



Aan de leden van de
verenigde vergadering

V.V: 28 maart 2007
Agendapuntnr. 28
Onderwerp kwaliteitskennis Krimpenerwaard

Datum 20 februari 2007
Bijlagen 1

Aanleiding en doel

In aansluiting op het rapport "Waterkwaliteitsbeelden Schieland" is een analyse uitgevoerd van de huidige water- en ecologische kwaliteit in het buitengebied van de Krimpenerwaard. De oorzaken en oplossingen voor knelpunten zijn beschreven en er is een inschatting gemaakt van het mogelijke doelbereik rekening houdend met de verwachte ontwikkelingen in het gebied (veenweidepact). Hierbij is gebruik gemaakt van hetzelfde theoretische raamwerk als voor Schieland, maar een ander, meer voor de Krimpenerwaard geschikte indeling gebruikt van de ecologische kwaliteit.

Huidige situatie

De huidige ecologische kwaliteit in de Krimpenerwaard is matig: er komen wel waterplanten en waterdieren voor, maar dit zijn de meer algemene, weinig kritische soorten. Slechte ecologische wateren (met veel kroos) en goede ecologische situaties (met een gevarieerd waterleven) zijn minder algemeen. De kwaliteit wisselt van jaar op jaar als gevolg van het weer en is dus niet stabiel. De primaire oorzaak van de huidige kwaliteit is een vrij hoge belasting met nutriënten die deels uit het mestgebruik en deels uit de veenbodem komt. Bijkomende oorzaken zijn de uniforme inrichting en geen optimaal onderhoud. Verder zijn er bijkomende negatieve effecten van de (toxische) stoffen sulfaat en bicarbonaat, waarschijnlijk als gevolg van het mestgebruik.

Mogelijk doelbereik

In de (toekomstige) agrarische gebieden is het wenselijk en mogelijk de nutriëntenbelasting te verminderen door onnodige mestverliezen tegen te gaan. Hiermee zal het aandeel wateren met een slechte kwaliteit verder afnemen. Als daarnaast veel watergangen extra worden gebaggerd, natuurvriendelijk worden ingericht en onderhouden kan in veel gevallen de matige kwaliteit omgezet worden in een goede ecologische kwaliteit.

In de (toekomstige) natuurgebieden zal de belasting met nutriënten vanzelf sterk dalen door het afnemen en verdwijnen van het mestgebruik. Verminderen van de inlaat van water (door flexibel peilbeheer) en/of voorzuiveren van het inlaat water hebben dan vervolgens ook een positief effect. Structurele vermindering van de drooglegging heeft waarschijnlijk ook een extra nuttig effect. In veel gevallen zal hierdoor de ecologische kwaliteit al goed worden. Een zeer goede ecologische kwaliteit kan vervolgens worden bereikt door natuurvriendelijke inrichting en onderhoud van de watergangen.

Dijkgraaf en hoogheemraden van Schieland en de Krimpenerwaard,

secretaris,

dijkgraaf,

mr. I.C.M. Baltus

mr. J.H. Oosters

DROGE VOETEN EN SCHOON WATER

www.schielandendekrimpenerwaard.nl

