



Monumentnummer*: 524322

Smallepad 5
3811 MG Amersfoort
Postbus 1600
3800 BP Amersfoort
www.cultureelerfgoed.nl

T 033 421 74 21
F 033 421 77 99
E info@cultureelerfgoed.nl

Status: rijksmonument
Inschrijving register*: 24 juni 2002
Kadaster deel/nr: 22308/27

*Monumentnaam***

Electriciteitsfabriek Schiehaven

*Woonplaats**

Rotterdam

*Gemeente**

Rotterdam

*Provincie**

Zuid-Holland

<i>Straat*</i>	<i>Nr*</i>	<i>Toev.*</i>	<i>Postcode*</i>	<i>Woonplaats*</i>	<i>Situering</i>	<i>Locatie</i>
Lloydstraat	21	A	3024 EA	Rotterdam		
Lloydstraat	21	M	3024 EA	Rotterdam		
Lloydstraat	21	U	3024 EA	Rotterdam		
Lloydstraat	21	T	3024 EA	Rotterdam		
Lloydstraat	21	S	3024 EA	Rotterdam		
Lloydstraat	21	R	3024 EA	Rotterdam		
Lloydstraat	21	Q	3024 EA	Rotterdam		
Lloydstraat	21	P	3024 EA	Rotterdam		
Lloydstraat	21	N	3024 EA	Rotterdam		
Lloydstraat	21	L	3024 EA	Rotterdam		
Lloydstraat	21	C	3024 EA	Rotterdam		
Lloydstraat	21	K	3024 EA	Rotterdam		
Lloydstraat	21	J	3024 EA	Rotterdam		
Lloydstraat	21	H	3024 EA	Rotterdam		
Lloydstraat	21	G	3024 EA	Rotterdam		
Lloydstraat	21	F	3024 EA	Rotterdam		
Lloydstraat	21	E	3024 EA	Rotterdam		
Lloydstraat	21	D	3024 EA	Rotterdam		
Lloydstraat	21	V	3024 EA	Rotterdam		

*Kadastrale gemeente**

Delfshaven

*Sectie**

G

*Kad. object**

Appartement

Grondperceel

560

* Dit gegeven is onderdeel van het rijksmonumentenregister

** Dit is een registergegeven voor zover noodzakelijk voor de identificatie van het rijksmonument



<i>Kadastrale gemeente*</i>	<i>Sectie*</i>	<i>Kad. object*</i>	<i>Appartement</i>	<i>Grondperceel</i>
Delfshaven	G	565	A1	
Delfshaven	G	565	A2	
Delfshaven	G	565	A3	
Delfshaven	G	565	A4	
Delfshaven	G	565	A5	
Delfshaven	G	565	A6	
Delfshaven	G	565	A7	
Delfshaven	G	565	A8	
Delfshaven	G	565	A9	
Delfshaven	G	565	A10	
Delfshaven	G	565	A11	
Delfshaven	G	565	A12	
Delfshaven	G	565	A13	
Delfshaven	G	565	A14	
Delfshaven	G	565	A15	
Delfshaven	G	565	A16	
Delfshaven	G	565	A17	
Delfshaven	G	565	A18	
Delfshaven	G	565	A19	
Delfshaven	G	565	A20	
Delfshaven	G	565	A21	
Delfshaven	G	565	A22	
Delfshaven	G	565	A23	
Delfshaven	G	565	A24	
Delfshaven	G	565	A25	
Delfshaven	G	565	A26	
Delfshaven	G	565	A27	
Delfshaven	G	565	A28	
Delfshaven	G	565	A29	
Delfshaven	G	565	A30	
Delfshaven	G	565	A31	
Delfshaven	G	565	A32	
Delfshaven	G	565	A33	
Delfshaven	G	565	A34	
Delfshaven	G	565	A35	
Delfshaven	G	565	A36	
Delfshaven	G	565	A37	
Delfshaven	G	565	A38	

* Dit gegeven is onderdeel van het rijksmonumentenregister

** Dit is een registergegeven voor zover noodzakelijk voor de identificatie van het rijksmonument



<i>Kadastrale gemeente*</i>	<i>Sectie*</i>	<i>Kad. object*</i>	<i>Appartement</i>	<i>Grondperceel</i>
Delfshaven	G	565	A39	
Delfshaven	G	565	A40	
Delfshaven	G	565	A41	
Delfshaven	G	565	A42	
Delfshaven	G	565	A43	
Delfshaven	G	565	A44	
Delfshaven	G	565	A45	
Delfshaven	G	565	A46	
Delfshaven	G	565	A47	
Delfshaven	G	565	A48	
Delfshaven	G	565	A49	
Delfshaven	G	565	A50	
Delfshaven	G	565	A51	
Delfshaven	G	565	A52	
Delfshaven	G	565	A53	
Delfshaven	G	565	A54	
Delfshaven	G	565	A55	
Delfshaven	G	565	A56	
Delfshaven	G	565	A57	
Delfshaven	G	565	A58	
Delfshaven	G	565	A59	
Delfshaven	G	565	A60	
Delfshaven	G	565	A61	
Delfshaven	G	565	A62	
Delfshaven	G	565	A63	
Delfshaven	G	565	A64	
Delfshaven	G	565	A65	
Delfshaven	G	565	A66	
Delfshaven	G	565	A67	
Delfshaven	G	565	A68	
Delfshaven	G	565	A69	
Delfshaven	G	565	A70	
Delfshaven	G	565	A71	
Delfshaven	G	565	A72	
Delfshaven	G	565	A73	
Delfshaven	G	565	A74	
Delfshaven	G	565	A75	
Delfshaven	G	565	A76	

* Dit gegeven is onderdeel van het rijksmonumentenregister

** Dit is een registergegeven voor zover noodzakelijk voor de identificatie van het rijksmonument



<i>Kadastrale gemeente*</i>	<i>Sectie*</i>	<i>Kad. object*</i>	<i>Appartement</i>	<i>Grondperceel</i>
Delfshaven	G	565	A77	
Delfshaven	G	565	A78	
Delfshaven	G	565	A79	
Delfshaven	G	565	A80	
Delfshaven	G	565	A81	
Delfshaven	G	565	A82	
Delfshaven	G	565	A83	
Delfshaven	G	565	A84	
Delfshaven	G	565	A85	
Delfshaven	G	565	A86	
Delfshaven	G	565	A87	
Delfshaven	G	565	A88	
Delfshaven	G	565	A89	
Delfshaven	G	565	A90	
Delfshaven	G	565	A91	
Delfshaven	G	565	A92	
Delfshaven	G	565	A93	
Delfshaven	G	565	A94	
Delfshaven	G	565	A95	
Delfshaven	G	565	A96	
Delfshaven	G	565	A97	
Delfshaven	G	565	A98	
Delfshaven	G	565	A99	
Delfshaven	G	565	A100	
Delfshaven	G	565	A101	
Delfshaven	G	565	A102	
Delfshaven	G	565	A103	
Delfshaven	G	565	A104	
Delfshaven	G	565	A105	
Delfshaven	G	565	A106	
Delfshaven	G	565	A107	
Delfshaven	G	565	A108	
Delfshaven	G	565	A109	
Delfshaven	G	565	A110	
Delfshaven	G	565	A111	
Delfshaven	G	565	A112	
Delfshaven	G	565	A113	
Delfshaven	G	565	A114	

* Dit gegeven is onderdeel van het rijksmonumentenregister

** Dit is een registergegeven voor zover noodzakelijk voor de identificatie van het rijksmonument



<i>Kadastrale gemeente*</i>	<i>Sectie*</i>	<i>Kad. object*</i>	<i>Appartement</i>	<i>Grondperceel</i>
Delfshaven	G	565	A115	
Delfshaven	G	565	A116	
Delfshaven	G	565	A117	
Delfshaven	G	565	A118	
Delfshaven	G	565	A119	
Delfshaven	G	565	A120	
Delfshaven	G	565	A121	
Delfshaven	G	565	A122	
Delfshaven	G	565	A123	
Delfshaven	G	565	A124	
Delfshaven	G	565	A125	
Delfshaven	G	565	A126	
Delfshaven	G	565	A127	
Delfshaven	G	565	A128	
Delfshaven	G	565	A129	
Delfshaven	G	565	A130	
Delfshaven	G	565	A131	
Delfshaven	G	565	A132	
Delfshaven	G	565	A133	
Delfshaven	G	565	A134	
Delfshaven	G	565	A135	
Delfshaven	G	565	A136	
Delfshaven	G	565	A137	
Delfshaven	G	565	A138	
Delfshaven	G	565	A139	
Delfshaven	G	565	A140	
Delfshaven	G	565	A141	
Delfshaven	G	565	A142	
Delfshaven	G	565	A143	
Delfshaven	G	565	A144	
Delfshaven	G	565	A145	
Delfshaven	G	565	A146	
Delfshaven	G	565	A147	
Delfshaven	G	565	A148	
Delfshaven	G	565	A149	
Delfshaven	G	565	A150	
Delfshaven	G	565	A151	
Delfshaven	G	565	A152	

* Dit gegeven is onderdeel van het rijksmonumentenregister

** Dit is een registergegeven voor zover noodzakelijk voor de identificatie van het rijksmonument



<i>Kadastrale gemeente*</i>	<i>Sectie*</i>	<i>Kad. object*</i>	<i>Appartement</i>	<i>Grondperceel</i>
Delfshaven	G	565	A153	
Delfshaven	G	565	A154	
Delfshaven	G	565	A155	
Delfshaven	G	565	A156	
Delfshaven	G	565	A157	
Delfshaven	G	565	A158	
Delfshaven	G	565	A159	
Delfshaven	G	565	A160	
Delfshaven	G	565	A161	
Delfshaven	G	565	A162	
Delfshaven	G	565	A163	
Delfshaven	G	565	A164	
Delfshaven	G	565	A165	
Delfshaven	G	565	A166	
Delfshaven	G	565	A167	
Delfshaven	G	565	A168	
Delfshaven	G	565	A169	
Delfshaven	G	565	A170	
Delfshaven	G	565	A171	
Delfshaven	G	565	A172	
Delfshaven	G	565	A173	
Delfshaven	G	565	A174	
Delfshaven	G	565	A175	
Delfshaven	G	565	A176	
Delfshaven	G	565	A177	
Delfshaven	G	565	A178	
Delfshaven	G	565	A179	
Delfshaven	G	565	A180	
Delfshaven	G	565	A181	
Delfshaven	G	565	A182	
Delfshaven	G	565	A183	
Delfshaven	G	565	A184	
Delfshaven	G	565	A185	
Delfshaven	G	565	A186	
Delfshaven	G	565	A187	
Delfshaven	G	565	A188	
Delfshaven	G	565	A189	

* Dit gegeven is onderdeel van het rijksmonumentenregister

** Dit is een registregegeven voor zover noodzakelijk voor de identificatie van het rijksmonument



*Rijksmonumentomschrijving***

Inleiding

ELECTRICITEITSCENTRALE, "Electriciteitsfabriek Schiehaven", bestaande uit de aaneengesloten bebouwing van het accumulatorenn- annex kantoorgebouw, schakelgebouw en machinelokaal en de ommuring van het bedrijfsterrein, gebouwd in 1904-1905 naar een ontwerp in Overgangsarchitectuur van de architect (Gemeentewerken) A.J.Th. Kok.

N.B. De electriciteitsfabriek bestond oorspronkelijk uit nog meer verschillende aansluitende gebouwdelen (ketelhuis, schaftlokaal, pompenlokaal). Aan het complex is vanaf het moment van oplevering gesloopt, verbouwd en uitgebreid. Alleen het accumulatorenn- annex kantoorgebouw, het schakelgebouw en het machinelokaal zijn nog representatief voor de originele situatie en vallen onder de rijksbescherming. De schoorsteen werd in 1994 gesloopt.

Omschrijving

De electriciteitscentrale is gebouwd op de pier tussen de Schiehaven en de St.Jobshaven op een rechthoekig terrein parallel aan de Lloydstraat. Het terrein van de electriciteitscentrale is aan de noordzijde begrensd door een muur met gemetselde pijlers met ezelsruggen waartussen smeedijzeren hekwerken (gedeeltelijk nog origineel). Het gebouw is op een fundament van palen en een doorlopende betonplaat en rondom een betonskelet opgetrokken in baksteen, met natuurstenen details en siermetselwerk. De verschillende bouwvolumes zijn voorzien van diverse daken. Het accumulatorenn- annex kantoorgebouw is gedeeltelijk voorzien van een schilddak (parallel aan de Lloydstraat) en heeft hierachter een plat dak. Het tussen het accumulatorenngebouw en het machinelokaal gelegen schakelgebouw heeft een plat dak. Het machinelokaal heeft een (aan de langsgevels overstekend) plat dak. Het accumulator- annex kantoorvolume staat parallel aan de Lloydstraat, is opgetrokken op een rechthoekige plattegrond (37 m x 9 m) en omvat een kelder, vier verdiepingen en een kapverdieping. De voorgevel is boven een natuurstenen plint opgetrokken in baksteen en voorzien van natuurstenen onderdorpels en sluitstenen in de rollagen. De kozijnen van de (schuif)vensters zijn van hout. Het dak is gedekt met pannen en is voorzien van een bakgoot op houten klossen. De symmetrische gevel is negen vensterassen breed. De middelste vensteras is hoger opgetrokken door middel van een dakkapel met een met natuursteen omlijste puntgevel. De ingang op de begane grond, een houten geprofileerde voordeur met ruitje en siertraliewerk, is voorzien van een decoratieve natuurstenen omlijsting met rondboog. De omlijsting bevat bovenin het opschrift: "Electriciteitsfabriek Schiehaven" en vier naar de functie verwijzende afbeeldingen. De eerste tot en met derde verdieping van de middelste vensteras bevatten een hoog rechthoekig venster geflankeerd door even hoge, doch zeer smalle vensteropeningen. In de puntgevel op het dak bevindt zich een deur met ervoor een ijzeren borstwering. Alle overige vensterassen bevatten per verdieping twee rechthoekige vensters. De onderdorpels van de begane grond zijn als cordonlijst doorgetrokken. De onderdorpels op de eerste verdieping zijn doorgetrokken per twee vensters. Op de bovenste verdiepingen heeft ieder venster een eigen, onderscheiden onderdorpel. Onder ieder venster op de eerste tot en met derde verdieping bevindt zich een klein rechthoekig ventilatiegat met een natuurstenen waterdorpel. Op de eerste tot en met derde verdieping zijn de muurdammen gedeeltelijk voorzien van speklagen. Op de eerste verdieping bevinden zich boven deze speklagen uitgemetselde tandlijsten.

Ter hoogte van de derde verdieping bevinden zich tussen de vensterassen decoratieve muurankers. Op het dak bevindt zich boven iedere vensteras een rechthoekige dakkapel met tweeledig venster en ook de dakschilden boven de kopse gevels dragen elk een dakkapel. De zijgevels (noord en zuid) van het pand zijn door latere, belendende

* Dit gegeven is onderdeel van het rijksmonumentenregister

** Dit is een registergegeven voor zover noodzakelijk voor de identificatie van het rijksmonument



uitbreidingen niet meer zichtbaar. Inwendig zijn de vertrekken aan de kant van de Lloydstraat gesitueerd met aan de achterzijde per verdieping steeds een gang. Het trappenhuis bevindt zich in het midden. Gedeeltelijk bevat het pand nog de oorspronkelijke tegellambrizingen en -vloeren. Het trappenhuis bevat nog gedeeltelijk de oorspronkelijke smeedijzeren trapleuning.

Het accumulatorenn- annex kantoorgebouw is inwendig verbonden met het westelijk aansluitende schakelhuis (ca. 31,5 x 8m). Beide gebouwen delen hetzelfde trappenhuis en zijn derhalve ruimtelijk niet wezenlijk van elkaar te onderscheiden. Het (onderkelderde) schakelhuis is echter minder lang en minder hoog en omvat een (hogere) kelderverdieping en twee verdiepingen onder een plat dak. Het schakelhuis bevat op de tweede (hogere) verdieping een in het machinelokaal uitgebouwde "schakelbordruimte" van waaruit overzicht over de machines gehouden kon worden. Deze schakelbordruimte is ingrijpend verbouwd. De zijgevels van het voormalige schakelhuis zijn door latere uitbreidingen niet meer zichtbaar. Het (onderkelderde) machinelokaal (72,5 x 23m) bevat de meest indrukwekkende ruimte van de centrale. Van de oorspronkelijke buitengevels (met hoger opgemetselde hoeken) is praktisch niets meer zichtbaar doordat het gebouw grotendeels is 'ingepakt' door uitbreidingen en de noordelijke kopse gevel bovendien is voorzien van geprofileerde stalen gevelbeplating. De binnenwanden zijn opgetrokken in witte nageperste steen (firma Van der Loo, Dieren) met toepassing van Silezische verglaasde steen voor lambrizing en banden. De langsegevels bevatten 12 vensterassen, de kopse gevels 3 vensterassen. Ter hoogte van de machinekamer bevindt zich per vensteras een grote rondboog, waaronder zich aan de langsegevels blindnissen bevinden. Alleen ter plaatse van de schakelbordruimte zijn de rondbogen open. Bovenaan de gevels bevinden zich per vensteras drie (smalle) rechthoekige vensters met stalen roedenverdeling. Deze vensters kunnen worden geopend vanaf een rondgaande loopgang die door een wenteltrap toegankelijk is en die tevens dienst doet als toegang tot de (originele) montageloopkraan. Deze loopkraan is over rails (onder de vensters) over de gehele lengte van het machinekamer verschuifbaar. De kopse zijgevels hadden eenzelfde indeling, zij het dat zich hier in de rondbogen ook stalen vensters bevonden. De zijgevels zijn door uitbreidingen (zuidelijk) en aangebrachte gevelbeplating (noordelijk) echter gewijzigd. Tussen de vensterassen van de langsegevels bevinden zich de geklonken, ijzeren vakwerkspanten met N-liggers en een gebogen onderrand die het houten (platte) dak dragen. De vloer van de machinekamer staat op een aantal plaatsen in open verbinding met de kelderverdieping. Gedeeltelijk zijn nog de originele tegels op de vloer aanwezig.

Waardering

"Electriciteitsfabriek Schiehaven", gebouwd in 1904-1905 naar een ontwerp in Overgangsarchitectuur van de (Gemeentewerken) architect A.J.Th. Kok, is van algemeen belang vanwege de architectuurhistorische, cultuurhistorische en typologische waarde en vooral vanwege de ensemblewaarde binnen het havenindustriellandschap van het Schiehavengebied.

Hoofdcategorie

Boerderijen, molens en bedrijven

Subcategorie

Industrie

Functie

Nutsbedrijf