

Een woongebied aan het water

In Blauwestad komen de verschillende functies wonen, natuur en recreatie prachtig samen. Het Oldambtmeer is daar een belangrijk onderdeel van. De afgraving van het meer was de grootste ingreep aller tijden in de regio. Qua impact vergelijkbaar met de drooglegging van de IJsselmeerpolders. Ca. 1500 hectare landbouwgrond maakte plaats voor een groot meer met eilanden en dijken eromheen. In totaal is er 4.5 miljoen m³ grond verplaatst: een berg van 5 voetbalvelden groot en 110 meter hoog. De afgegraven grond is helemaal hergebruikt, bijvoorbeeld voor het aanleggen van dijken en eilanden. Dit noemt men werken met een 'gesloten grondbalans'.



Zeilen

Omgeving



Zeilen

Omgeving



Zeilen

Omgeving



Naar Huis Surfen

De Wei

Oeroude hoogteverschillen

Bij de plaatskeuze van het meer en de woongebieden is gebruikgemaakt van natuurlijke oeroude hoogteverschillen. Deze dateren uit de voorlaatste ijstijd, tienduizenden jaren geleden. Nog steeds zijn de oude stuwwallen, de flanken en de dalen in het veld te onderscheiden.

Veel vaarplezier

Alle inspanningen hebben een prachtig meer opgeleverd: het huidige Oldambtmeer. Het meer is ruim 8 km² groot. Met een minimale diepte van 1.30 meter, in de zomer 1.50 meter, is het meer geschikt voor zeilboten en kleinere motorjachten. Het meer leent zich ook uitstekend voor kanoën, zwemmen en windsurfen. Naast deze recreatieve functie heeft het meer nog een belangrijke functie, de waterberging bij extreem hoge waterstanden.

Jachthavens

Er zijn twee jachthavens: één voor recreanten en één voor de vaste bewoners en bezoekers.

Het meer wordt naar twee kanten ontsloten:

- in het zuiden via een verbinding naar het Winschoterdiep waarlangs u richting Friesland, Drenthe, Duitsland, de Wadden en de Dollard kunt varen;
- later wordt het meer in noordelijke richting ontsloten.

Belangrijke functie: waterberging

Het meer bevat ruim 14.000.000 m³ water dat aan de beste kwaliteitseisen voldoet. Het meer komt tegemoet aan het nieuwe waterbeleid van Nederland. Omdat het klimaat verandert, de zeespiegel stijgt, de bodem daalt, het vaker en harder regent en er meer smeltwater komt, is het nodig een andere strategie te volgen in het Nederlandse waterbeleid. Vroeger werd het water zo snel mogelijk gekeerd en afgevoerd. Tegenwoordig kunnen onze rivieren, kanalen en gemalen het (extra) wateraanbod niet altijd meer aan.

Daarom worden nu buffer- en bergingsgebieden gecreëerd om een overvloed aan water te verzamelen en tijdelijk op te

slaan. Ook het Oldambtmeer krijgt de belangrijke functie als waterberging. In droge periodes kan het meer water leveren aan omringende gebieden, in natte periodes vangt het water op. Het Waterschap Hunze en Aa's draagt zorg voor dit waterbeheer.

Vier miljoen kub extra water

Als in het beheersgebied van het waterschap ergens extreme wateroverlast ontstaat, kan het peil vanuit het Winschoterdiep kunstmatig met zo'n 50 cm verhoogd worden tot 15 centimeter onder NAP. Het peil in de winterperiode is normaal 65 –NAP. In maximaal twee dagen kan het meer zo'n vier miljoen kub extra water bergen, dat zijn 600 voetbalvelden van 1m hoog. Dit komt gemiddeld 1x per 30 jaar voor. Uiteraard is hier bij de aanleg van de kades en dijken rondom het meer rekening mee gehouden.

Een aantrekkelijk meer

Het Oldambtmeer is gevuld met water uit aangrenzende gebieden. Het Waterschap Hunze en Aa's doet er alles aan om de kwaliteit van het water optimaal te houden. Het doel: een veilig en ecologisch gezond meer met schoon water zonder overmatige algenbloei in een gezonde leefomgeving waar bewoners en recreanten nog lang van kunnen genieten. Een mooie, heldere plas met volop mogelijkheden voor zwemmers, vissers en andere waterrecreanten.



Zwemmen

Omgeving

Fosfaatarm en extra zuurstof

Om de goede waterkwaliteit te waarborgen zijn er diverse, ingrijpende maatregelen nodig. Zo wordt het vulwater behandeld voordat het het meer ingelaten wordt. De fosfaten, bijvoorbeeld afkomstig uit de landbouwgrond, worden tot een natuurlijk niveau teruggebracht in een bassin met een waterzuiveringsinstallatie. Daarna wordt het water van extra zuurstof voorzien.

Daarnaast is er speciale aandacht voor de waterbodem, de onderwaterflora, de flora in de natte oevergebieden en het faunabeheer. Alles is belangrijk voor het biologisch evenwicht: een verstoring bijvoorbeeld in de waterbodem heeft nadelige consequenties voor het hele gebied.

Vruchtbare bodem gediëpplagd

Een groot deel van de bodem van het Oldambtmeer is gediëpplagd. Het is voor het eerst in Nederland dat een dergelijke maatregel op deze schaal wordt getroffen om de natuur een handje op weg te helpen. De oorspronkelijke bodem van het meer was zeer voedselrijk en de aanwezigheid van verschillende bodemsoorten zoals veen en klei, maakten de kans op weelderige algenbloei groot. Daarom is ruim 300 hectare gediëpplagd: de bestaande vruchtbare klei- en veenlaag werd afgedekt met een laag van 50 cm voedselarm zand. Zo is een geschikte, schrale bodem ontstaan waarin waterzuiverende waterplanten goed gedijen.