

Zuidlaardermeer

- 1 Hermeandering van rivier de Hunze
 - 2 Project Tussenwater: Natuurontwikkeling via wetlands
 - 3 Waterkwaliteit Zuidlaardermeer
 - 4 Rioolwaterzuiveringsinstallatie Foxhol
 - 5 Natuurontwikkeling zuidoevers Zuidlaardermeer
 - 6 Waterberging en natuurgebieden
 - 7 Waterberging, natuur- en landbouwgebieden
 - 8 Gemaal Onnerpolder
 - 9 Kadeverhoging Drentsche Diep
 - 10 Vaarverbinding Zuidlaardermeer/Oost-Groningen
 - 11 Ontwikkeling gebied Wolfsbarge
-  Uitkijkpunt
 -  Vogelkijkvoorziening
 -  Fietspad
 -  Wandelpad
 -  Molen

Waterkwaliteit Zuidlaardermeer 3

Het Zuidlaardermeer is 450 ha groot en daarmee een van de grotere meren in ons land. Omdat de Hunze door het Zuidlaardermeer loopt, bepaalt het rivierwater voor een groot deel de waterkwaliteit van het meer. Daarover bestaan al jarenlang grote zorgen.

Voedingsstoffen

Het Hunzewater bevat veel te veel voedingsstoffen (fosfaat en stikstof). In het Zuidlaardermeer krijgen hierdoor algen de kans om zich

massaal te ontwikkelen. In de zomer kan dit problemen opleveren voor mens en dier. Algen maken het water troebel en sommige algensoorten (blauwalgen) kunnen zelfs giftig zijn. Het waterschap wil de waterkwaliteit van het meer verbeteren. Dat kan door de bronnen van de voedingsstoffen aan te pakken. Dat zijn vooral rioolwaterzuiveringsinstallaties, meststoffen vanuit de landbouw en rioolwateroverstorten.

Herstel watersystemen Hunze en Zuidlaardermeer

U staat aan de rand van het Hunzedal. Een uniek landschap in Nederland en in Europa ten oosten van de Hondsrug. Het waterschap werkt in het Hunzedal samen met andere organisaties aan herstel van de ecologie en het watersysteem. Aanleiding zijn de problemen met het huidige watersysteem. De natuur en natuurlijke processen krijgen te weinig kans in het gebied. Het water in het Zuidlaarder-

meer en de Hunze is niet schoon genoeg. Er stromen vanuit de Hunze teveel voedingsstoffen in waardoor er snel blauwalg ontstaat. Het water in de gekanaliseerde Hunze wordt ook te snel afgevoerd. Dat geeft wateroverlast in natte perioden. Het waterschap werkt aan duurzaam waterbeheer. Duurzaam waterbeheer houdt rekening met wonen, werken, recreëren en natuur. Voor nu

en voor later. Resultaat is een natuurlijk gebied dat verschillende functies combineert: waterberging, drinkwaterwinning, natuurontwikkeling, landbouw en recreatie.

Wat gebeurt er?

Basis voor het herstel is om zoveel mogelijk voedingsstoffen uit het water te halen en zo de waterkwaliteit te verbeteren. Zie 1 | 1/m | 11

Project Tussenwater 2

Ook in het gebied Tussenwater krijgt de Hunze weer een natuurlijke inrichting: Een meanderende beek omzoomd met natte weilanden en moerassen. De internationaal gebruikte benaming voor zo'n gebied is 'wetlands'. In het gebied kunnen spontane processen als stroming, sedimentatie (dat is het bezinken van slib uit het oppervlaktewater) en overstromingen plaatsvinden. Een flink stuk ligt een deel van het jaar onder water.

Natuurlijke waterzuivering

Rietmoerassen in het gebied houden het water langer vast. Het moeras vangt het slib uit de Hunze op en zorgt voor een biologische waterzuivering (natuurlijk helofytenfilter). Dat maakt het Zuidlaardermeer schoner en minder troebel.

Spaarbekken

Bij hoge waterstanden werkt het gebied Tussenwater als een soort spaarbekken. Het houdt het water langer vast en het voert het teveel aan water slechts langzaam af. Dat verkleint het risico op overstromingen benedenstrooms, bijvoorbeeld in de stad Groningen.

Zuidoevers Zuidlaardermeer 6

Ook natuurontwikkeling draagt bij aan verbetering van de waterkwaliteit. In de Zuidoosthoek van het Zuidlaardermeer werken Stichting Het Drentse Landschap en de gemeente Lynaarlo, samen met het waterschap aan het project Natuurontwikkeling Zuidoevers. Aan de Zuidoevers ontstaat bij de monding van de Hunze een natuurlijke rivierdelta. Een drassig gebied met moerassen, slenken en rietvelden, zoals het ook vroeger was. Grote rietvelden in het gebied dragen bij aan filtering van het Hunzewater voordat het in het meer

Baggeren

Om het meer verder te ontwikkelen als watersportgebied moet het meer goed bevaarbaar zijn. Daarom worden belangrijke vaargeulen uitgebaggerd en verdiept. Baggeren heeft tevens een positief effect op de waterkwaliteit omdat het slib met voedingsstoffen wordt verwijderd. De oorspronkelijke zandbodem van het meer wordt zoveel mogelijk intact gehouden.

Waterpeil

De Hunze die door het gebied Tussenwater stroomt heeft hetzelfde waterpeil als het Zuidlaardermeer.

Molens

Rond het Zuidlaardermeer staan veel molens. Een korenmolen in Noordlaaren, poldermolen De Biks te Onner, drie Amerikaanse windmotoren in Kropswolde, korenmolen De Hoop in Kropswolde, de poldermolen in De Groeve en koren- en oliemolens De Wachter te Zuidlaaren.

Vissen

In het Zuidlaardermeer zwemmen o.a. de volgende vissen: aal, bittervoorn, brasem, paling en snoek.

Drinkwater

Hier in de omgeving wordt jaarlijks zo'n 35 miljoen m³ drinkwater gewonnen. Het water wordt heel diep in de grond naar boven gepompt. Een combinatie van natuurontwikkeling, duurzame waterwinning en waterberging.



Europa

Project Tussenwater is ook een Europees project. Onder de naam 'Water for all' werken provincie, het waterschap Hunze en Aa en het waterbedrijf Groningen samen met Engelse, Duitse en Deense partners.

Gebruik maakt en Retrovise van Stichting Het Groninger Landschap
Het Waterschap werkt, in de ontwikkeling van dit gebied, veel samen met Het Drentse en Groninger Landschap.

