

## PBVW-KW EWP-14: Aanleg van dammen

Ten bate van de beheerontsluitingen zullen op veel plaatsen dam verbindingen moeten worden aangelegd. Het aanleg van dammen kan in de Krimpenerwaard, met grote oppervlakten sloten en watergangen, steeds als werken op een 'puntlocatie' worden gedefinieerd. Vanuit de gemiddelde breedte van de dam van 5 á 6 meter zal de werkzaamheid niet leiden tot aantasting van de duurzame staat van instandhouding van beschermde soorten. Echter er kunnen wel degelijk (beschermde) soorten aanwezig zijn en ook het Zorgvuldigheidsartikel (zie protocol 3) blijft van toepassing. Er dient dus zorgvuldig te worden gewerkt om aantasting van dieren te voorkomen.

Bij de aanleg van dammen zijn er verschillende technieken mogelijk die sterk afhankelijk zijn van de lokale situatie. Er kan worden gewerkt volgens de volgende methoden, die elk hun eigen zorgvuldigheid vragen vanuit flora en fauna.

1. De meest gewenste methode vanuit ecologie is om dammen geheel 'in de droge' aan te leggen. Dit is uitsluitend mogelijk als een nieuwe watergang wordt aangelegd waarin dammen worden uitgespaard. De toe te passen techniek is toegelicht in onderstaande figuur.



In het merendeel van de situaties zal damaanleg (en werkzaamheden aan reeds aanwezige dammen) in een bestaande watergang moeten plaatsvinden. In voorkomend geval zijn er twee werkwijzen mogelijk, namelijk:

2. Aanleg van de dam in droge omstandigheden door op korte afstand van de aan te leggen dam de watergang aan beide zijden dicht te zetten, bijvoorbeeld met stalen schotten en vervolgens droog te pompen. Indien voor deze werkwijze wordt gekozen dienen de volgende maatregelen te worden getroffen vanuit het onderhavige ecologisch werkprotocol:
  - a. Voorafgaand aan het plaatsen van de afscheidende platen worden mogelijk aanwezige dieren aan beide zijde van de dam verjaagd vanaf de dam in de richting van een open slooteinde over minimaal 10 meter uit de damlocatie;
  - b. De oevers worden geheel kort gemaaid en afgeruimd;
  - c. Het droogpompen mag in één werkgang plaatsvinden tot een waterschijf van circa 15 centimeter is bereikt. Wanneer genoemd peil is bereikt wordt de ondiepe waterschijf gecontroleerd op aanwezigheid van dieren. Indien dieren worden aangetroffen worden deze voorzichtig (met een net) uitgenomen en in een niet te bewerken watergang in de omgeving teruggeplaatst;
  - d. Pas nadat alle dieren zijn uitgenomen wordt het leeg pompen afgerond;
  - e. Indien na het leegpompen dunne bagger uit de bouwput wordt verwijderd wordt deze dun uitgesmeerd op een aangrenzende perceel en nagezocht op mogelijk in de bagger aanwezige dieren. Deze worden eveneens in een niet te bewerken watergang in de omgeving teruggeplaatst;
3. Aanleg van de dam in de bestaande watergang zonder voorafgaand droog zetten van de bouwput. Indien voor deze aanpak wordt gekozen worden de volgende maatregelen getroffen vanuit het ecologisch werkprotocol:
  - a. Voorafgaand aan de start van de werkzaamheden worden mogelijk aanwezige dieren aan beide zijde van de dam verjaagd in de richting van een open slooteinde over minimaal 25 meter uit de damlocatie;
  - b. De oevers worden geheel kort gemaaid en afgeruimd;
  - c. Het verjagen van dieren naar een open slooteinde wordt bij elke werkhervatting (begin van de werkdag / lunch- & koffiepauze / etc.) herhaald zodat terug gezwommen dieren worden verjaagd;
  - d. Indien bagger wordt verwijderd wordt deze dun uitgesmeerd op een aangrenzende perceel deel en nagezocht op mogelijk in de bagger aanwezige dieren. Deze worden eveneens in een niet te bewerken watergang in de omgeving teruggeplaatst.