

Bijlage 2 Onderzoeksgebied visonderzoek huidige situatie

Het onderzoeksgebied bestaat uit:

- De Voorhaven
- De Buitenhaven van de schutsluis
- De bestaande vispassage
- De schutsluis
- De spuisluizen
- De potentiële waarschuwingzone voor de spuisluizen (IJsselmeer)
- Het gebied achter de spuisluizen (Waddenzeezijde)

Het onderzoeksgebied is weergegeven op onderstaand kaartje:



Toelichting

Potentiële waarschuwingzone

Om te bepalen wat de potentiële waarschuwingzone is, is gebruik gemaakt van modelinformatie. In het plaatje hieronder is de gemodelleerde maximale stromingssnelheid tijdens het spuien weergegeven, evenals de contourlijn van het gemodelleerde chloridegehalte van $> 1000 \text{ mg/l}$ na het inlaten van zout water voorafgaand aan het spuien.

In het plaatje daaronder is de gemiddelde stromingssnelheid weergegeven bij eb voor het 50 en 90 percentiel.

Er is gezocht naar een afbakening die praktisch werkbaar is, dus naar een afbakening van een gebied dat niet te groot is zodat het gedurende een spuigang in beeld gebracht kan worden.

2020, 50%, eb gemiddeld



© Arcadis 2024

Bron: Modelresultaten uitspoeling vissen Den Oever en Kornwerderzand, Arcadis 2024

Afbakening onderzoeksgebied aan Waddenzeezijde

Het gebied aan de Waddenzeezijde is afgebakend op basis van het verwachte gedrag van de vis in relatie tot de schut- en spuisluizen.

Stromingsgebied rond de nieuwe pompen

Een van de onderzoeksvragen betreft de aanwezigheid van vis in het stromingsgebied rond de nieuwe pompen. In de plaatjes hieronder is de (gemodelleerde) stroomsnelheid bij maximale inzet van de pompen weergegeven. Op basis hiervan kan het gebied bepaald worden dat relevant is voor de beantwoording van de betreffende onderzoeksvraag. Er wordt ervan uitgegaan dat de situatie voor beide pompcomplexen (oost en west) vergelijkbaar is, en dat de stromingssnelheid in de verticale waterkolom nauwelijks varieert.

