

## **Toelichting aanleg paddenpoelen.**

(bijlage bij aanvraag Watervergunning OLO 1786617)

In de teen van de dijk wordt op een vijftal locaties een paddenpoel aangelegd als mitigerende maatregel voor de in het weiland aangetroffen rugstreeppad.

Drie van de poelen bevinden zich in de buitenbeschermingszone van de IJmeerdijk. Twee poelen zijn gesitueerd in de beschermingszone

De poelen worden ontgraven in het bestaande maaiveld tot een maximale diepte van 50 cm. en hebben een diameter van zeven tot tien meter. Om de poel geschikt te maken wordt de noordoever flauw aflopend aangelegd zodat de zonnewarmte daar al vroeg in het voorjaar zorgt voor een aangename watertemperatuur. Amfibieën zijn koudbloedig en een glooiende oever is een plek waar ze zich kunnen opwarmen. De paddenpoelen krijgen geen verbinding met 'open water' ter voorkoming dat de larven (kikkervisjes) worden opgegeten door de vissen. Door het toepassen van een waterdichte bodem blijft er water in de poel staan. Direct rond de poelen worden geen bomen en/of struiken geplant. Belangrijk is dat zonnestraling niet wordt tegen gehouden waardoor het water voor de voortplanting te laat op de juiste temperatuur komt. Ingewaaid blad zorgt bovendien voor een minder goede waterkwaliteit.

Naast elke poel wordt aan de noordzijde van de poelen een stenen wal aangelegd. De wallen zijn ongeveer één meter hoog, twee meter breed en drie meter lang. Jonge rugstreeppadjes die uit de poelen kruipen kunnen dan in de directe omgeving meteen een geschikte schuilplaats vinden. De stenen wallen zijn prima locaties om te overwinteren. Een stenen wal bestaat uit een kern van zand vermengd met stenen met daarbovenop een laag vrij grote stenen (met een afmeting van 10 tot 25 cm). Diverse stenen zijn geschikt, zoals noordse stenen, basalten stenen of puin.

Onderhoud, zoals het *schonen*, om verlanding tegen te gaan, wordt in het najaar gedaan als zich geen amfibieën meer in de poel bevinden. Een deel van de poel wordt daarbij onberoerd gelaten.

08-05-2015