

## Maatschappelijke meerwaarde zand- en natuurproject IJsselmeer

De druk op de ruimte is ongekend groot in Nederland. Naast opgaven op het gebied van natuur en klimaat, zijn er flinke uitdagingen op het gebied van duurzaamheid en leefbaarheid. Koninklijke Smals gaat graag het gesprek aan over de bijdrage die het zand- en natuurproject IJsselmeer daaraan kan leveren.



### Bijdrage aan maatschappelijke opgaven

Koninklijke Smals werkt aan aangepaste vertrekpunten voor het zand- en natuurproject in het IJsselmeer. Deze uitgangspunten vormen, samen met de nieuwste technologische ontwikkelingen, de basis voor nieuwe ideeën. Smals wil deze graag met belanghebbenden verder onderzoeken en uitwerken.



### Landelijke woningbouwopgave tot 2030

Hiervoor is 25 miljoen m<sup>3</sup> zand nodig.

Het project in het IJsselmeer levert **circa 9 miljoen m<sup>3</sup> bouwzand** op. Dat is voldoende voor **circa 300.000 woningen** (ruim een derde van de landelijke woningbouwopgave)

Daarnaast levert het project ook:

**circa 20 miljoen m<sup>3</sup> zand** voor infrastructuur

Ten minste **5 miljoen m<sup>3</sup> zand** voor natuurontwikkeling

## Toevoegingen aan de omgeving én de natuur

De locatie in het IJsselmeer waar bouwzand kan worden opgediept ligt op ongeveer 5,5 km uit de kust van Gaasterland. Een deel van het opgediepte zand kan gebruikt worden voor gewenste natuurontwikkeling en -versterking van bijvoorbeeld de Friese IJsselmeerkust. Zo wordt dit zand met de korte transportafstanden duurzaam gebruikt.

Nieuwe technische ontwikkelingen maken het mogelijk het opdiepen, vervoeren en verwerken van het zand volledig elektrisch uit te voeren en daarmee ook fluisterstil. Door overdag te werken, is duisternis in de nacht gegarandeerd. Ook voor de locatie van de verwerking van het zand onderzoeken we alternatieve scenario's.



**Mosselbanken** als foerageergebied voor mosseletende vogels



**Schelpenbanken** voor mosselen



**5 miljoen m<sup>3</sup> zand** voor nieuwe natuur



**Rust- en broedgebieden** voor vogels

**Rietkragen en moerassen** voor verbetering van de ecologische waterkwaliteit en natuurlijke zuivering van het water

**Zachte oevers en zachte land-waterovergangen** voor broedgebied rietvogels en verbetering paai- en opgroei gebied van vissen

**Programmatie Aanpak Grote Wateren (PAGW) en Natura 2000**



**Koppelen initiatieven IJsselmeer:** IJsselmeeragenda 2050, Coalitie Het Blauwe Hart Natuurlijk, versterking Friese IJsselmeerkust en meer opgaven.



**Elektrisch varen** opdiepen en verwerken met **groene stroom**

Geen lichtvervuiling

Veilig voor **recreatie- en beroepsvaart**

**Gezonder ecosysteem** en een betere vis- en vogelstand

**Bijdrage werkgelegenheid**

Geen effect op **drinkwaterwinning en landbouw**

Natuur- en duurzaamheidsfonds voor lokale initiatieven