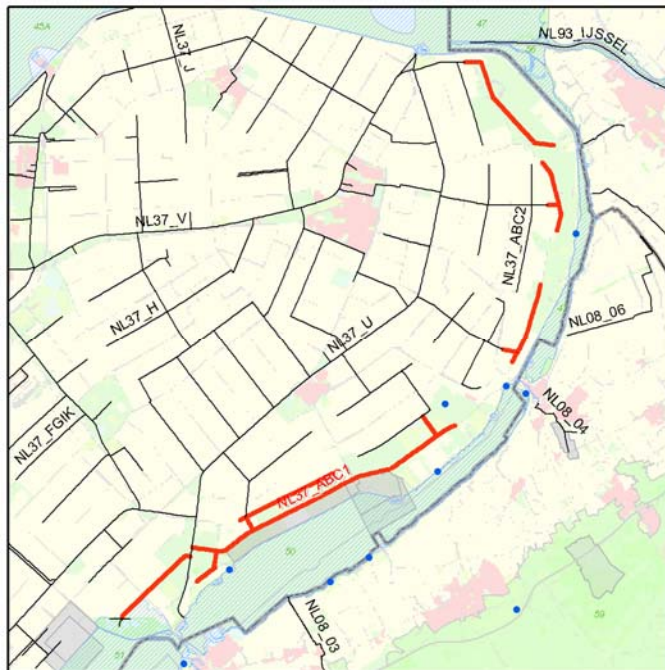


Basisgegevens

Naam	Tochten ABC1
Code	NL37_ABC1
Status	Kunstmatig
Type	M3 - Gebufferde (regionale) kanalen
Stroomgebied	Rijn-Midden
Waterbeheergebied	Waterschap Zuiderzeeland
Provincie	Flevoland
Gemeente	Dronten, Zeewolde

Legenda

 Geselecteerd waterlichaam	 Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
 Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied



Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand tot langzaamstromend kanaalwater dat bestaat uit oppervlaktewater waarvan de herkomst wisselend is. De stroomrichting kan gedurende het jaar omkeren. Vaak is sprake van een aan- en afvoerfunctie en een rechte waterbak (rechthoekig of trapeziumvorm) met abrupte overgangen van land naar water.

De tochten ABC1 liggen langs de oostrand van Oostelijk Flevoland in grotendeels bebost gebied. Deze tochten hebben voedelarme kwel van de Veluwe. In een aantal van deze tochten is ook stromend water aanwezig.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water.

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doelttype M3 (Gebufferde (regionale) kanalen)

Maatlat	Huidige situatie		Verwachting 2015	GEP
	Inschatting	KRW meetnet		
Macrofauna (EKR)	0,44	0,47	≥0,50	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,72	0,65	≥0,6	≥0,6
Vis (EKR)	0,49	0,54	≥0,53	≥0,6
Fytoplankton (EKR)	0,60	0,45	≥0,60	≥0,6
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)	0,15	0,05		≤0,15
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	1,5	1,03		≤2
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	89	324,17		≤200
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	25,2	19,64		≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)		1,56		
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)		7,45		
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	90	85,00		40-120

De kolom KRW meetnet bevat de meetresultaten van het formele KRW-monitoringsysteem. De kolom Inschatting bevat de waarden die door de beheerders per waterlichaam zijn bepaald op basis van het routinematige meetnet van het waterschap. Voor de samenstelling van het maatregelenpakket zijn veelal de laatst genoemde waarden gehanteerd.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
overige beheermaatregelen	Waterschap
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt. De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met uitvoeringscapaciteit
- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- onevenredig kostbaar in verband met afschrijvingstermijnen

Toelichting en literatuurverwijzing

Voor nadere informatie ten aanzien van de onderbouwing en motivering wordt verwezen naar het "Achtergronddocument KRW IJsselmeerpolders, d.d. 18 november 2008".

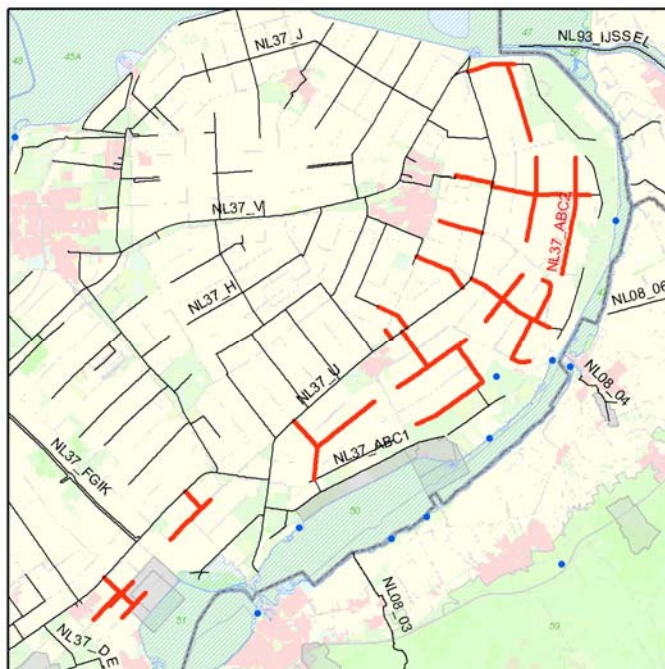
Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Tochten ABC2
Code	NL37_ABC2
Status	Kunstmatig
Type	M3 - Gebufferde (regionale) kanalen
Stroomgebied	Rijn-Midden
Waterbeheergebied	Waterschap Zuiderzeeland
Provincie	Flevoland
Gemeente	Dronten, Zeewolde

Legenda

 Geselecteerd waterlichaam	 Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
 Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied



Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand tot langzaamstromend kanaalwater dat bestaat uit oppervlaktewater waarvan de herkomst wisselend is. De stroomrichting kan gedurende het jaar omkeren. Vaak is sprake van een aan- en afvoerfunctie en een rechte waterbak (rechthoekig of trapeziumvorm) met abrupte overgangen van land naar water.

De tochten ABC2 liggen achter de zone met intensieve kwel (tochten ABC1). Hier is de kwel minder intensief. Daardoor komt stromend water niet voor. Wel is het water helder en niet voedselrijk. De tochten liggen merendeels in agrarisch gebied.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water.

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlatten zijn gebaseerd op doeltypen M3 (Gebufferde (regionale) kanalen)

Maatlat	Huidige situatie		Verwachting 2015	GEP
	Inschatting	KRW meetnet		
Macrofauna (EKR)	0,47	0,47	≥0,52	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,65	0,65	≥0,60	≥0,6
Vis (EKR)	0,49	0,54	≥0,53	≥0,6
Fytoplankton (EKR)	0,75	0,45	≥0,60	≥0,6
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)	0,13	0,05		≤0,15
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	2,3	1,03		≤2,5
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	130	324,17		≤200
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	25,0	19,64		≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)		1,56		
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)		7,45		
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	80	85,00		40-120

De kolom KRW meetnet bevat de meetresultaten van het formele KRW-monitoringsysteem. De kolom Inschatting bevat de waarden die door de beheerders per waterlichaam zijn bepaald op basis van het routinematige meetnet van het waterschap. Voor de samenstelling van het maatregelenpakket zijn veelal de laatst genoemde waarden gehanteerd.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
overige beheermaatregelen	Waterschap
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt. De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met uitvoeringscapaciteit
- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- onevenredig kostbaar in verband met afschrijvingstermijnen

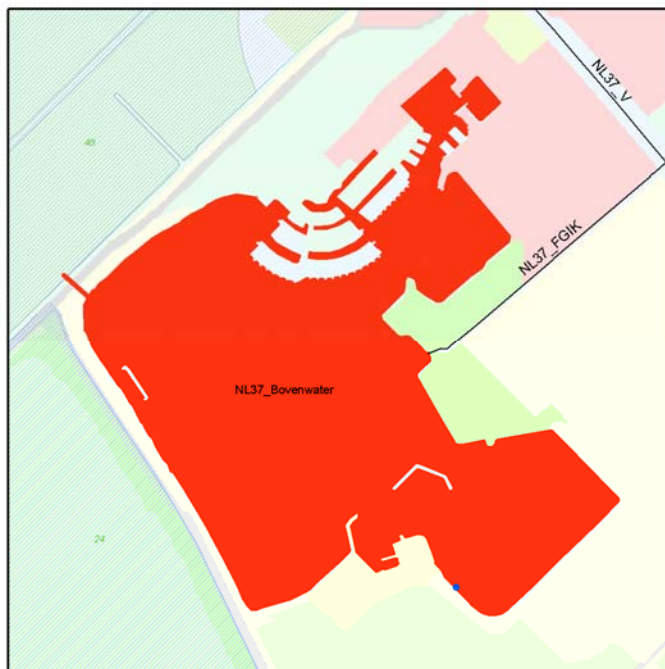
Toelichting en literatuurverwijzing

Voor nadere informatie ten aanzien van de onderbouwing en motivering wordt verwezen naar het "Achtergronddocument KRW IJsselmeerpolders, d.d. 18 november 2008".

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Bovenwater
Code	NL37_Bovenwater
Status	Kunstmatig
Type	M14 - Ondiepe gebufferde plassen
Stroomgebied	Rijn-Midden
Waterbeheergebied	Waterschap Zuiderzeeland
Provincie	Flevoland
Gemeente	Lelystad



Legenda

Geselecteerd waterlichaam	Zwemwater
Geselecteerd waterlichaam	Provinciegrens
Overige waterlichamen	Natura2000 gebied
Overige waterlichamen	Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Middelgrote gebufferde zoete plassen in laagveen- of zeekleigebied, maar ook in de duinen en in de vorm van afgesloten zeearmen. Het water wordt gevoed door regen, grondwater en/of instromend oppervlaktewater. De waterstand kan tot wel 1m fluctueren, waardoor er (grote) vloedvlaktes ontstaan. De bodem bestaat uit zand, veen en/of klei, met kale oevers in de golfslagzone.

Het Bovenwater is een aangelegd meer in het zuidwestelijke deel van Lelystad. Het heeft een recreatieve functie (zeil- en surfsport) en een zwemwaterfunctie.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlatten zijn gebaseerd op doeltype M14 (Ondiepe gebufferde plassen)

Maatlat	Huidige situatie		Verwachting 2015	GEP
	Inschatting	KRW meetnet		
Macrofauna (EKR)	0,41	0,47	≥0,31	≥0,31
Macrofyten (EKR)	0,71	0,51	≥0,53	≥0,53
Vis (EKR)	0,33	0,54	≥0,25	≥0,25
Fytoplankton (EKR)	0,37	0,39	≥0,40	≥0,40
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)	0,20	0,18		≤0,20
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	2,3	2,10		≤2
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	131	324,17		≤200
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	25,3	22,33		≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)		0,96		
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)		7,73		
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	110	102,83		60-120

De kolom KRW meetnet bevat de meetresultaten van het formele KRW-monitoringsysteem. De kolom Inschatting bevat de waarden die door de beheerders per waterlichaam zijn bepaald op basis van het routinematige meetnet van het waterschap. Voor de samenstelling van het maatregelenpakket zijn veelal de laatst genoemde waarden gehanteerd.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt. De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

Toelichting en literatuurverwijzing

Voor nadere informatie ten aanzien van de onderbouwing en motivering wordt verwezen naar het "Achtergronddocument KRW IJsselmeerpolders, d.d. 18 november 2008".

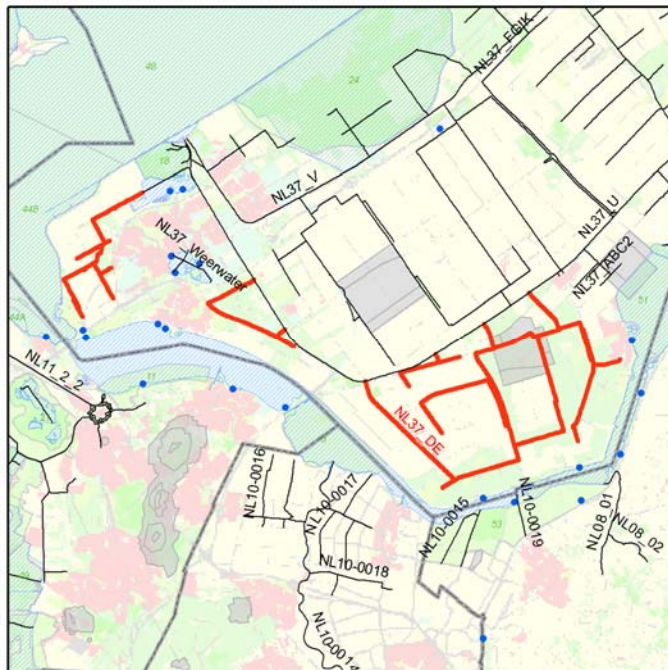
Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Tochten DE
Code	NL37_DE
Status	Kunstmatig
Type	M3 - Gebufferde (regionale) kanalen
Stroomgebied	Rijn-Midden
Waterbeheergebied	Waterschap Zuiderzeeland
Provincie	Flevoland
Gemeente	Almere, Zeewolde

Legenda

 Geselecteerd waterlichaam	 Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
 Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied

**Karakterschets van het waterlichaam**

Stilstaand tot langzaamstromend kanaalwater dat bestaat uit oppervlaktewater waarvan de herkomst wisselend is. De stroomrichting kan gedurende het jaar omkeren. Vaak is sprake van een aan- en afvoerfunctie en een rechte waterbak (rechthoekig of trapeziumvorm) met abrupte overgangen van land naar water.

Tochten DE zijn de tochten in de zuidlob van Zuidelijk Flevoland en enkele tochten ten westen van Almere. Enkele tochten liggen in het bos Horsterwold, de overige tochten liggen in landbouwgebied.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water.

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlatten zijn gebaseerd op doeltipe M3 (Gebufferde (regionale) kanalen)

Maatlat	Huidige situatie		Verwachting 2015	GEP
	Inschatting	KRW meetnet		
Macrofauna (EKR)	0,39	0,47	≥0,46	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,53	0,53	≥0,56	≥0,6
Vis (EKR)	0,59	0,54	≥0,59	≥0,6
Fytoplankton (EKR)	0,34	0,45	≥0,43	≥0,6
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)	0,30	0,27		≤0,3
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	4,5	8,02		≤5
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	351	324,17		≤400
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	26,6	22,61		≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)		0,38		
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)		7,29		
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	75	64,30		40-120

De kolom KRW meetnet bevat de meetresultaten van het formele KRW-monitoringsysteem. De kolom Inschatting bevat de waarden die door de beheerders per waterlichaam zijn bepaald op basis van het routinematige meetnet van het waterschap. Voor de samenstelling van het maatregelenpakket zijn veelal de laatst genoemde waarden gehanteerd.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Gemeente

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt. De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met uitvoeringscapaciteit
- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- onevenredig kostbaar in verband met afschrijvingstermijnen

Toelichting en literatuurverwijzing

Voor nadere informatie ten aanzien van de onderbouwing en motivering wordt verwezen naar het "Achtergronddocument KRW IJsselmeerpolder, d.d. 18 november 2008".

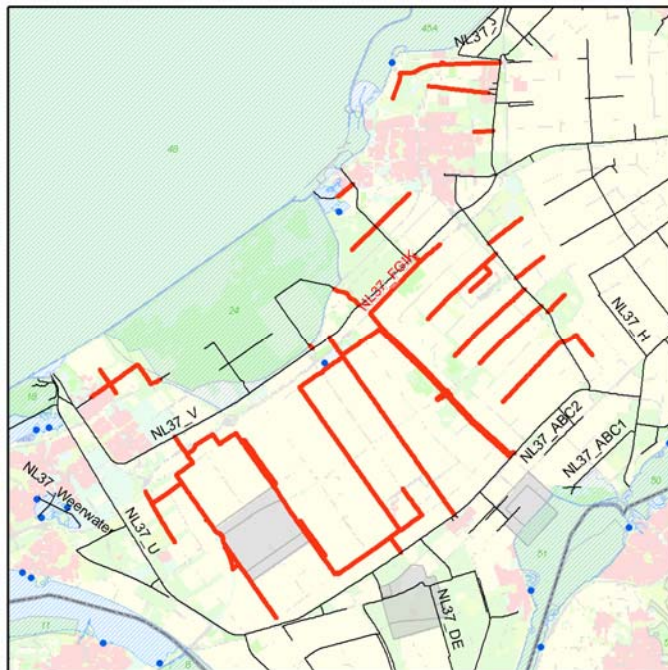
Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Tochten FGIK
Code	NL37_FGIK
Status	Kunstmatig
Type	M3 - Gebufferde (regionale) kanalen
Stroomgebied	Rijn-Midden
Waterbeheergebied	Waterschap Zuiderzeeland
Provincie	Flevoland
Gemeente	Almere, Dronten, Lelystad, Zeewolde

Legenda

 Geselecteerd waterlichaam	 Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
 Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied

**Karakterschets van het waterlichaam**

Stilstaand tot langzaamstromend kanaalwater dat bestaat uit oppervlaktewater waarvan de herkomst wisselend is. De stroomrichting kan gedurende het jaar omkeren. Vaak is sprake van een aan- en afvoerfunctie, wat ook leidt tot een rechte waterbak (rechthoekig of trapeziumvorm) met abrupte overgangen van land naar water. De tochten liggen in het centrale deel van Zuidelijk Flevoland. Ze liggen vrijwel geheel in agrarisch gebied.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water.

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltypen M3 (Gebufferde (regionale) kanalen)

Maatlat	Huidige situatie		Verwachting 2015	GEP
	Inschatting	KRW meetnet		
Macrofauna (EKR)	0,36	0,47	≥0,44	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,51	0,51	≥0,54	≥0,6
Vis (EKR)	0,74	0,54	≥0,60	≥0,6
Fytoplankton (EKR)	0,56	0,45	≥0,58	≥0,6
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)	0,29	0,18		≤0,20
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	4,6	2,10		≤4,5
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	412	324,17		≤500
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	26,0	22,33		≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)		0,96		
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)		7,73		
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	83	102,83		40-120

De kolom KRW meetnet bevat de meetresultaten van het formele KRW-monitoringsysteem. De kolom Inschatting bevat de waarden die door de beheerders per waterlichaam zijn bepaald op basis van het routinematige meetnet van het waterschap. Voor de samenstelling van het maatregelenpakket zijn veelal de laatst genoemde waarden gehanteerd.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt. De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met uitvoeringscapaciteit
- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten

Toelichting en literatuurverwijzing

Voor nadere informatie ten aanzien van de onderbouwing en motivatie wordt verwezen naar het "Achtergronddocument KRW IJsselmeerpolders, d.d. 18 november 2008".

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Tochten H
Code	NL37_H
Status	Kunstmatig
Type	M3 - Gebufferde (regionale) kanalen
Stroomgebied	Rijn-Midden
Waterbeheergebied	Waterschap Zuiderzeeland
Provincie	Flevoland
Gemeente	Dronten, Lelystad

Legenda

 Geselecteerd waterlichaam	 Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
 Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied



Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand tot langzaamstromend kanaalwater dat bestaat uit oppervlaktewater waarvan de herkomst wisselend is. De stroomrichting kan gedurende het jaar omkeren. Vaak is sprake van een aan- en afvoerfunctie en een rechte waterbak (rechthoekig of trapeziumvorm) met abrupte overgangen van land naar water. De tochten liggen in het centrale deel van Oostelijk Flevoland, voornamelijk in agrarisch gebied.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltipe M3 (Gebufferde (regionale) kanalen)

Maatlat	Huidige situatie		Verwachting 2015	GEP
	Inschatting	KRW meetnet		
Macrofauna (EKR)	0,43	0,47	≥0,49	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,56	0,56	≥0,58	≥0,6
Vis (EKR)	0,54	0,54	≥0,56	≥0,6
Fytoplankton (EKR)	0,45	0,45	≥0,50	≥0,6
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)	0,09	0,08		≤0,1
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	3,5	4,46		≤3,5
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	305	324,17		≤400
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	25,7	22,10		≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)		0,57		
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)		7,38		
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	84	96,83		40-120

De kolom KRW meetnet bevat de meetresultaten van het formele KRW-monitoringsysteem. De kolom Inschatting bevat de waarden die door de beheerders per waterlichaam zijn bepaald op basis van het routinematige meetnet van het waterschap. Voor de samenstelling van het maatregelpakket zijn veelal de laatst genoemde waarden gehanteerd.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
overige beheermaatregelen	Waterschap
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Gemeente

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt. De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met uitvoeringscapaciteit
- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- onevenredig kostbaar in verband met afschrijvingstermijnen

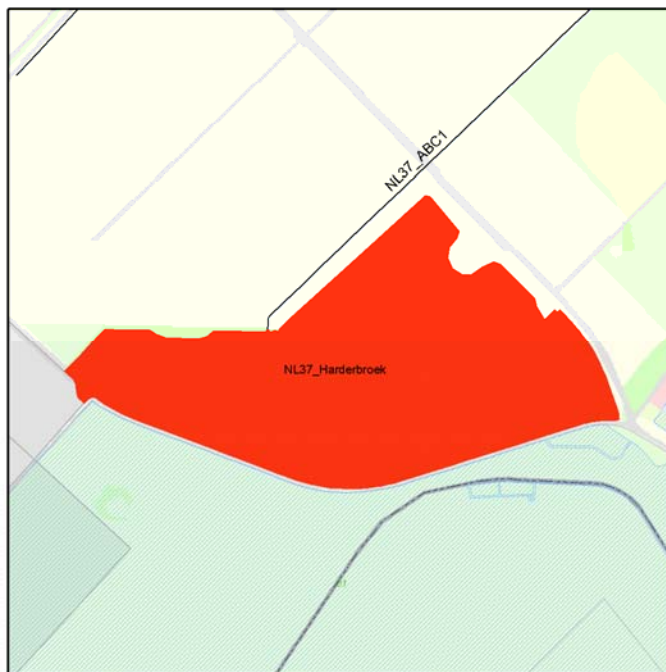
Toelichting en literatuurverwijzing

Voor nadere informatie ten aanzien van de onderbouwing en motivering wordt verwezen naar het "Achtergronddocument KRW IJsselmeerpolders, d.d. 18 november 2008".

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Harderbroek
Code	NL37_Harderbroek
Status	Kunstmatig
Type	M14 - Ondiepe gebufferde plassen
Stroomgebied	Rijn-Midden
Waterbeheergebied	Waterschap Zuiderzeeland
Provincie	Flevoland
Gemeente	Zeewolde

**Legenda**

Geselecteerd waterlichaam	Zwemwater
Geselecteerd waterlichaam	Provinciegrens
Overige waterlichamen	Natura2000 gebied
Overige waterlichamen	Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Middelgrote gebufferde zoete plassen in laagveen- of zeekleigebied, maar ook in de duinen en in de vorm van afgesloten zeearmen. Het water wordt gevoed door regen, grondwater en/of instromend oppervlaktewater. De waterstand kan tot wel 1m fluctueren, waardoor er (grote) vloedvlaktes ontstaan. De bodem bestaat uit zand, veen en/of klei, met kale oevers in de golfslagzone.

Het Harderbroek is een circa 270 ha. groot moerasgebied met rietvelden, plassen en sloten, graslanden en bos. Het gebied heeft een hoge natuurwaarde.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water.

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltipe M14 (Ondiepe gebufferde plassen)

Maatlat	Huidige situatie		Verwachting 2015	GEP
	Inschatting	KRW meetnet		
Macrofauna (EKR)	0,32	0,47	≥0,24	≥0,24
Macrofyten (EKR)	0,52	0,65	≥0,39	≥0,39
Vis (EKR)	0,24	0,54	≥0,18	≥0,18
Fytoplankton (EKR)	0,35	0,40	≥0,34	≥0,34
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)	0,24	0,05		≤0,25
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	2,0	1,03		≤2
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	103	324,17		≤200
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	24,7	19,64		≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)		1,56		
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)		7,45		
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	83	85,00		60-120

De kolom KRW meetnet bevat de meetresultaten van het formele KRW-monitoringsysteem. De kolom Inschatting bevat de waarden die door de beheerders per waterlichaam zijn bepaald op basis van het routinematige meetnet van het waterschap. Voor de samenstelling van het maatregelenpakket zijn veelal de laatst genoemde waarden gehanteerd.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
uitvoeren onderzoek	Terreinbeheerder

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt. De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

Toelichting en literatuurverwijzing

Voor nadere informatie ten aanzien van de onderbouwing en motivering wordt verwezen naar het "Achtergronddocument KRW IJsselmeerpolder, d.d. 18 november 2008".

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Tochten J
Code	NL37_J
Status	Kunstmatig
Type	M3 - Gebufferde (regionale) kanalen
Stroomgebied	Rijn-Midden
Waterbeheergebied	Waterschap Zuiderzeeland
Provincie	Flevoland
Gemeente	Dronten, Lelystad



Legenda

— Geselecteerd waterlichaam	● Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
— Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand tot langzaamstromend kanaalwater dat bestaat uit oppervlaktewater waarvan de herkomst wisselend is. De stroomrichting kan gedurende het jaar omkeren. Vaak is sprake van een aan- en afvoerfunctie, wat ook leidt tot een rechte waterbak (rechthoekig of trapeziumvorm) met abrupte overgangen van land naar water. De tochten liggen in het noordelijk deel van Oostelijk Flevoland, voornamelijk in agrarisch gebied

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water.

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlatten zijn gebaseerd op doeltypen M3 (Gebufferde (regionale) kanalen)

Maatlat	Huidige situatie		Verwachting 2015	GEP
	Inschatting	KRW meetnet		
Macrofauna (EKR)	0,34	0,47	≥0,43	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,34	0,34	≥0,43	≥0,6
Vis (EKR)	0,65	0,54	≥0,60	≥0,6
Fytoplankton (EKR)	0,76	0,45	≥0,60	≥0,6
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)	0,20	0,18		≤0,2
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	7,3	6,10		≤7,5
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	502	324,17		≤500
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	26,8	23,30		≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)		0,30		
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)		7,40		
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	73	109,67		40-120

De kolom KRW meetnet bevat de meetresultaten van het formele KRW-monitoringsysteem. De kolom Inschatting bevat de waarden die door de beheerders per waterlichaam zijn bepaald op basis van het routinematige meetnet van het waterschap. Voor de samenstelling van het maatregelpakket zijn veelal de laatst genoemde waarden gehanteerd.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
overige beheermaatregelen	Waterschap
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Gemeente
verdiepen watersysteem (overdimensioneren)	Gemeente

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt. De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met uitvoeringscapaciteit
- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- onevenredig kostbaar in verband met afschrijvingstermijnen

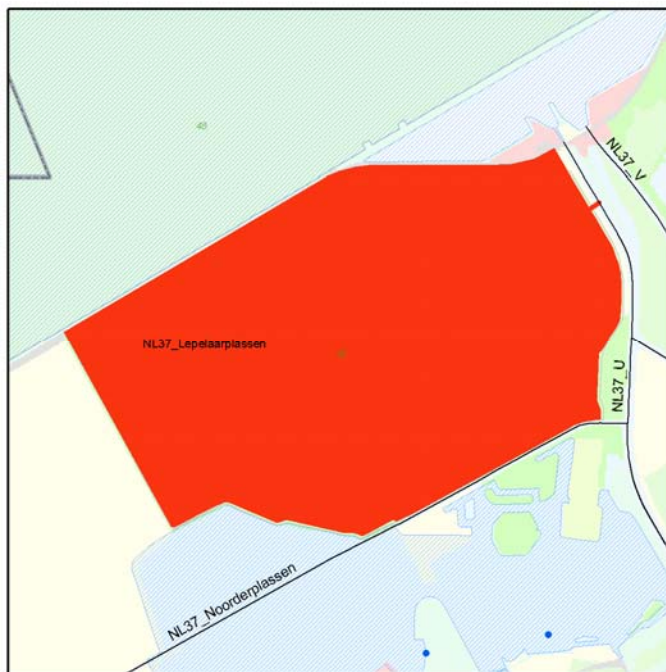
Toelichting en literatuurverwijzing

Voor nadere informatie ten aanzien van de onderbouwing en motivering wordt verwezen naar het "Achtergronddocument KRW IJsselmeerpolder, d.d. 18 november 2008".

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Lepelaarplassen
Code	NL37_Lepelaarplassen
Status	Kunstmatig
Type	M14 - Ondiepe gebufferde plassen
Stroomgebied	Rijn-Midden
Waterbeheergebied	Waterschap Zuiderzeeland
Provincie	Flevoland
Gemeente	Almere



Legenda

Geselecteerd waterlichaam	Zwemwater
Geselecteerd waterlichaam	Provinciegrens
Overige waterlichamen	Natura2000 gebied
Overige waterlichamen	Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Middelgrote gebufferde zoete plassen in laagveen- of zeekleigebied, maar ook in de duinen en in de vorm van afgesloten zeearmen. Het water wordt gevoed door regen, grondwater en/of instromend oppervlaktewater. De waterstand kan tot wel 1m fluctueren, waardoor er (grote) vloedvlaktes ontstaan. De bodem bestaat uit zand, veen en/of klei, met kale oevers in de golfslagzone.

De waterlichaam Lepelaarplassen heeft een oppervlak van 358 ha. Het is een Natura 2000 gebied. Het waterlichaam bestaat uit een vijftal plassen: drie zandwinputten, één natuurlijke plas en één gegraven plas.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water.

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltype M14 (Ondiepe gebufferde plassen)

Maatlat	Huidige situatie		Verwachting 2015	GEP
	Inschatting	KRW meetnet		
Macrofauna (EKR)	0,32	0,28	≥0,24	≥0,24
Macrofyten (EKR)	0,34	0,34	≥0,26	≥0,26
Vis (EKR)	0,24		≥0,18	≥0,18
Fytoplankton (EKR)	0,49	0,33	≥0,37	≥0,37
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)	1,23	0,19		≤1,3
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	1,6	1,06		≤2
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	163	142,50		≤200
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	20,8	21,31		≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)		0,35		
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)		7,94		
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	46	91,50		60-120

De kolom KRW meetnet bevat de meetresultaten van het formele KRW-monitoringsysteem. De kolom Inschatting bevat de waarden die door de beheerders per waterlichaam zijn bepaald op basis van het routinematige meetnet van het waterschap. Voor de samenstelling van het maatregelenpakket zijn veelal de laatst genoemde waarden gehanteerd.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt. De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

Toelichting en literatuurverwijzing

Voor nadere informatie ten aanzien van de onderbouwing en motivering wordt verwezen naar het "Achtergronddocument KRW IJsselmeerpolders, d.d. 18 november 2008".

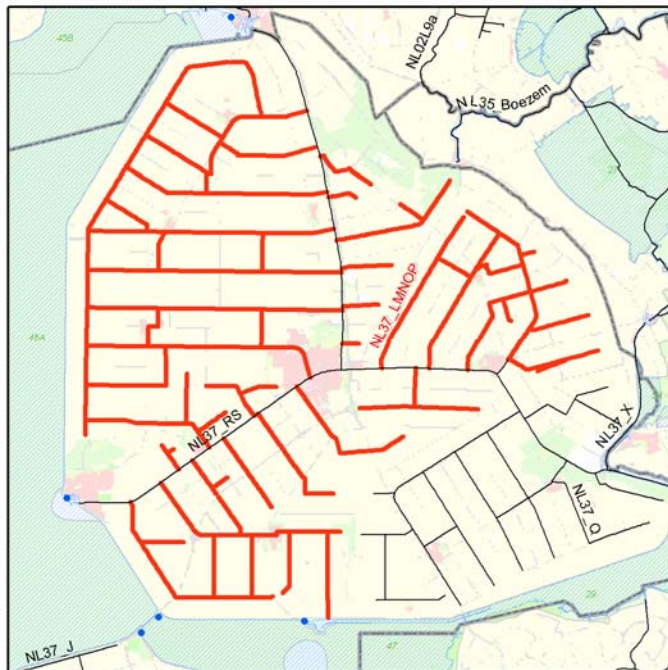
Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Tochten lage afdeling NOP
Code	NL37_LMNOP
Status	Kunstmatig
Type	M3 - Gebufferde (regionale) kanalen
Stroomgebied	Rijn-Midden
Waterbeheergebied	Waterschap Zuiderzeeland
Provincie	Flevoland
Gemeente	Noordoostpolder, Urk

Legenda

 Geselecteerd waterlichaam	 Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
 Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied



Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand tot langzaamstromend kanaalwater dat bestaat uit oppervlaktewater waarvan de herkomst wisselend is. De stroomrichting kan gedurende het jaar omkeren. Vaak is sprake van een belangrijke scheepvaartfunctie, wat ook leidt tot een rechte waterbak (rechthoekig of trapeziumvorm) met abrupte overgangen van land naar water.

De tochten liggen in de lage afdeling van de NOP. Dit is het grootste deel van de tochten in deze polder. De tochten liggen in een agrarisch gebied.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water.

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltypen M3 (Gebufferde (regionale) kanalen)

Maatlat	Huidige situatie		Verwachting 2015	GEP
	Inschatting	KRW meetnet		
Macrofauna (EKR)	0,32	0,47	≥0,42	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,68	0,68	≥0,60	≥0,6
Vis (EKR)	0,69	0,54	≥0,60	≥0,6
Fytoplankton (EKR)	0,52	0,45	≥0,55	≥0,6
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)	0,18	0,14		≤0,2
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	4,7	3,24		≤5,0
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	364	324,17		≤400
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	25,7	20,68		≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)		0,48		
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)		7,24		
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	57	60,00		40-120

De kolom KRW meetnet bevat de meetresultaten van het formele KRW-monitoringsysteem. De kolom Inschatting bevat de waarden die door de beheerders per waterlichaam zijn bepaald op basis van het routinematige meetnet van het waterschap. Voor de samenstelling van het maatregelpakket zijn veelal de laatst genoemde waarden gehanteerd.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
overige beheermaatregelen	Waterschap
overige inrichtingsmaatregelen	Gemeente
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt. De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met uitvoeringscapaciteit
- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- onevenredig kostbaar in verband met afschrijvingstermijnen

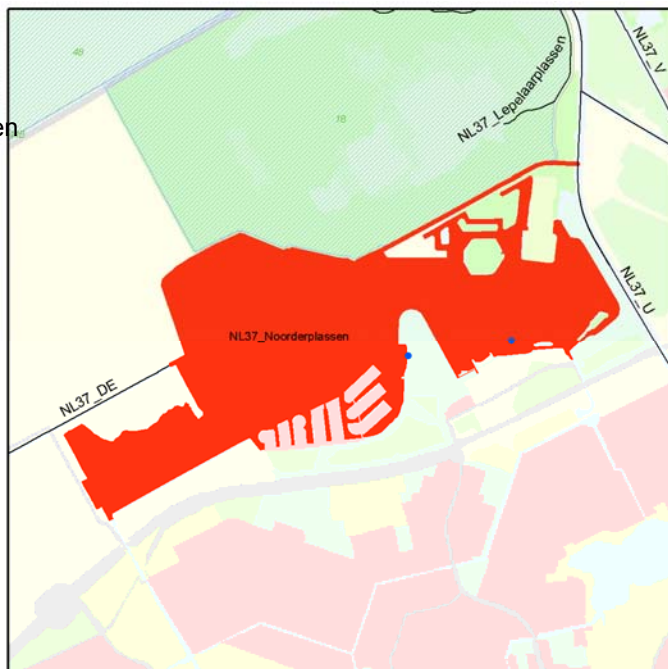
Toelichting en literatuurverwijzing

Voor nadere informatie ten aanzien van de onderbouwing en motivering wordt verwezen naar het "Achtergronddocument KRW IJsselmeerpolders, d.d. 18 november 2008.

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Noorderplassen
Code	NL37_Noorderplassen
Status	Kunstmatig
Type	M20 - Matig grote diepe gebufferde meren
Stroomgebied	Rijn-Midden
Waterbeheergebied	Waterschap Zuiderzeeland
Provincie	Flevoland
Gemeente	Almere

**Legenda**

Geselecteerd waterlichaam	Zwemwater
Geselecteerd waterlichaam	Provinciegrens
Overige waterlichamen	Natura2000 gebied
Overige waterlichamen	Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Plassen en meren die groter zijn dan 0,5 km² en een waterdiepte van meer dan 3 meter kennen. Deze plassen worden gevoed door regen- en grondwater; soms is er sprake van kwel (lokaal, regionaal of vanuit een rivier). De bodem bestaat overwegend uit zand, grind of klei, maar ook met veen- en sliedlagen.

De Noorderplassen zijn ontstaan door zandwinning en zijn circa 310 ha groot. De plassen hebben een woon- en recreatieve functie. Aan de zuidzijde liggen twee zwemwaterlocaties. Aan de noordoostzijde ligt een wat natuurlijker ingericht deel met eilandjes.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water.

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltipe M20 (Matig grote diepe gebufferde meren)

Maatlat	Huidige situatie		Verwachting 2015	GEP
	Inschatting	KRW meetnet		
Macrofauna (EKR)	0,35	0,47	≥0,35	≥0,36
Macrofyten (EKR)	0,26	0,53	≥0,30	≥0,42
Vis (EKR)	0,40	0,54	≥0,39	≥0,39
Fytoplankton (EKR)	0,61	0,57	≥0,60	≥0,60
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)	0,05	0,27		≤0,1
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	1,6	8,02		≤2
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	387	324,17		≤400
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	25,0	22,61		≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)		0,38		
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)		7,29		
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	108	64,30		60-120

De kolom KRW meetnet bevat de meetresultaten van het formele KRW-monitoringsysteem. De kolom Inschatting bevat de waarden die door de beheerders per waterlichaam zijn bepaald op basis van het routinematige meetnet van het waterschap. Voor de samenstelling van het maatregelenpakket zijn veelal de laatst genoemde waarden gehanteerd.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
Uitvoeren onderzoek	Gemeente
verondiepen watersysteem	Gemeente

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt. De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verondiepen watersysteem	Gemeente

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met synergie met andere beleidsvoornemens
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- onevenredig kostbaar in verband met afschrijvingstermijnen

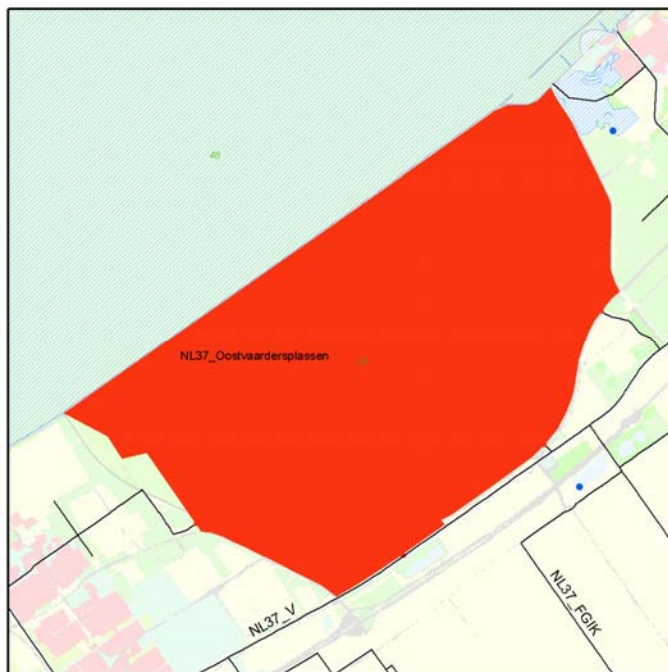
Toelichting en literatuurverwijzing

Voor nadere informatie ten aanzien van de onderbouwing en motivering wordt verwezen naar het "Achtergronddocument KRW IJsselmeerpolders, d.d. 18 november 2008".

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Oostvaardersplassen
Code	NL37_Oostvaardersplassen
Status	Sterk veranderd
Type	M14 - Ondiepe gebufferde plassen
Stroomgebied	Rijn-Midden
Waterbeheergebied	Waterschap Zuiderzeeland
Provincie	Flevoland
Gemeente	Almere, Lelystad

**Legenda**

	Geselecteerd waterlichaam		Zwemwater
	Geselecteerd waterlichaam		Provinciegrens
	Overige waterlichamen		Natura2000 gebied
	Overige waterlichamen		Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Middelgrote gebufferde zoete plassen in laagveen- of zeekleigebied, maar ook in de duinen en in de vorm van afgesloten zeearmen. Het water wordt gevoed door regen, grondwater en/of instromend oppervlaktewater. De waterstand kan tot wel 1m fluctueren, waardoor er (grote) vloedvlaktes ontstaan. De bodem bestaat uit zand, veen en/of klei, met kale oevers in de golflslagzone.

Dit waterlichaam betreft één moerasgebied met een deel open water. De Oostvaardersplassen zijn ontstaan bij de drooglegging van de Flevopolder en zijn een Natura 2000 gebied.

Onderbouwing van de status "Sterk Veranderd"

De volgende hydromorfologische herstelmaatregelen zijn voor dit waterlichaam overwogen, maar afgefallen vanwege significante negatieve effecten aan gebruiksfuncties en/of milieu in bredere zin:

Onomkeerbare ingreep	Gebruiksfunctie									Milieukwaliteit				
	drinkwater	energievoorziening	industrie	infrastructuur	landbouw	natuur	recreatie	scheepvaart	stedelijk gebied	waterhuishouding	archeologie	erfgoed	geomorfologie	landschap
Verwijderen waterkeringen					x				x					

Het nuttige doel dat met de sterk veranderde aard van het waterlichaam gediend wordt kan niet worden bereikt met, voor het milieu aanmerkelijk gunstigere middelen om redenen van:

- negatieve effecten milieu
- onevenredig hoge kosten

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltipe M14 (Ondiepe gebufferde plassen)

Maatlat	Huidige situatie		Verwachting 2015	GEP
	Inschatting	KRW meetnet		
Macrofauna (EKR)	0,32	0,28	≥0,24	≥0,24
Macrofyten (EKR)	0,34	0,34	≥0,26	≥0,26
Vis (EKR)	0,24		≥0,18	≥0,18
Fytoplankton (EKR)	0,49	0,33	≥0,37	≥0,37
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)	0,29	0,19		≤0,3
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	2,2	1,06		≤2,5
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	147	142,50		≤200
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	26,3	21,31		≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)		0,35		
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)		7,94		
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	78	91,50		60-120

De kolom KRW meetnet bevat de meetresultaten van het formele KRW-monitoringsysteem. De kolom Inschatting bevat de waarden die door de beheerders per waterlichaam zijn bepaald op basis van het routinematige meetnet van het waterschap. Voor de samenstelling van het maatregelenpakket zijn veelal de laatst genoemde waarden gehanteerd.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt. De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

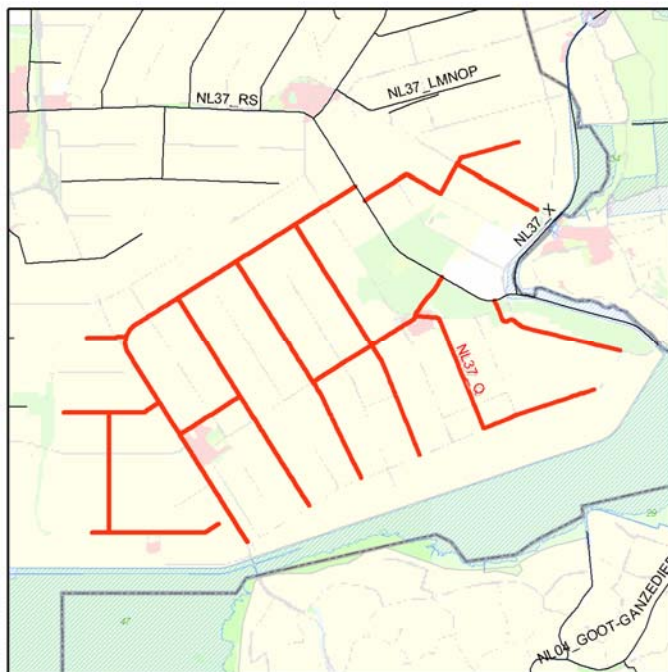
Toelichting en literatuurverwijzing

Voor nadere informatie ten aanzien van de onderbouwing en motivering wordt verwezen naar het "Achtergronddocument KRW IJsselmeerpolders, d.d. 18 november 2008".

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Tochten hoge afdeling NOP
Code	NL37_Q
Status	Kunstmatig
Type	M3 - Gebufferde (regionale) kanalen
Stroomgebied	Rijn-Midden
Waterbeheergebied	Waterschap Zuiderzeeland
Provincie	Flevoland
Gemeente	Noordoostpolder



Legenda

— Geselecteerd waterlichaam	● Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
— Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Stilstaand tot langzaamstromend kanaalwater dat bestaat uit oppervlaktewater waarvan de herkomst wisselend is. De stroomrichting kan gedurende het jaar omkeren. Vaak is sprake van een aan- en afvoerfunctie en rechte waterbak (rechthoekig of trapeziumvorm) met abrupte overgangen van land naar water.

De tochten liggen in de hoge afdeling van de Noordoostpolder. Het is een beperkt aantal tochten in het zuidoostelijk deel van de polder. De tochten liggen vooral in agrarisch gebied.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water.

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlatten zijn gebaseerd op doeltypes M3 (Gebufferde (regionale) kanalen)

Maatlat	Huidige situatie		Verwachting 2015	GEP
	Inschatting	KRW meetnet		
Macrofauna (EKR)	0,36	0,47	≥0,44	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,69	0,69	≥0,60	≥0,6
Vis (EKR)	0,57	0,54	≥0,58	≥0,6
Fytoplankton (EKR)	0,69	0,45	≥0,60	≥0,6
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)	0,15	0,08		≤0,2
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	4,3	3,46		≤5
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	160	324,17	≤200	≤200
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	24,5	22,38		≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)		0,89		
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)		7,37		
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	69	80,83		40-120

De kolom KRW meetnet bevat de meetresultaten van het formele KRW-monitoringsysteem. De kolom Inschatting bevat de waarden die door de beheerders per waterlichaam zijn bepaald op basis van het routinematige meetnet van het waterschap. Voor de samenstelling van het maatregelenpakket zijn veelal de laatst genoemde waarden gehanteerd.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
overige beheermaatregelen	Waterschap
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt. De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Waterschap

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met uitvoeringscapaciteit
- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- onevenredig kostbaar in verband met afschrijvingstermijnen

Toelichting en literatuurverwijzing

Voor nadere informatie ten aanzien van de onderbouwing en motivering wordt verwezen naar het "Achtergronddocument KRW IJsselmeerpolders, d.d. 18 november 2008".

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Vaarten NOP
Code	NL37_RS
Status	Kunstmatig
Type	M6b - Grote ondiepe kanalen met scheepvaart
Stroomgebied	Rijn-Midden
Waterbeheergebied	Waterschap Zuiderzeeland
Provincie	Flevoland, Fryslân
Gemeente	Lemsterland, Noordoostpolder, Urk

Legenda

 Geselecteerd waterlichaam	 Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
 Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied



Karakterschets van het waterlichaam

Groot, ondiep kanaal dat vooral bestaat uit oppervlaktewater waarbij de herkomst wisselend is en de stroomrichting gedurende het jaar kan omkeren. Periodiek is er zichtbare stroming, vooral in de buurt van inlaten/gemalen. Vaak is sprake van een belangrijke scheepvaartfunctie, wat ook leidt tot een rechte waterbak (rechthoekig of trapeziumvorm) met abrupte overgangen van land naar water.

Dit waterlichaam omvat de Urkervaart, Lemstervaart en Zwolsevaart, zowel de Lage als de Hoge afdeling. De vaarten zijn gegraven voor de afwatering. Er vindt scheepvaart plaats.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water.

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltypen M6b (Grote ondiepe kanalen met scheepvaart)

Maatlat	Huidige situatie		Verwachting 2015	GEP
	Inschatting	KRW meetnet		
Macrofauna (EKR)	0,46	0,33	≥0,51	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,41	0,41	≥0,48	≥0,6
Vis (EKR)	0,73	0,74	≥0,60	≥0,6
Fytoplankton (EKR)	0,46	0,40	≥0,51	≥0,6
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)	0,13	0,12		≤0,15
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	3,6	5,11		≤3,8
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	217	505,00		≤300
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	24,8	21,87		≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)		0,83		
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)		7,28		
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	66	59,50		40-120

De kolom KRW meetnet bevat de meetresultaten van het formele KRW-monitoringsysteem. De kolom Inschatting bevat de waarden die door de beheerders per waterlichaam zijn bepaald op basis van het routinematige meetnet van het waterschap. Voor de samenstelling van het maatregelenpakket zijn veelal de laatst genoemde waarden gehanteerd.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
uitvoeren onderzoek	Waterschap
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Provincie

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt. De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Provincie

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met grondverwerving
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten
- onevenredig kostbaar in verband met afschrijvingstermijnen

Toelichting en literatuurverwijzing

Voor nadere informatie ten aanzien van de onderbouwing en motivering wordt verwezen naar het "Achtergronddocument KRW IJsselmeerpolder, d.d. 18 november 2008".

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Vaarten hoge afdeling ZOF
Code	NL37_U
Status	Kunstmatig
Type	M6b - Grote ondiepe kanalen met scheepvaart
Stroomgebied	Rijn-Midden
Waterbeheergebied	Waterschap Zuiderzeeland
Provincie	Flevoland
Gemeente	Almere, Dronten, Lelystad, Zeewolde

Legenda

 Geselecteerd waterlichaam	 Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
 Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied



Karakterschets van het waterlichaam

Groot, ondiep kanaal dat vooral bestaat uit oppervlaktewater waarbij de herkomst wisselend is en de stroomrichting gedurende het jaar kan omkeren. Periodiek is er zichtbare stroming, vooral in de buurt van inlaten/gemalen. Vaak is sprake van een belangrijke scheepvaartfunctie, wat ook leidt tot een rechte waterbak (rechthoekig of trapeziumvorm) met abrupte overgangen van land naar water.

Dit waterlichaam betreft de Hoge vaart en de Hoge Dwarsvaart. De vaarten zijn gegraven voor de afwatering van de hoge afdelingen in Osstelijk en Zuidelijk Flevoland. Daarnaast worden de vaarten gebruikt voor de scheepvaart.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water.

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltypen M6b (Grote ondiepe kanalen met scheepvaart)

Maatlat	Huidige situatie		Verwachting 2015	GEP
	Inschatting	KRW meetnet		
Macrofauna (EKR)	0,58	0,33	≥0,59	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,45	0,45	≥0,50	≥0,6
Vis (EKR)	0,74	0,74	≥0,60	≥0,6
Fytoplankton (EKR)	0,56	0,40	≥0,58	≥0,6
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)	0,10	0,07		≤0,10
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	2,2	1,55		≤2,5
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	180	505,00		≤200
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	23,7	21,28		≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)		1,41		
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)		7,80		
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	86	95,13		40-120

De kolom KRW meetnet bevat de meetresultaten van het formele KRW-monitoringsysteem. De kolom Inschatting bevat de waarden die door de beheerders per waterlichaam zijn bepaald op basis van het routinematige meetnet van het waterschap. Voor de samenstelling van het maatregelenpakket zijn veelal de laatst genoemde waarden gehanteerd.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Provincie

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt. De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

Toelichting en literatuurverwijzing

Voor nadere informatie ten aanzien van de onderbouwing en motivering wordt verwezen naar het "Achtergronddocument KRW IJsselmeerpolder, d.d. 18 november 2008"

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Vaarten lage afdeling ZOF
Code	NL37_V
Status	Kunstmatig
Type	M6b - Grote ondiepe kanalen met scheepvaart
Stroomgebied	Rijn-Midden
Waterbeheergebied	Waterschap Zuiderzeeland
Provincie	Flevoland
Gemeente	Almere, Dronten, Lelystad

Legenda

 Geselecteerd waterlichaam	 Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
 Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied



Karakterschets van het waterlichaam

Groot, ondiep kanaal dat vooral bestaat uit oppervlaktewater waarbij de herkomst wisselend is en de stroomrichting gedurende het jaar kan omkeren. Periodiek is er zichtbare stroming, vooral in de buurt van inlaten/gemalen. Vaak is sprake van een belangrijke scheepvaartfunctie, wat ook leidt tot een rechte waterbak (rechthoekig of trapeziumvorm) met abrupte overgangen van land naar water.

Dit waterlichaam omvat de Lage Vaart, de Lage Dwarsvaart, de Oostervaart en de Larservaart. De vaarten zijn gegraven voor wateraanvoer en -afvoer voor de lage afdeling van Zuidelijk en Oostelijk Flevoland en worden tevens gebruikt voor de scheepvaart.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water.

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltype M6b (Grote ondiepe kanalen met scheepvaart)

Maatlat	Huidige situatie		Verwachting 2015	GEP
	Inschatting	KRW meetnet		
Macrofauna (EKR)	0,33	0,33	≥0,39	≥0,6
Macrofyten (EKR)	0,13	0,13	≥0,29	≥0,6
Vis (EKR)	0,74	0,74	≥0,60	≥0,6
Fytoplankton (EKR)	0,40	0,40	≥0,47	≥0,6
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)	0,24	0,20		≤0,2
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	3,5	4,04		≤3,8
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	431	505,00		≤500
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	27,0	21,68		≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)		0,32		
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)		7,48		
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	113	97,44		40-120

De kolom KRW meetnet bevat de meetresultaten van het formele KRW-monitoringsysteem. De kolom Inschatting bevat de waarden die door de beheerders per waterlichaam zijn bepaald op basis van het routinematige meetnet van het waterschap. Voor de samenstelling van het maatregelpakket zijn veelal de laatst genoemde waarden gehanteerd.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer
aanpassen inlaat / doorspoelen / scheiden water	Gemeente
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Gemeente
verbreden / nvo; langzaam stromend / stilstaand water	Provincie

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt. De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

Toelichting en literatuurverwijzing

Voor nadere informatie ten aanzien van de onderbouwing en motivering wordt verwezen naar het "Achtergronddocument KRW IJsselmeerpolders, d.d. 18 november 2008".

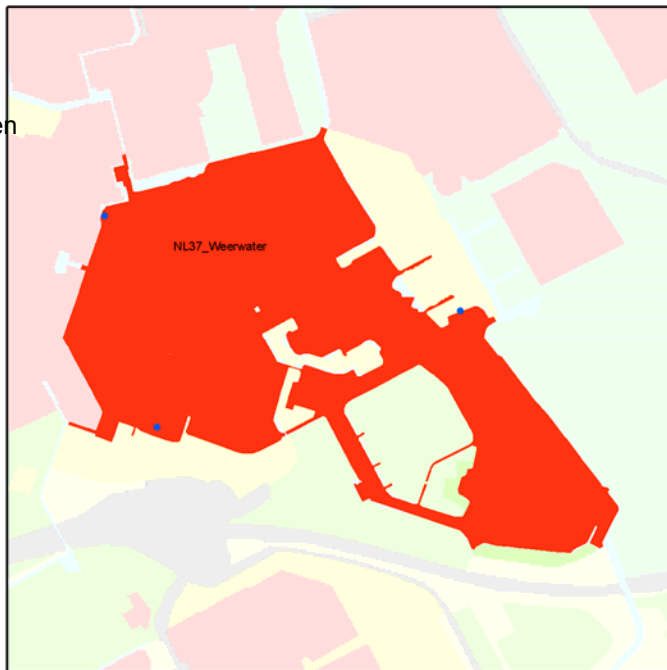
Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Weerwater
Code	NL37_Weerwater
Status	Kunstmatig
Type	M20 - Matig grote diepe gebufferde meren
Stroomgebied	Rijn-Midden
Waterbeheergebied	Waterschap Zuiderzeeland
Provincie	Flevoland
Gemeente	Almere

Legenda

 Geselecteerd waterlichaam	 Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
 Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied

**Karakterschets van het waterlichaam**

Plassen en meren die groter zijn dan 0,5 km² en een waterdiepte van meer dan 3 meter kennen. Deze plassen worden gevoed door regen- en grondwater; soms is er sprake van kwel (lokaal, regionaal of vanuit een rivier). De bodem bestaat overwegend uit zand, grind of klei, maar ook met veen- en sliedlagen.

Het Weerwater is een zandwinningsplas gelegen in Almere Stad. Ten behoeve van de recreatiefunctie zijn stranden en een jachthaven aangelegd.

Onderbouwing van de status "Kunstmatig"

Dit waterlichaam heeft de status kunstmatig omdat het door mensen gegraven is, dan wel zodanig vergraven is dat feitelijk sprake is van een gegraven water op de plek van het oorspronkelijke water

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltypen M20 (Matig grote diepe gebufferde meren)

Maatlat	Huidige situatie		Verwachting 2015	GEP
	Inschatting	KRW meetnet		
Macrofauna (EKR)	0,35	0,47	≥0,35	≥0,46
Macrofyten (EKR)	0,21	0,53	≥0,21	≥0,39
Vis (EKR)	0,40	0,54	≥0,40	≥0,48
Fytoplankton (EKR)	0,58	0,57	≥0,44	≥0,44
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)	0,07	0,27		≤0,1
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	1,0	8,02		≤1
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	162	324,17		≤200
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	24,5	22,61		≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)		0,38		
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)		7,29		
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	107	64,30		60-120

De kolom KRW meetnet bevat de meetresultaten van het formele KRW-monitoringsysteem. De kolom Inschatting bevat de waarden die door de beheerders per waterlichaam zijn bepaald op basis van het routinematige meetnet van het waterschap. Voor de samenstelling van het maatregelenpakket zijn veelal de laatst genoemde waarden gehanteerd.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt. De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer
verondiepen watersysteem	Gemeente

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

- technisch onhaalbaar in verband met synergie met andere beleidsvoornemens
- onevenredig kostbaar in verband met te hoge lasten

Toelichting en literatuurverwijzing

Voor nadere informatie ten aanzien van de onderbouwing en motivering wordt verwezen naar het "Achtergronddocument KRW IJsselmeerpolders, d.d. 18 november 2008".

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

Basisgegevens

Naam	Vollenhover- en Kadoelermeer
Code	NL37_X
Status	Sterk veranderd
Type	M14 - Ondiepe gebufferde plassen
Stroomgebied	Rijn-Midden
Waterbeheergebied	Waterschap Zuiderzeeland
Provincie	Flevoland, Overijssel
Gemeente	Noordoostpolder, Steenwijkerland



Legenda

— Geselecteerd waterlichaam	● Zwemwater
 Geselecteerd waterlichaam	 Provinciegrens
— Overige waterlichamen	 Natura2000 gebied
 Overige waterlichamen	 Grondwaterbeschermingsgebied

Karakterschets van het waterlichaam

Middelgrote gebufferde zoete plassen in laagveen- of zeekleigebied, maar ook in de duinen en in de vorm van afgesloten zeearmen. Het water wordt gevoed door regen, grondwater en/of instromend oppervlaktewater. De waterstand kan tot wel 1m fluctueren, waardoor er (grote)loedvlaktes ontstaan. De bodem bestaat uit zand, veen en/of klei, met kale oevers in de golflagzone.

Dit waterlichaam is het randmeer dat over bleef na de afsluiting van de Zuiderzee en de aanleg van de Noordoostpolder.

Onderbouwing van de status "Sterk Veranderd"

De volgende hydromorfologische herstelmaatregelen zijn voor dit waterlichaam overwogen, maar afgefallen vanwege significante negatieve effecten aan gebruiksfuncties en/of milieu in bredere zin:

Onomkeerbare ingreep	Gebruiksfunctie									Milieukwaliteit				
	drinkwater	energievoorziening	industrie	infrastructuur	landbouw	natuur	recreatie	scheepvaart	stedelijk gebied	waterhuishouding	archeologie	erfgoed	geomorfologie	landschap
Verwijderen waterkeringen					x				x					

Het nuttige doel dat met de sterk veranderde aard van het waterlichaam gediend wordt kan niet worden bereikt met, voor het milieu aanmerkelijk gunstigere middelen om redenen van:

- negatieve effecten milieu
- onevenredig hoge kosten

Biologische en algemeen fysisch chemische toestand

De maatlaten zijn gebaseerd op doeltipe M14 (Ondiepe gebufferde plassen)

Maatlat	Huidige situatie		Verwachting 2015	GEP
	Inschatting	KRW meetnet		
Macrofauna (EKR)	0,48	0,40	≥0,45	≥0,45
Macrofyten (EKR)	0,41	0,45	≥0,45	≥0,45
Vis (EKR)	0,34	0,23	≥0,38	≥0,38
Fytoplankton (EKR)	0,55	0,60	≥0,57	≥0,6
Totaal fosfaat (zomergemiddelde) (mg P/l)	0,09	0,07		≤0,10
Totaal stikstof (zomergemiddelde) (mg N/l)	2,4	3,08		≤2
Chloride (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	57	73,25		≤200
Temperatuur (maximum waarde) (°C)	24,3	21,23		≤25
Doorzicht (zomergemiddelde) (Meter)		0,71		
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)		8,25		
Zuurstofverzadiging (zomergemiddelde) (%)	100	105,50		60-120

De kolom KRW meetnet bevat de meetresultaten van het formele KRW-monitoringsysteem. De kolom Inschatting bevat de waarden die door de beheerders per waterlichaam zijn bepaald op basis van het routinematige meetnet van het waterschap. Voor de samenstelling van het maatregelenpakket zijn veelal de laatst genoemde waarden gehanteerd.

Maatregelenoverzicht 2010-2015

De volgende maatregelen zijn voorzien in het waterlichaam in de periode 2010-2015:

Omschrijving	Initiatiefnemer

Onderbouwing van fasering

Een deel van de doelen zal pas na 2015 worden gehaald omdat niet alle maatregelen voor 2015 worden uitgevoerd en het effect van de uitgevoerde maatregelen niet altijd al in 2015 wordt bereikt. De volgende maatregelen zullen na 2015 worden uitgevoerd:

Omschrijving	Initiatiefnemer

De motiveringsgrond voor het gefaseerd uitvoeren van het maatregelenpakket en het pas later bereiken van de gestelde doelen is hieronder weergegeven:

Toelichting en literatuurverwijzing

Voor nadere informatie ten aanzien van de onderbouwing en motivering wordt verwezen naar het "Achtergronddocument KRW IJsselmeerpolders, d.d. 18 november 2008".

Provinciale staten stelt als onderdeel van dit plan de status van de waterlichamen, de hoogte van het ecologische doel, en het moment van doelbereik vast, inclusief onderbouwing. Daarnaast stelt PS met dit plan de provinciale maatregelen vast. De overige onderdelen zijn ter informatie overgenomen uit andere plannen. Voor maatregelen wordt verwezen naar het Waterbeheersplan van het waterschap; voor de overige onderdelen naar het Stroomgebiedbeheerplan.

