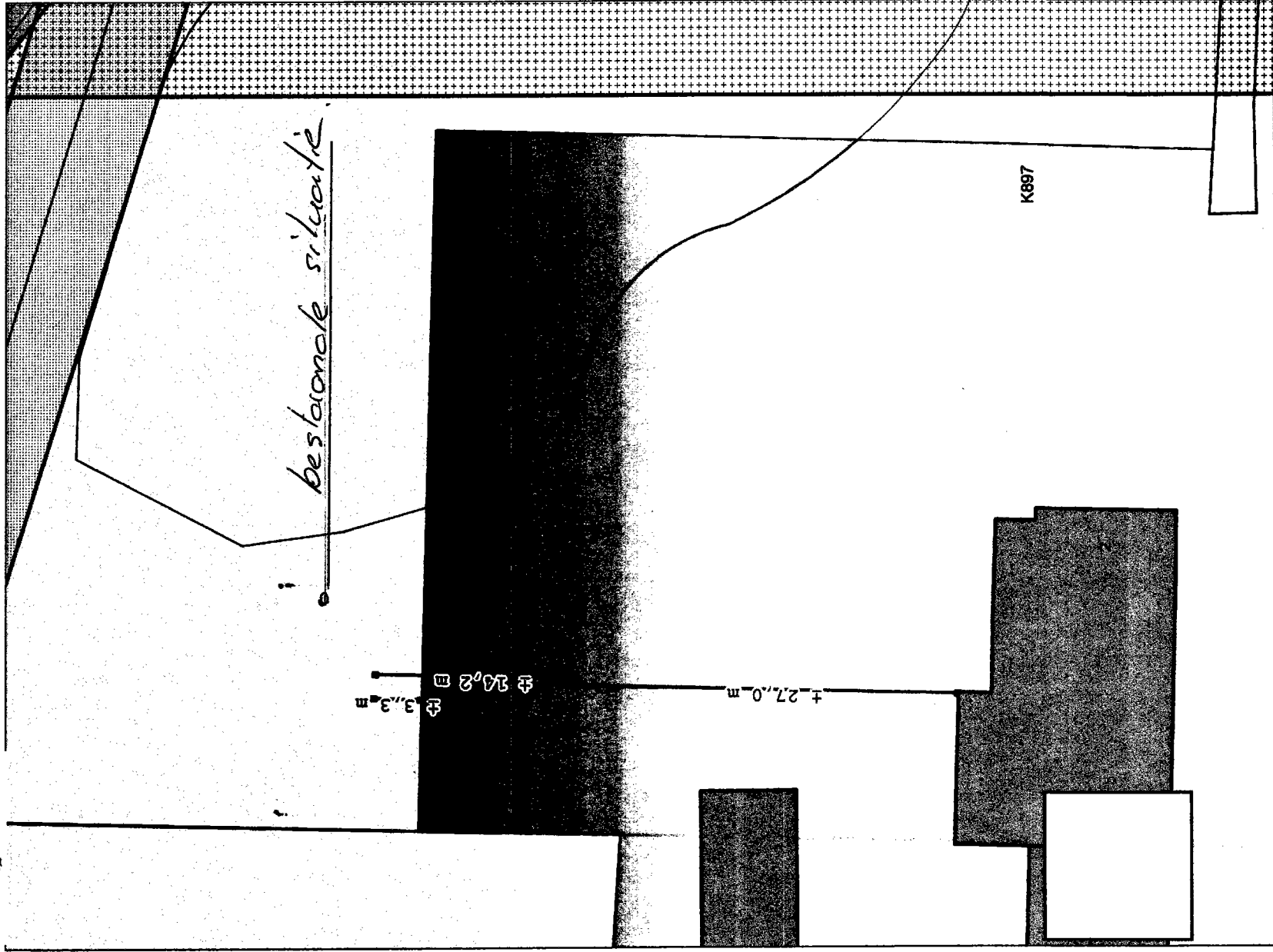
oppervlakte dak woonhuis : 400m² x 34=13600 ltr. Lozing op vijver

oppervlakte dak loods : 128m² x 34 = 4400 ltr. Lozing op vijver

Extreme situatie.

Indien een bui valt volgens de regenreeksen T=100, een neerslaghoeveelheid van 84mm is er altijd nog voldoende bergingcapaciteit in bestaande vijver.





Aan dit document kunnen geen rechten worden ontleend

Vrije tekst regel 1
Vrije tekst regel 2

Schaal 1:400



01 Maart 2012