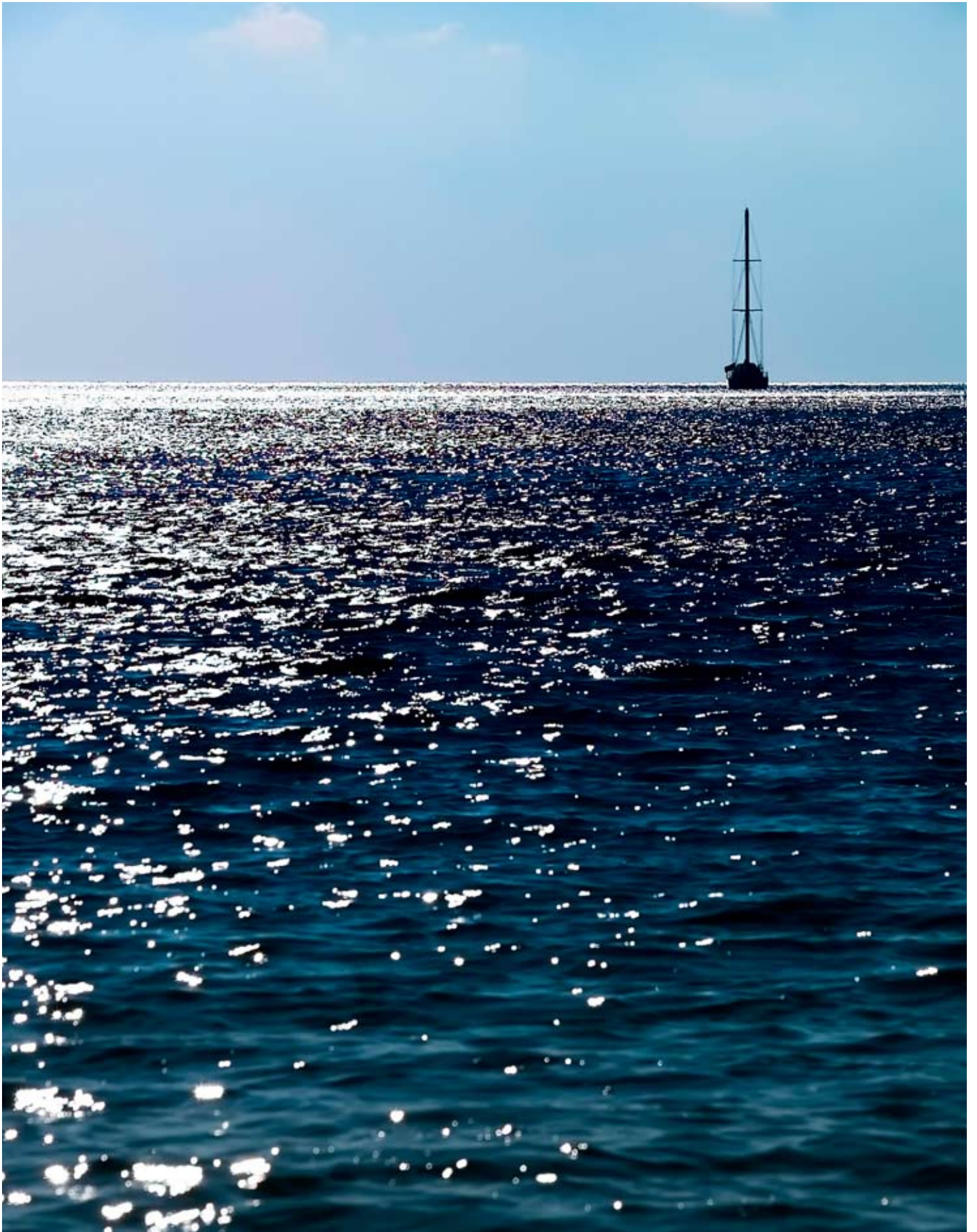




PON POWER EN SCHEEPVAART, EEN KRACHTIGE COMBINATIE

PON POWER BV
Generating Powerful Solutions







Als het gaat om aandrijving, wilt u geen compromissen sluiten. U wilt vertrouwen op uw motoren en generatorsets, waar ter wereld u ook vaart. Een hoge beschikbaarheid en zo laag mogelijke operationele kosten. Het succesvol functioneren van een schip is immers in hoge mate afhankelijk van de prestaties van de motoren. Zoekt u naar advies op maat, nauwkeurig projectmanagement, persoonlijke aandacht en uiterst betrouwbare producten? Dan is Pon Power uw (inter)nationale partner voor een compleet leveringsprogramma voor uw schip.

We zijn vertegenwoordiger van het krachtige merk Caterpillar® en daar zijn we trots op. De scheepsmotoren van Caterpillar staan immers wereldwijd bekend om hun kwaliteit, betrouwbaarheid en lange standtijden. We leveren scheepsmotoren met een voortstuwingsvermogen of hulpvermogen van 90 kW tot ruim 5400 kW en dieselgeneratorsets van 10 kVA tot 6500 kVA. Daarnaast leveren we ook een interessante range aan motoren voor onder andere boegschroefpompen en ladingpompbedrijf. Kortom, alles voor de 'gele' machinekamer. En Cat® motoren zijn op de toekomst voorbereid, dankzij vooruitstrevende, brandstof- en milieubesparende technologieën, zoals ACERT™.

Persoonlijke aandacht is een van onze onderscheidende krachten. Onze medewerkers werken in teams die naar marktsegment zijn ingedeeld en daardoor beschikken over actuele kennis van uw specifieke situatie. Wij begeleiden u van offerte tot oplevering en verder. Onze fullservicecontracten onderstrepen het vertrouwen in onze producten. Met ons unieke, wereldwijde servicenetwerk kunnen wij u ondersteunen waar ter wereld uw schip, vloot of werf zich ook bevindt.

INNOVATIEVE EN KRACHTIGE OPLOSSINGEN

Naast het leveren van de bekende Cat motoren investeert Pon Power ook in onderzoek naar alternatief brandstofgebruik in motoren. Vanuit de markt klinkt steeds meer vraag naar zuinige en milieuvriendelijke motoren door de stijgende brandstofkosten en strengere emissie-eisen.

Onze technologie is daarom volop in ontwikkeling. Zo hebben we samen met innovatieve partners de Gas To Liquids (GTL) brandstof in de generatorset succesvol getest. Deze brandstof wordt onder meer uit aardgas gewonnen en heeft een aanzienlijk lagere emissie. Bovendien is GTL brandstof biologisch afbreekbaar.

Daarnaast onderzoeken we de mogelijkheden van aardgas als brandstof voor dieselmotoren. Met de dual fuel-technologie kan de motor op twee soorten brandstof tegelijkertijd draaien: diesel en aardgas (LNG).

Dit levert een schonere verbranding en lagere operationele kosten op. Een groot voordeel is dat bestaande dieselmotoren aan te passen zijn.

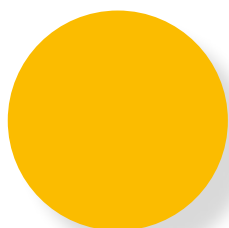
Een ander voorbeeld van innovatie is het hybride voortstuwingssysteem. Dit is een volautomatische installatie voor schepen die maar voor een klein deel van hun vaartijd het volledige vermogen nodig hebben. De energie die tijdens het varen niet wordt gebruikt, wordt opgeslagen in batterijen. De generatorset wordt op momenten van extra benodigd vermogen bijgestaan door deze batterijen. Daarnaast kan er ook volledig elektrisch worden gevaren. Het hybride voortstuwingssysteem maakt niet alleen schoner en stiller varen mogelijk, maar kost ook minder brandstof, geeft meer comfort en levert betere vaareigenschappen.



Cat C1.5

DAAROM PON POWER

- Motoren met een voortstuwings- of hulpvermogen van 90 kW tot ruim 5400 kW.
- Dieselgeneratorsets van 10 kVA tot 6500 kVA.
- Uitgebreide product range voor o.a. binnenvaart, aannemerij en baggerij, zeevaart, patrouillediensten, visserij, sleepdiensten, offshore support, drijvende overslag, jachten, marine en veerdiensten.
- Innovatieve technieken voor bestaande motoren.
- Hoogwaardige kwaliteit en lange standtijden.
- Laag brandstofgebruik en lage emissies conform geldende normen.
- Kennis van de scheepvaartmarkten, per marktsegment een team toegewijde adviseurs en projectmanagers.
- Begeleiding bij inbouw en inbedrijfstelling.
- Praktijkgerichte trainingen.
- Preventieve onderhoudsprogramma's.
- Wereldwijd Cat servicenetwerk.



Cat C280 12 cilinder



Binnenvaart



Offshore support



Baggerij





Zeevaart



Patrouillediensten



Visserij





Sleepdiensten



Aannemerij



Drijvende overslag

ALLES VOOR UW GELE MACHINEKAMER

Van boordnet...

Voor het voorzien in elektrisch vermogen aan boord heeft Caterpillar een breed pakket aan generatorsets. De C4.4 scheepsgeneratorset zorgt voor lage bedrijfskosten per draaiuur door een efficiënt brandstofverbruik en lage onderhoudskosten. Toepassing van zo veel mogelijk integrale componenten, wat de kans op lekkages vermindert, en een lang onderhoudsinterval houden de onderhoudskosten beperkt. Mocht onderhoud nodig zijn, dan wordt dit vergemakkelijkt door goede toegankelijkheid vanaf één servicezijde.

Door de stijve samenbouw en het gebruik van trillingsdempers is deze compacte generatorset geluidsarm en wordt het trillingsniveau beperkt. Om het al lage geluidsniveau verder te verlagen is als optie een geluiddempende omkasting beschikbaar.

De elektronische brandstofregeling zorgt voor een laag brandstofverbruik en een adequate reactie op belastingswisselingen. Tevens kenmerkt de C4.4 generatorset zich door een visueel rookvrije uitlaat en voldoet de motor aan de strengste emissie-eisen.



Cat C4.4



Jachten



Marine



Veerdiensten



... tot voortstuwing

Om een zorgeloze voortstuwing van uw schip te garanderen, biedt Caterpillar de 3500C-serie motor. Voortbordurend op het succes van de 3500-serie is de motor doorontwikkeld. De 3500C motor voldoet nu aan de strengste emissie-eisen, levert meer vermogen en heeft een zeer goede vermogensgewichtsverhouding.

De 3500C motor levert het maximale vermogen in een breed toereengebied. Dit zorgt voor een surplus aan direct beschikbaar koppel en vermogen voor acceleratie en excellent manoeuvreergedrag.

De elektronische regeling zorgt voor een continue optimalisatie van vermogen, brandstofverbruik en emissie bij iedere gevraagde motorbelasting.



Bram de Feyter, Hoofd Nieuwbouw, SMIT:

“Wij hebben veel nieuwbouwschepen die voor een groot gedeelte uitgerust zijn met Cat motoren. Ze zijn gebouwd door Damen Shipyards. Het reguliere onderhoud besteden wij uit aan Pon Power. Onze vernieuwde vloot is uitgerust met 3516B voortstuwingsmotoren, C4.4 generatorsets en sinds kort ook met de C280 motoren. Pon Power is een professionele club van mensen die van de hoed en de rand weten. Hun grote Cat netwerk overal ter wereld biedt ons de beste onderhoudsservice.”

Optimale service en ondersteuning

In een 24-uursbedrijf wilt u altijd kunnen rekenen op uw motoren. Pon Power levert betrouwbare producten en service om dit te garanderen. Naast passend advies en de levering van een complete Cat motor verzorgen wij ook bewaking op afstand, service, onderhoud en levering van originele Cat onderdelen. Dit doen we met maatwerk onderhoudsovereenkomsten, goed opgeleide service technicians en 24 uur per dag en 7 dagen per week ondersteuning. Zo houdt Pon Power de Cat motoren en generatorsets in topconditie tegen de laagste kostprijs per bedrijfsuur en met de hoogst mogelijke beschikbaarheid van de installatie. Wij nemen u de zorg uit handen!



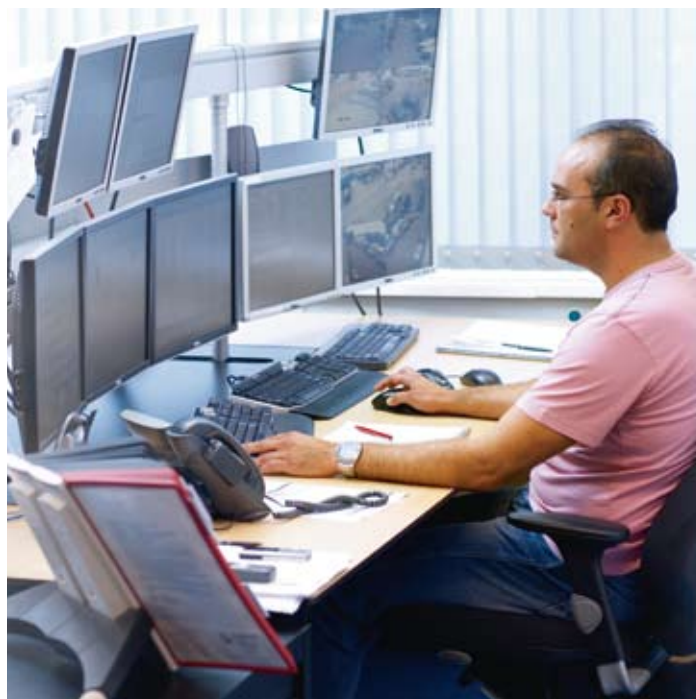
Cat Financial

Om u nog beter van dienst te kunnen zijn, bieden wij verschillende financieringsmogelijkheden aan, waaronder Cat Financial. Cat Financial biedt financieringsmogelijkheden voor onder andere sleep- en duwvaart, jachtenbouw en zeevaart.

Kijk voor meer informatie over de dienstverlening van Cat Financial op www.marine.cat.com/finance of stuur een mail naar CatMarineFinance@cat.com.

Insight.com

Insight.com maakt het mogelijk om op afstand de status van motoren te bekijken. Via een internetverbinding kan er op eenvoudige wijze ingelogd worden op ieder schip dat is uitgerust met een Cat motor voorzien van het systeem Insight.com. Op deze manier kunnen zowel onze service technicians als uw technische dienst zonder belemmeringen snel geïnformeerd worden over de status van uw motor en kunnen storingen adequaat opgelost worden. Hiernaast kan er door deze innovatieve techniek ook ingespeeld worden op onderhoudsplanning en preventieve acties.



Training

Pon Power beschikt over eigen (door Caterpillar opgeleide) instructeurs en trainingsfaciliteiten om zowel op locatie als in het 'klaslokaal' u en onze eigen medewerkers optimaal te kunnen trainen in het onderhouden en afstellen van Cat motoren. Onze trainers concentreren zich uiteraard op het overbrengen van alle kennis, maar zullen niet nalaten ook iets van onze passie voor het merk Caterpillar over te dragen. Een bewuste investering van onze kant om u beter en sneller van dienst te zijn.



Ondernemer Arjan van Loon heeft twee tankers en twee containerschepen in de Europese binnenvaart

“Onze schepen zijn uitgerust met Cat motoren en generatoren. Ook de twee schepen die we dit jaar nog extra gaan opleveren, worden voorzien van deze betrouwbare motoren. Inmiddels ben ik zo’n jaar of acht klant bij Pon Power. Voor ons staat het merk Caterpillar voor betrouwbaarheid en daarom kiezen we voor Pon Power als leverancier. Service kopen we soms ook bij hen in. Sinds kort heeft Pon Power ook een servicepunt in Ludwigshafen en dat is voor ons zeer gunstig, aangezien dit op onze vaarroute ligt.”

Preventief onderzoek

Preventief onderzoek zorgt ervoor dat uw motor in topconditie blijft. We bieden daarom een totaalpakket van preventieve onderzoeken aan. Zo willen we voorkomen dat u op enig moment te maken krijgt met onvoorziene reparaties en onverwachte stilstand. Ons complete aanbod aan preventieve onderzoeken bestaat uit: het unieke Systematische Onderzoek Smeerolie (S·O·S), de Technische Analyse van de Motor (TAM) en de Technische Analyse van de Elektrische installatie (TAE). Bij het smeerolieonderzoek test ons laboratorium uw periodieke monsters op tal van bestanddelen. Bij de TAM-inspectie controleren en corrigeren wij onder andere de afstellingen en alarmfuncties van uw motor en vindt er een algehele inspectie van de motorconditie plaats. De TAE-inspectie richt zich op het controleren, testen en waar nodig afstellen van alle essentiële elektrische componenten. Voor al het onderzoek geldt uiteraard dat wij onze bevindingen direct met u bespreken. Speciaal voor de scheepvaart voeren we de PAR-test uit, waarbij we een nauwkeurige prestatieanalyse van uw voortstuwingsinstallatie maken. Regelmatig uitvoeren van een PAR-test houdt uw installatie in optimale conditie.



We bieden een servicepakket aan waarin alle preventieve onderhoudsactiviteiten en de kosten daarvan tot aan het eerste grote onderhoud vooraf nauwkeurig zijn vastgelegd, de Pre-Top overeenkomst. Deze overeenkomst wordt op basis van uw specifieke situatie opgesteld. In de Pre-Top overeenkomst worden de inspecties van de smeerolie en periodieke inspecties van de motor opgenomen, maar ook inspecties van motor-/schroefbelasting en verbrandingsruimten door middel van endoscopisch onderzoek. U kunt de Pre-Top overeenkomst uitbreiden met aanvullende onderhoudsdiensten, zodat deze geheel afgestemd wordt op de verificatiepunten uit het Schade Preventie Onderzoek (SPO). Bij het voldoen aan de verificatiepunten uit het in de binnenvaart gangbare Schade Preventie Onderzoek (SPO) ontvangt u een SPO-bewijs, waarmee u veelal korting op de verzekeringspremie kunt bedingen.





Pon Power BV

Sinds 1926 is Pon Power de Nederlandse dealer van Cat diesel- en gasmotoren en generatorsets. En we moeten toegeven dat we daar zeer trots op zijn. Onze medewerkers denken mee met klanten en gaan op zoek naar geschikte totaaloplossingen voor het efficiënt omzetten van energie. Ons doel is om continuïteit van de bedrijfsvoering van de klant zeker te stellen door het leveren van 24-uursservice, proactief onderhoud en systematische controle. Samen met onze klanten werken we aan verdere ontwikkeling van onze duurzame producten en service.

Caterpillar Inc.

Caterpillar is 'a way of life'. Voor ons, nuchtere Hollanders, klinkt dat wellicht een beetje overdreven, maar het merk is voor velen in de wereld een belangrijke inspiratiebron. Caterpillar is dan ook wereldmarktleider op het gebied van bouw- en mijnbouwmaterieel, diesel- en gasmotoren en industriële turbines. Intensieve research en nauwe samenwerking van de wereldwijde Cat dealers met hun klanten resulteren in innovatieve verbeteringen van de motoren en de installaties. Dit komt vooral tot uiting in de hoge mate van betrouwbaarheid, lagere emissie en de lage kostprijs per bedrijfsuur. Caterpillar is dan ook een uitermate krachtig merk dat wij met trots als enige in Nederland als officiële dealer vertegenwoordigen.

Kwaliteitscertificaten

Pon Power en Caterpillar streven continu naar verbetering op het gebied van kwaliteit, arbo en milieu en zijn gecertificeerd volgens de kwaliteitsnorm ISO 9001. Daarnaast is het veiligheidsbeheerssysteem van Pon Power gecertificeerd volgens VCA** (Veiligheid, gezondheid en milieu Checklist Aannemers).



Internationale serviceverlening

Onze service technicians zijn wereldwijd inzetbaar. Waar u gaat, gaan wij. In verschillende delen van de wereld werken we aan complexe en grote projecten, meestal in opdracht van Nederlandse klanten. Vanuit ons hoofdkantoor in Nederland worden onze activiteiten centraal gecoördineerd.

In Europa ondersteunen we samen met de Duitse en Oostenrijkse Cat dealers het volledige vaargebied van de binnenvaartmarkt met professionele Pon Power service. Met één centraal aanspreekpunt, wat u tijd en geld bespaart. Pon Power beschikt naast vestigingen in Nederland ook over eigen vestigingen in Denemarken, Zweden en Noorwegen.

Meer informatie

Kijk voor meer product- en service-informatie op onze website pon-cat.com/scheepvaart.

PON POWER BV T +31 (0) 78 6 420 420
Ketelweg 20 E power.nl@pon-cat.com
3356 LE Papendrecht I pon-cat.com/scheepvaart

