



Renseanlæg Lynetten renses spildevandet fra en stor del af Københavns industri og husholdninger. Renseprocessen er tredelt bestående af en mekanisk, en biologisk og en kemisk del. Ud mod Refshalevejen er der etableret et solcelleanlæg. I 2005 producerede anlægget ca. 9 MWh, en lille del af de 34.335 MWh som udgør det totale energiforbrug til spildevandsrensning, men et vigtigt skridt på vejen. Det slam, der opstår under spildevandsrensningen, bliver afvandt, tørret og forbrændt. Den umiskendelige lugt i området stammer fra de forskellige bassiner, som spildevandet ledes igennem.

Vindmølleparker

Refshaleøen er et udstillingsvindue for vindmølle teknologi. Her kan du mærke suset fra de syv vindmøller fra Københavns første vindmøllepark Lynetten. Møllerne er placeret langs kanten af havnebassinet på Refshaleøens nordøstligste hjørne.

Fra Refshaleøen er der samtidig god udsigt til havmølleparken, der ejes af Middelgrundens vindmøllelaug og Dong Energy. De 20 vindmøller er placeret i en svagt buet række på i alt 3,4 kilometer i en afstand af 2 km ud for kysten. Med den buede form indgår vindmøllerne sammen med Vestvolden, Parkbuen og Ring 2 i en superellipse struktur omkring København.

De to vindmølleparker er baseret på folkeligt medejerskab og demonstrerer et alternativ til den kulbaserede energiproduktion, som udgør størsteparten af energiforsyningen i DK.



B&W's skibsdok Skibsdokken blev anlagt i 1961 til at færdigbygge skibene. Dokken kunne fyldes med vand, hvilket gjorde søsætningen af de færdige skibe meget nemmere end stabelafløbning fra bedding. Dokken har ikke været brugt til skibsbygning siden 1992. I 2000 blev den brugt til at bygge fundamenterne til Middelgrundens vindmøllepark.



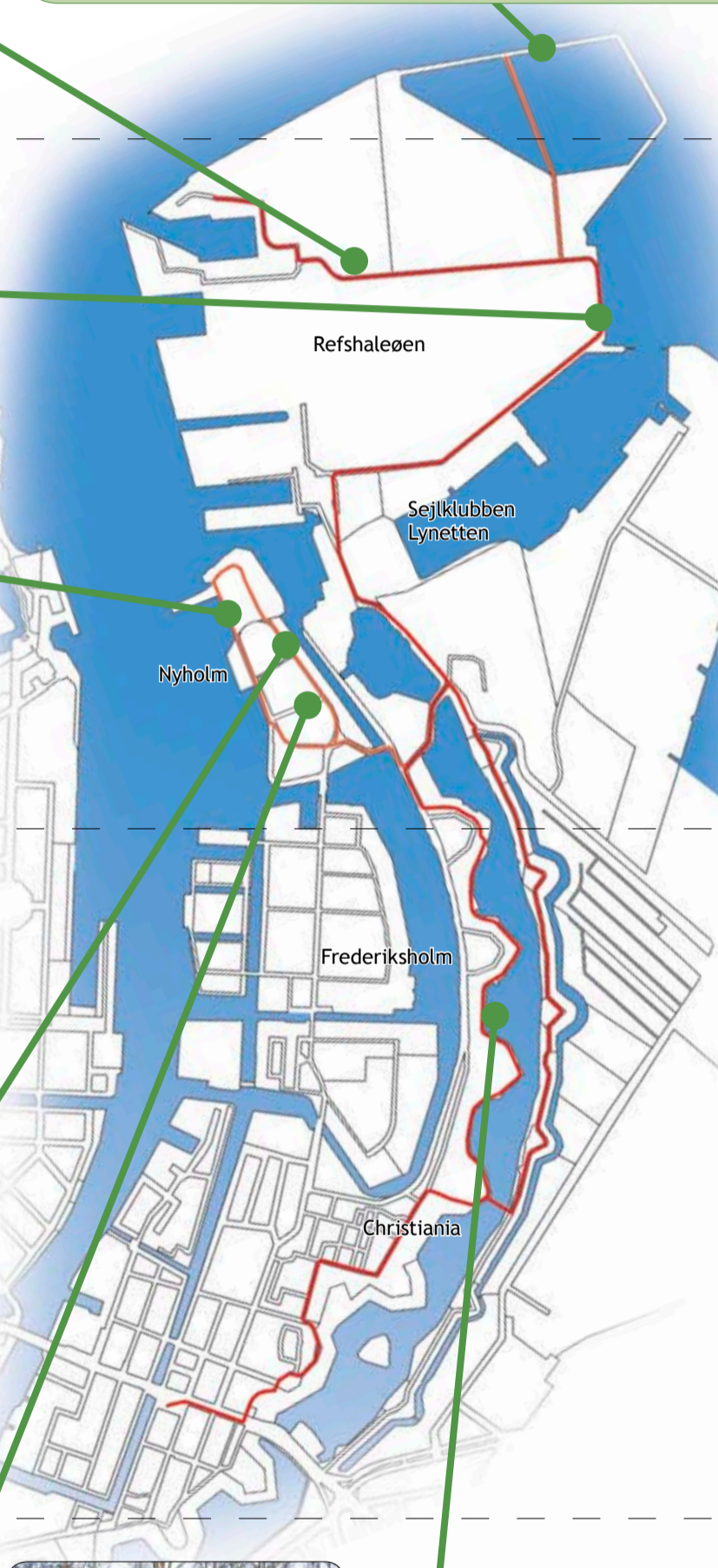
Mastekranen rager med sine 40 meter op over de øvrige bygninger på Marinestation Københavns område. Den blev brugt til at sætte de tonstunge master i skibene og til at afmontere masterne, inden flåden blev lagt op for vinteren. Lang levetid og bæredygtighed er tænkt ind i Mastekranens konstruktion. Den har en indvendig konstruktion af træ, med en udvendig skal af mursten. Skallen beskytter træværket mod nedbrydning af vind og vejr. Indvendig er Mastekranen indrettet som museum med de gamle maritime håndværk. Rundvisninger på Holmen med besøg i Mastekranen og u-båden Sælen kan bestilles. Se www.orlogsmuseet.dk



OXA Denne bygning er ikke tilholdssted for Pippi Langstrømpe, men base for Danmarks første egentlige kystradiostation OXA. Bygningen er tegnet af Holmens arkitekt Olaf Schmith og blev opført i 1908 på Frederiksholm. Efter nedlæggelse af Flådestation København blev radiostationen flyttet til Nyholm, hvor den nu kan ses.



Gl. Vestre Takkelagehus De ældste bygninger på Nyholm er de gulkalkede bidingværksbygninger Gl. Østre og Gl. Vestre Takkelagehus fra 1729. De ligger vinkelret på hinanden og dannede med deres placering langs Nyholms sider en stor skibsbygningsplads. Bygningerne blev oprindeligt brugt som magasiner til opbevaring af takkelage, dvs. master, ræer og tovværk og andet udstyr til rigning af et skib. I dag er der kontorer og værksted i bygningerne.



Den sjette sans

Ude i søen, halvt gemt væk i tagrørene, ligger et særpræget selvbyggerhus, Den sjette sans eller UFOen. Bygningen står på et fundament af syv bærende pæle og væggene skræner udad i en vinkel på 90 grader. Huset er bygget i en sekskantet form af en arkitektstuderende i begyndelsen af 1980'erne. Den særprægede konstruktion passer til menneskekroppens fysiologi, idet der er størst bevægelsesfrihed i armhøjde. Selve gulvarealet er under 30 m², men der er masser af plads til møbler under de skrånende vægge. Bygningen er bygget af genbrugstømmer og de indvendige vægge er asketræ. Konstruktionen er varmebesparende og energiforsyningen er ved at blive omlagt til solvarme.