

(B)OB

Beheer en Onderhoud Bebouwd Gebied



Jacco van Iwaarden afdeling BOWB

Inhoud presentatie

- Aanleiding tot BOB
- Project BOB
- Uitvoering achterstallig onderhoud- kort
- **Maken van afspraken over toekomstig onderhoud**
- Gelegenheid tot stellen van vragen



Aanleiding tot BOB bij WZE

Landelijk beleid:

- 3^e Nota Waterhuishouding
- 4^e Nota Waterhuishouding
- Nationaal Bestuursakkoord Water
- Tienjarensценario waterbodems
- VNG en Unie



Steeds meer aandacht voor Stedelijk
water/waterbodem en waterschappen
beheerder !!

Aanleiding tot BOB bij WZE (2)

Regionaal:

- Waterhuishoudingsplan Provincie
- Waterbeheerplan WZE
- Baggerplannen (subs) en waterplannen
- SUBBIED-subsidie
(33%-33%-33%)



Project BOB

BOB
Beheer & Onderhoud Bebouwd gebied

Onderdeel 1:
Uitvoeren van achterstallig onderhoud
(SUBBIED-werk)

2003 t/m 2011



Kort aandacht

Onderdeel 2:
Overdracht / Het maken van afspraken over
het toekomstige onderhoud

2003 t/m 2008



Focus

Onderdeel 1: Achterstallig onderhoud

- SUBBIED-baggerwerk met alle 10 gemeenten
- Restant 50%-50%
- Afronding in 2011
- Totaal ca. 500.000 m³
- Waarvan 100.000 m³ gestort
- Beschoeiingen en NVO's



Onderdeel 2:

Het maken van afspraken over toekomstig onderhoud

- Project BOB Hoofdlijnen fase 1 (dec. '03 tot jan. '04)
- Uitgangspuntennotitie fase 2 (jan. '04 tot aug. '05)
- Uitwerking per gemeente fase 3 (afgerond '07)
- Van project naar dagelijkse praktijk (afgerond '08)



BOB fase 2

Uitgangspuntennotitie

- Voorzet UvW en VNG
- (B)OB
- Geldt voor alle oppervlaktewater met status primair, secundair, tertiair daarnaast overig oppv. is aan gemeente
- Geen bebouwde kom maar bebouwd gebied
- Alle onderhoudsactiviteiten!! niet alleen baggeren
- Functie bepaalt (financiële) verantwoordelijkheid:
 - Waterschap: waterhuishouding
 - Gemeente: gebruiksfuncties

BOB fase 2

Uitgangspuntennotitie

- Waterschap verantwoordelijk voor:
 - maaien natte profiel en nvo, baggeren
- Gemeente verantwoordelijk:
 - overig maaiwerk
- Waterschap of gemeente:
 - in stand houden oevers, afh. van functie
- Beide zijn verantwoordelijk voor:
 - drijfvuil, gezonken voorwerpen, dode/zieke vogels/vissen, afvoer maaisel en bagger

BOB fase 2

Uitgangspuntennotitie

- feitelijke uitvoering losgekoppeld van verantwoordelijkheid
- gemeente bepaalt ruimte voor bagger/maaisel
- Eenvoudig:
 - beide belang? -> elk 50%
 - per werkgang bekijken



BOB fase 3

Uitwerking per gemeente in detail

BOB-overeenkomst bestaat uit:

- notitie en overeenkomst
- overeenkomstkaarten
- veldinventarisaties oevers- en belemmeringen

10 uniforme
overeenkomsten!!



BOB fase 3 notitie/overeenkomst

activiteit	Uitv. Kosten%			Wijze verr.
	1)	G	W	
<i>Klein onderhoud</i>				
Maaien nat profiel voor waterhuishoudkundige functie, incl. verwijderen drijfvuil tijdens maaiwerk2)	G		100	wgk
Extra maaien nat profiel en/of maaien droog profiel voor gebruiksfunctie, incl. verwijderen drijfvuil tijdens maaiwerk2)	G	100		nvt
Extra verwijderen drijfvuil	G	50	50	wgk
Afvoer niet verspreidbaar3) maaisel vrijkomend bij maaien voor waterhuishoudkundige functie	G	50	50	wgk
Afvoer niet verspreidbaar3) maaisel vrijkomend bij maaien voor gebruiksfunctie	G	100		nvt

BOB fase 3 notitie/overeenkomst

activiteit	Uitv. Kosten% Wijze			
	1)	G	W	verr.
Groot onderhoud				
Baggeren gehele profiel voor waterhuishoudkundige functie incl. verwijderen gezonken voorwerpen tijdens baggerwerk2)	W		100	nvt
Extra verwijderen gezonken voorwerpen	G	50	50	wgk
Afvoer en verwerking4) bagger vrijkomend bij overstorten5) (100 m aan weerszijden van de overstort)	W	100		wgk
Afvoer en verwerking4) niet verontreinigde, niet verspreidbare3) bagger, voor zover niet vrijkomend bij overstorten	W	50	50	wgk
Afvoer en verwerking4) verontreinigde bagger, voor zover niet vrijkomend bij overstorten	W		100	nvt

BOB fase 3 notitie/overeenkomst

activiteit	Uitv. 1)		Kosten% G W		Wijze verr.
Oevers					
In stand houden talud voor waterhuishoudkundige functie	W		100		wgk
In stand houden talud voor gebruiksfunctie	G	100			nvt
In stand houden kademuren en duurzame beschoeiingen6)	G	100			nvt
Onderhoud natuurvriendelijke oevers met ecologische functie7)	G/W		100		wgk

BOB fase 3 notitie/overeenkomst

activiteit	Uitv. Kosten%			Wijze verr.
	1)	G	W	
<i>Overig</i>				
Opruimen dode en/of zieke vogels en vissen	G	50	50	wgk



BOB fase 3 notitie/overeenkomst

activiteit	Uitv.		Kosten%		Wijze verr.
	1)	G	W		
<i>Achterstallig onderhoud</i>					
Baggeren incl. verwijderen gezonken voorwerpen en incl. opruimen belemmeringen	W	50	50		wgk
Beschoeiingen	W/G	50	50		wgk



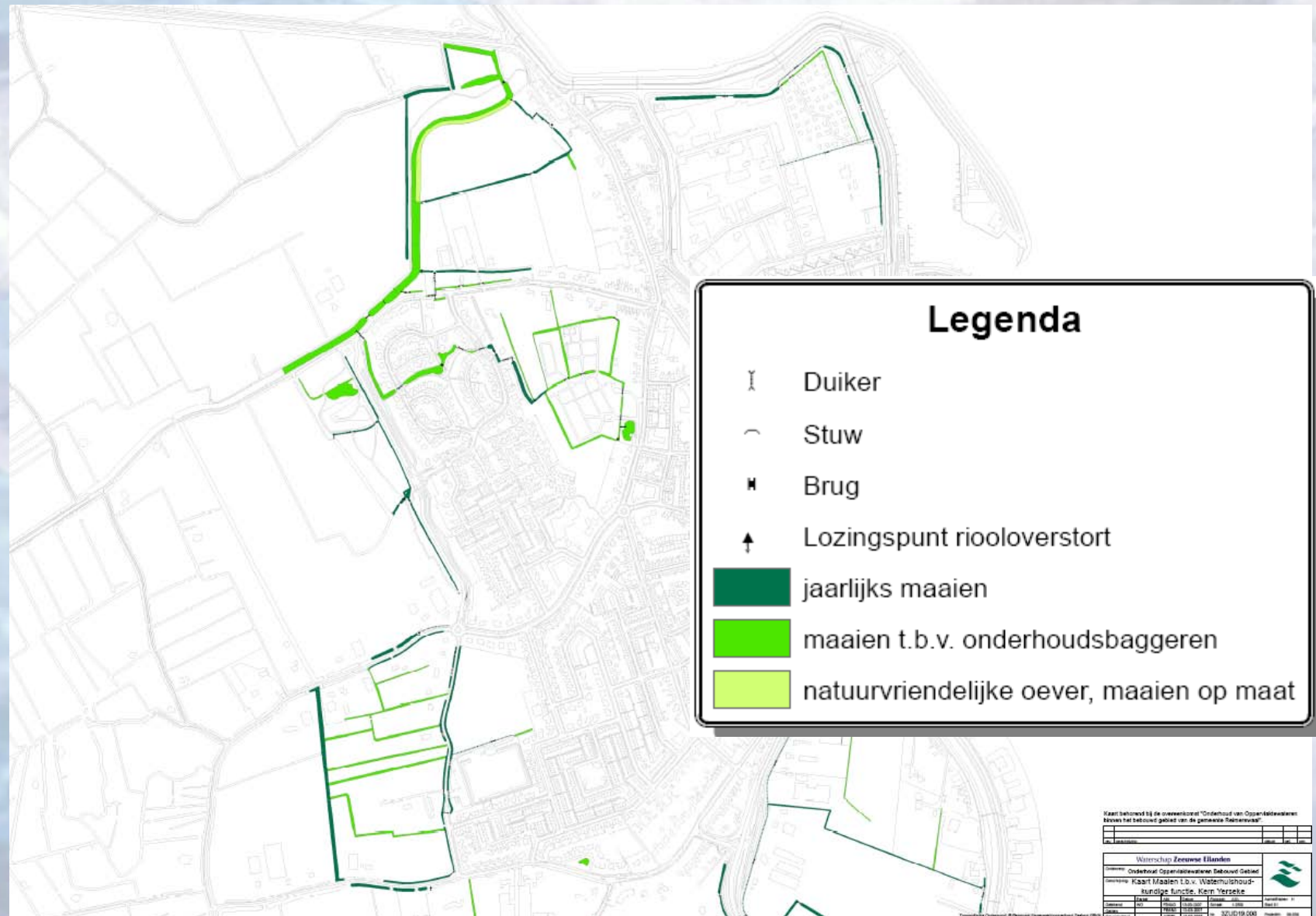
BOB fase 3

overeenkomstkaarten

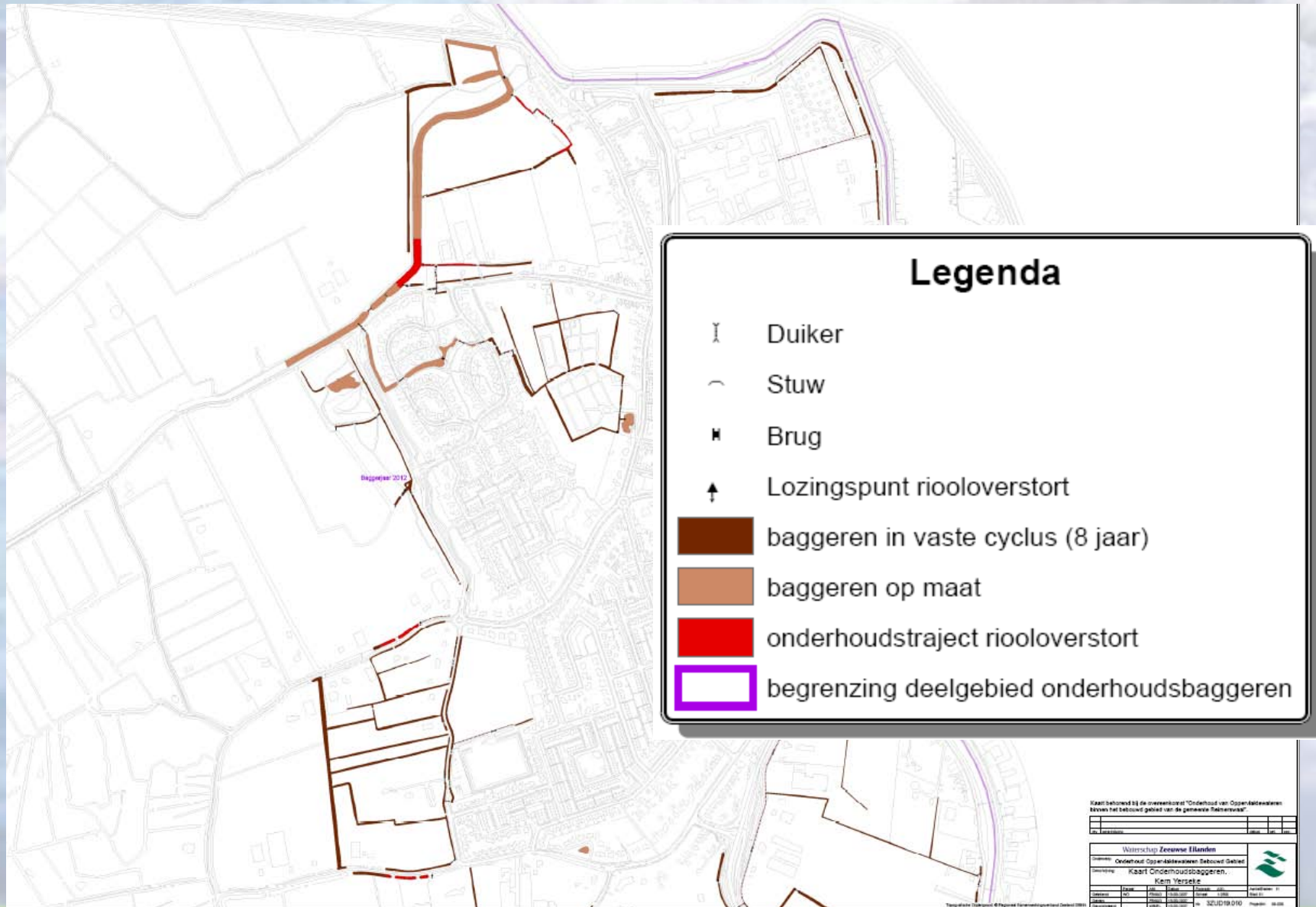
- Algemene kaarten
- Maaikaarten
- Baggerkaarten
- Kaarten oevers en belemmeringen
(0-Situatie)

[illegible]

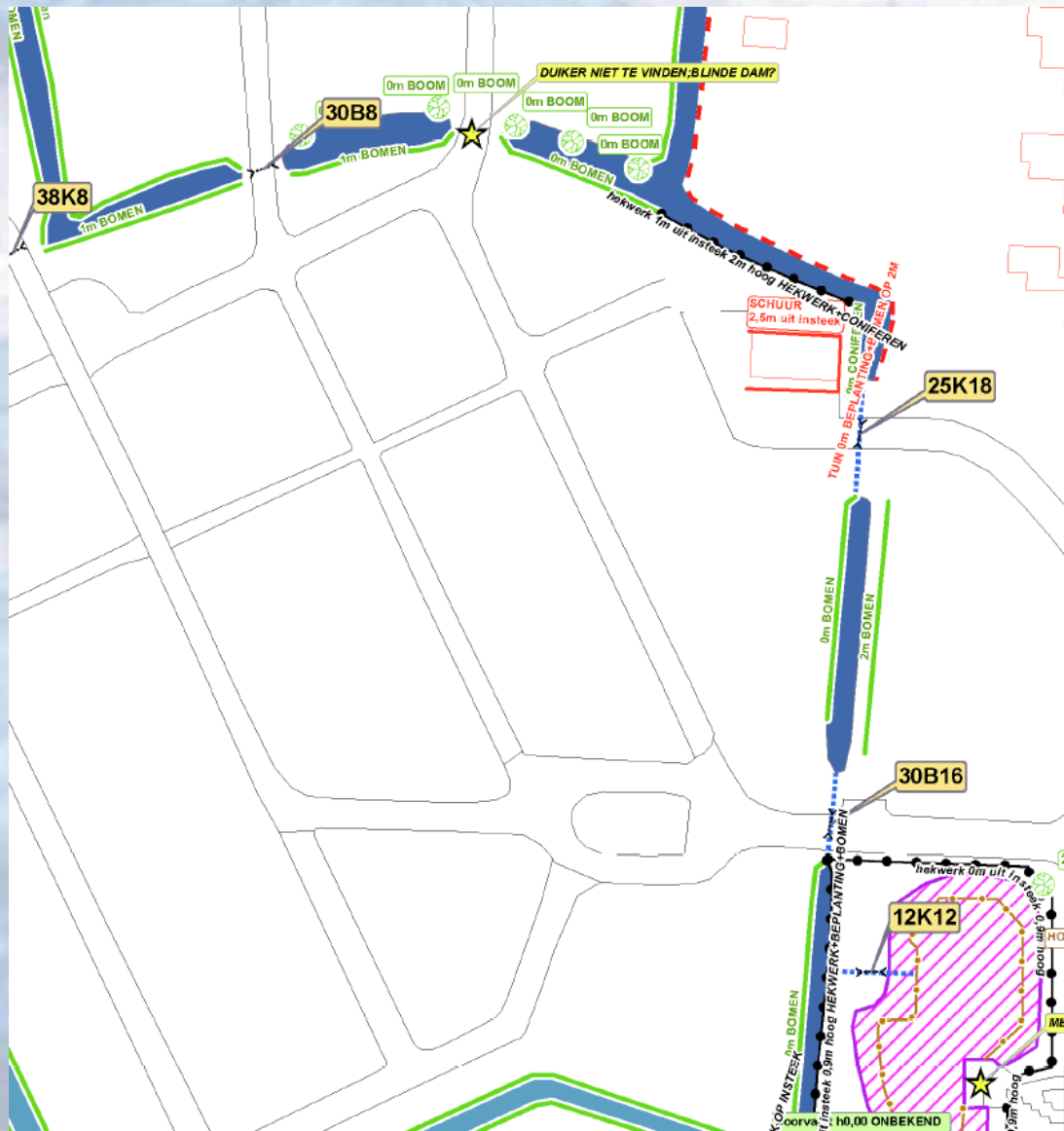
Maaikaarten



Baggerkaarten



oevers en belemmeringen



Verklaring labels van duikers en bruggen

Duikers:

Ronde duikers (bijv. 30B4)

30 = Diameter 30 cm

B = Materiaalsoort (B=beton, S=staal, K=kunststof, A=asbestcement, G=gresbuis, O=onbekend)

4 = Lengte duiker 4 m

Vierkante of eivormige duikers (bijv. 60x80B12)

60 = Hoogte duiker 60 cm

80 = Breedte duiker 80 cm

B = Materiaalsoort (B=beton, S=staal, K=kunststof, A=asbestcement, G=gresbuis, O=onbekend)

12 = Lengte duiker 12 m

NB:

0 = afmeting onbekend

Bruggen:

(bijv. doorvaart h0,80 X b2,00)

0,80 = Doorvaarthoogte 0,80 m

2,00 = Doorvaartbreedte 2,00 m

NB:

0 = afmeting onbekend

Legenda

Bebouwdekomgrens

Kunstwerken

- Duiker
- Stuw
- Brug
- Lozingspunt riooloverstort
- Route duiker
- Oeverbescherming
- Beschoeiing
- Enkamat
- Natuurvriendelijke oever (NVO)
- Riet
- Waters met taludverhang
- 1:0
- 1:1
- 1:1,5
- 1:2
- 1:3 of flauwer
- Overige wateren

Legenda belemmeringen

Belemmeringen

- Bebouwing
- Tuin
- Hekwerk
- Beplanting
- Overige belemmeringen
- Boom
- Overige gegevens
- ☆

Wat betekent dit voor het baggerwerk in bebouwd gebied?

Lengte in km:

totaal binnen en buiten	buiten bebouwde kom	binnen bebouwde kom	totaal
secundair	4138	447	4585
tertiair	726	110	836
primair:			0
Bovenbreedte < 7m	604	48	652
Bovenbreedte 7 tot 11 m	498	36	534
Bovenbreedte > 11m	348	33	381
	1450	117	1567
	6314	674	6988

m³'s:

totaal binnen en buiten	buiten bebouwde kom	binnen bebouwde kom	totaal
secundair	1.142.088	123.372	1.265.460
tertiair	200.376	30.360	230.736
primair:			
Bovenbreedte < 7m	301.245	23.940	325.185
Bovenbreedte 7 tot 11 m	614.408	44.415	658.823
Bovenbreedte > 11m	904.365	85.759	990.124
Totaal primair	1.820.018	154.114	1.974.131
Totaal vrijkomen de m ³ 's in 8 jaar	3.162.482	307.846	3.470.327

BOB fase 3

bijzonderheden

- Zoveel mogelijk nuttig hergebruik van baggerspecie —→ streven 90%
 - Problemen hierbij waren:
 - zoektocht naar hergebruiklocaties (GBT)
 - was probleem waterschap
 - afspraken over gezamenlijke verantwoordelijkheid in BOB
 - project: Ruimte voor Bagger!!
- ↳ Presentatie Evert Swart

Vragen?

