

Aanpak vernatting van beekdalen

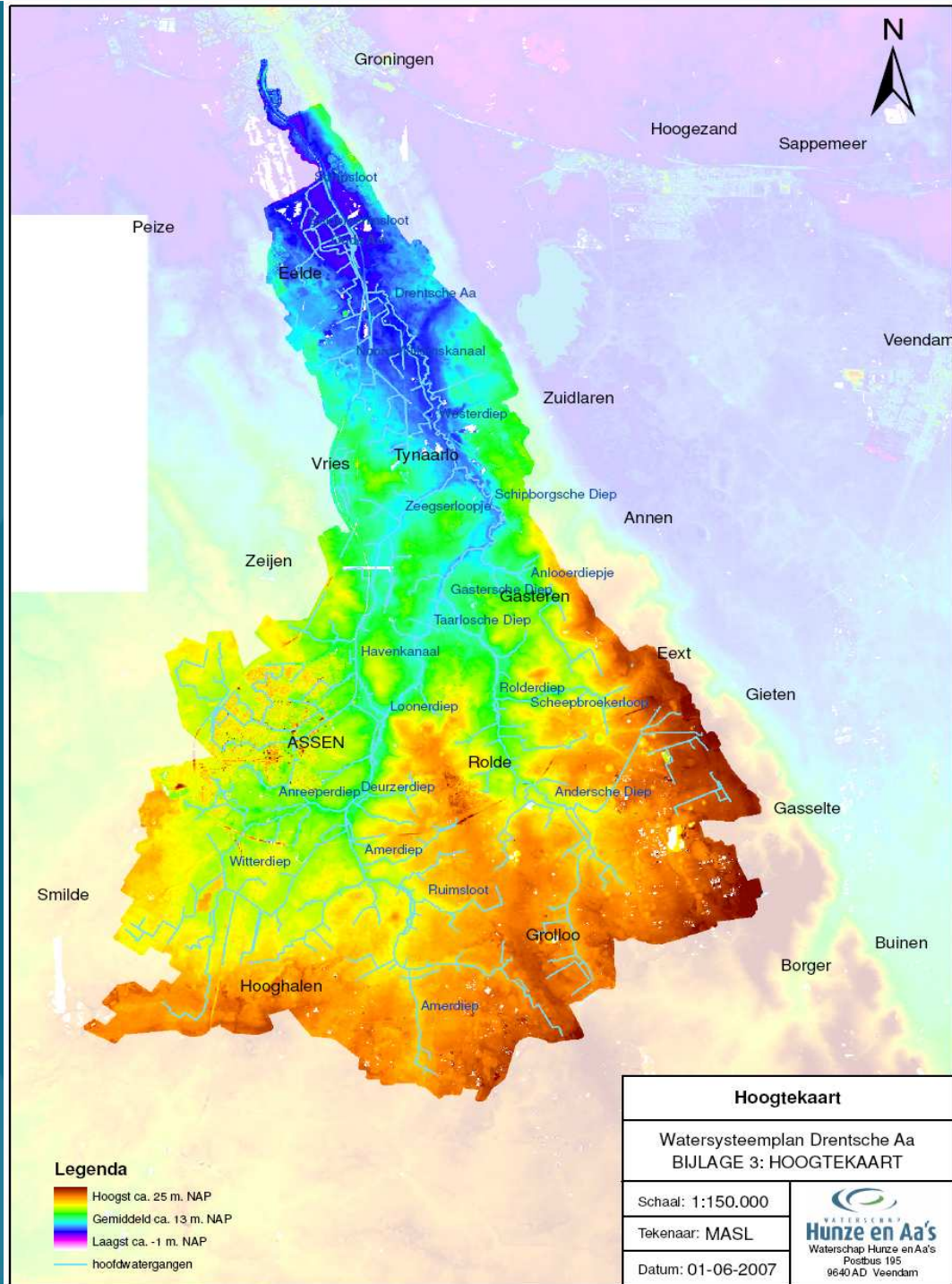
*Waterbeheer door waterschap Hunze & Aa's in
de Drentsche Aa*



Uko Vegter
22 september 2008

Inhoud

1. **Huidig waterbeheer en beekherstel**
 - beek → beekdal
2. **Toekomst waterbeheer Drentsche Aa**
 - KRW en WB21, Natura 2000
 - watersysteemplan Drentsche Aa
3. **Concrete acties**
 1. Uitwerking TOP-lijst
 2. Verhoging beekpeilen ('Beek op peil')



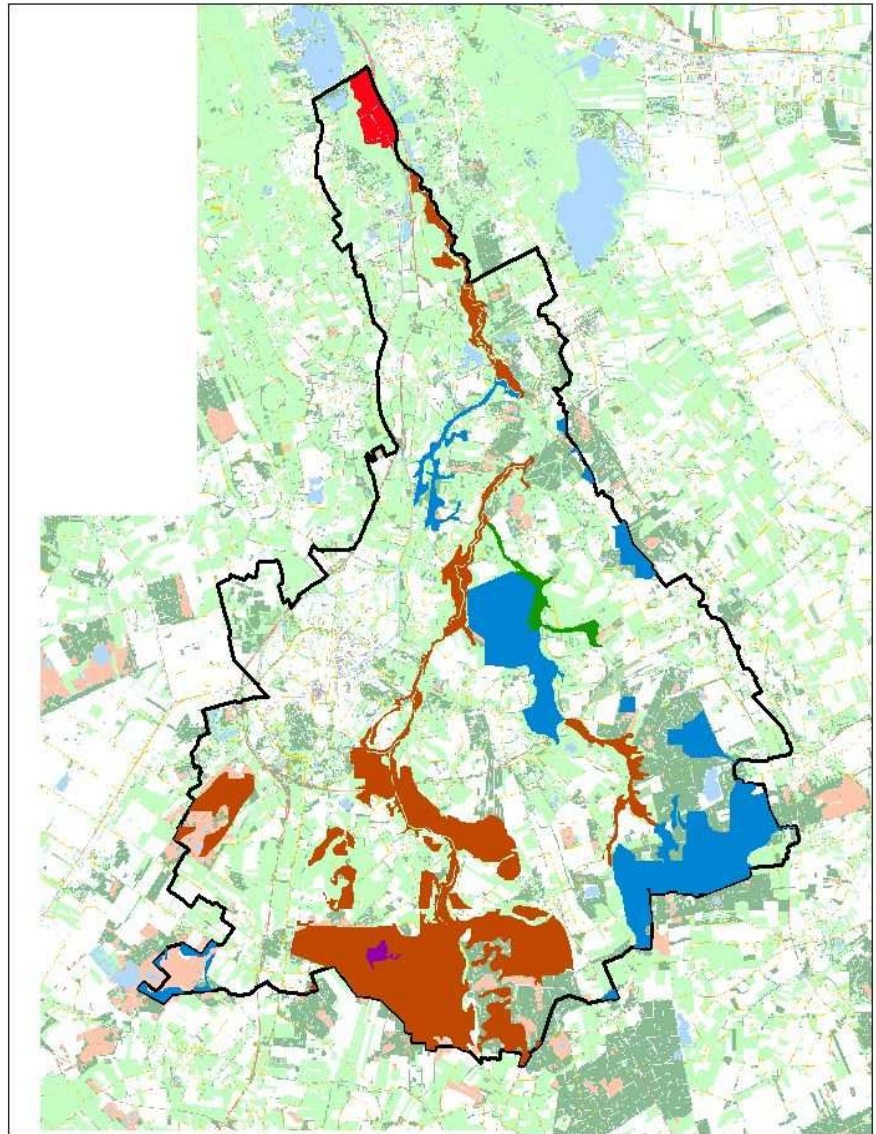






Ontwatering Drentsche Aa

- ook Drentsche Aa ontwaterd geraakt in ruilverkavelingen jaren 60-70
- vergeleken met andere (Drentse) beekdalsystemen nog veel behouden
- Toch:
 - aantal beektrajecten genormaliseerd, beekpeilen verlaagd
 - aanvoer grondwater verminderd door ontwatering landbouw en waterwinning
 - reservaten verdroogd



 <p>WATERSCHAP Hunze en Aa's</p>	<p>Legende</p> <ul style="list-style-type: none">  Waterschap Hunze en Aa's  Verdroging Orottingen, 2004  Orottingen  Orottingen  Verdroging Drentse 2004  Drentse 2004  Drentse 2004  Drentse 2004  Drentse 2004 	Verdroging Drentse Aa 2004	
		 <p>Datum: 16-02-2006</p> <p>Tekenaar: Andreas Hartma</p> <p>Schaal: 1:160000</p> <p style="text-align: right;">N</p>	

De afbeelding is een afbeelding van een waterschap en kan vertrouwelijk of anderszins beschermd zijn.

1. Huidig waterbeheer

- peilbeheer natuur-, landbouw-, bebouwde gebieden
 - onderhoud van de beek
 - (nog) gericht op meerdere functies → knelpunten
- beekherstel
 - hermeandering, aanleg vispassages
 - verbetering waterkwaliteit (bestrijdingsmiddelen, nutriënten)
- verdrogingsbestrijding
 - herstel watersysteem tbv. natuur via inrichtingsprojecten → oplossen knelpunten landbouw-natuur en waterwinning (GGOR)



Herstelbeheer visfauna



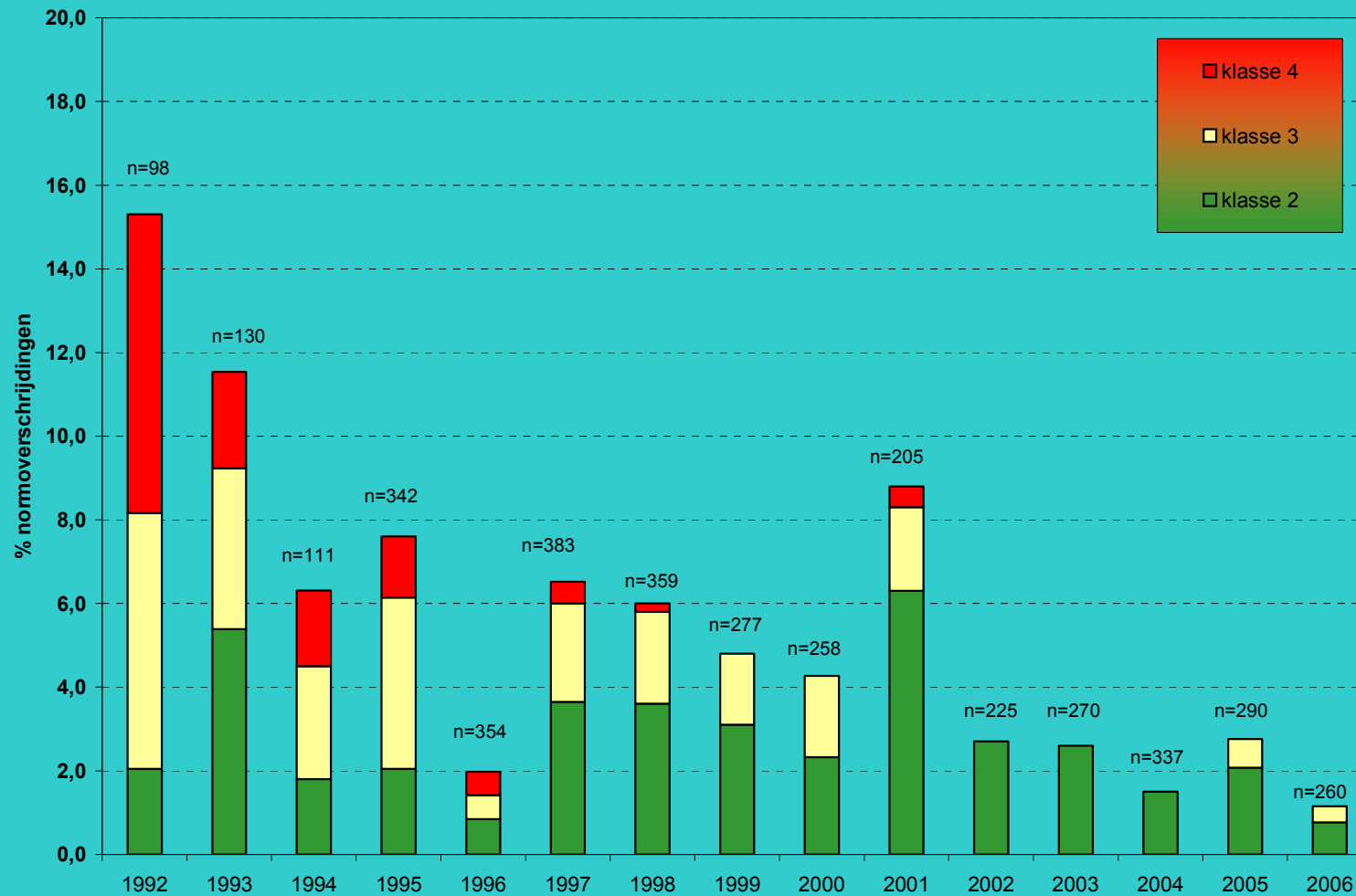
Viswatertype: stromend water Drentsche Aa



Wegnemen barrières



Bestrijdingsmiddelen in beekwater Drentsche Aa



Vasthouden water in bovenloop Zeegserloopje



Wateroverlast 1998

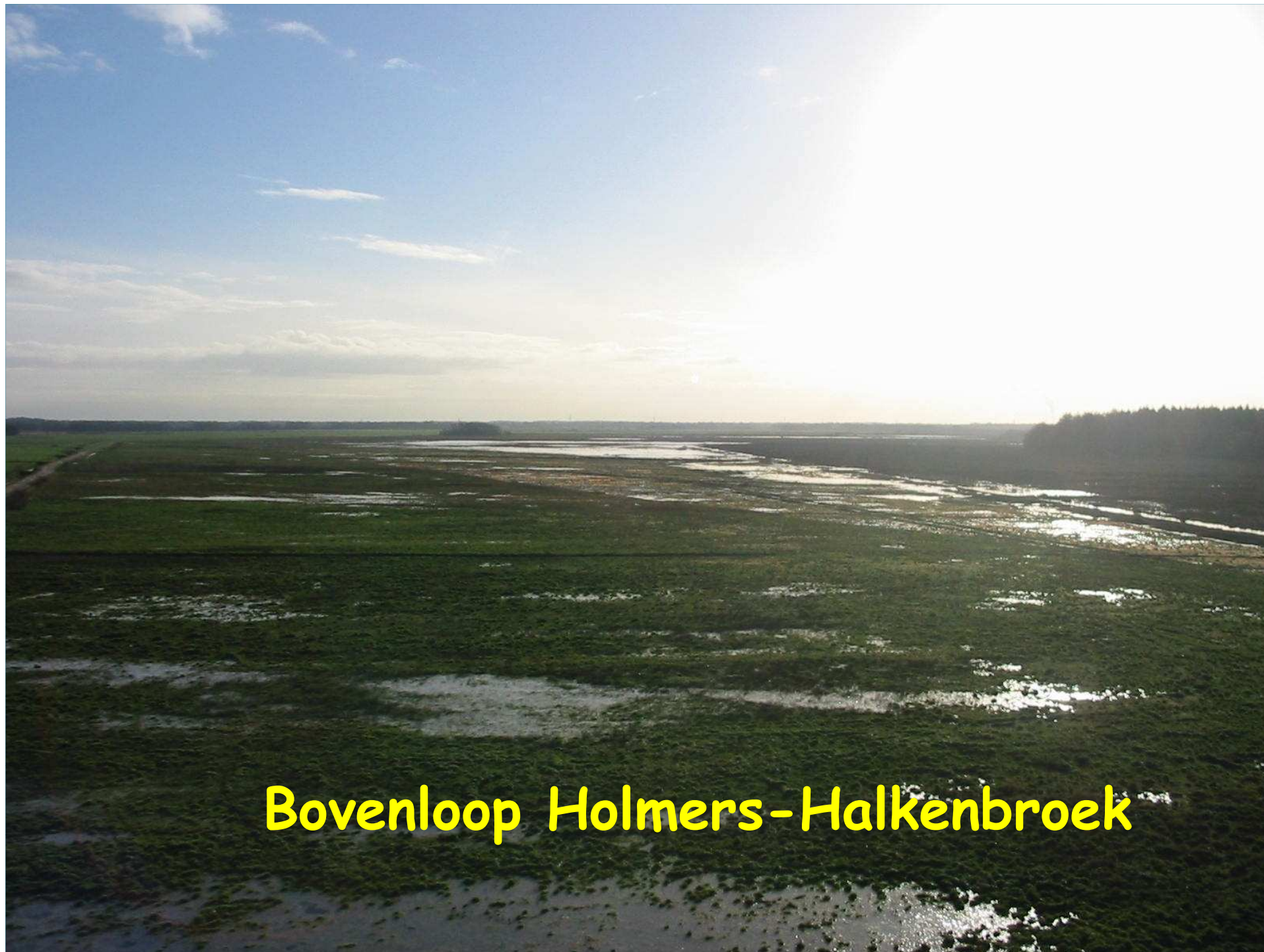


2. Perspectieven toekomst (I)

- Watersysteemplan Drentsche Aa:
 - wateropgaven vanuit KRW en WB21 tot 2050 uitgewerkt:
 - Aantallen kuubs extra vast te houden
 - Lengtes te herstellen beek, waar?
 - Verdere verbetering waterkwaliteit
 - Invullen opgave verdrogingsbestrijding (TOP-lijst)
 - → verdere aanpak vernatting natuurgebieden beekdal

2. Perspectieven toekomst (II)

- Natura 2000:
 - stand still kenmerkende habitats
 - nader onderzoek naar invulling watersysteemeisen habitats
 - aanpassing watersysteem (waterwinning, landbouw) tbv. habitats



Bovenloop Holmers-Halkenbroek

3. Concrete acties (I)

- **Uitwerking TOP-lijst:**
 - inrichtingsprojecten (16)
 - onderzoeksprojecten (6)
- **Pilot Beek-op-peil**
- **Verdere uitwerking Beek-op-peil**

Afsluitend

- Ten aanzien van vernatting Drentsche A-dal al veel in gang gezet met ook resultaat
- Perspectief korte en lange termijn helder: duidelijk waarheen
- Uitwerking in:
 - beheerplan Natura2000
 - inrichtingsprojecten, nader onderzoek (TOP)
 - verdere aanpassing peilbeheer en onderhoud



Vragen?