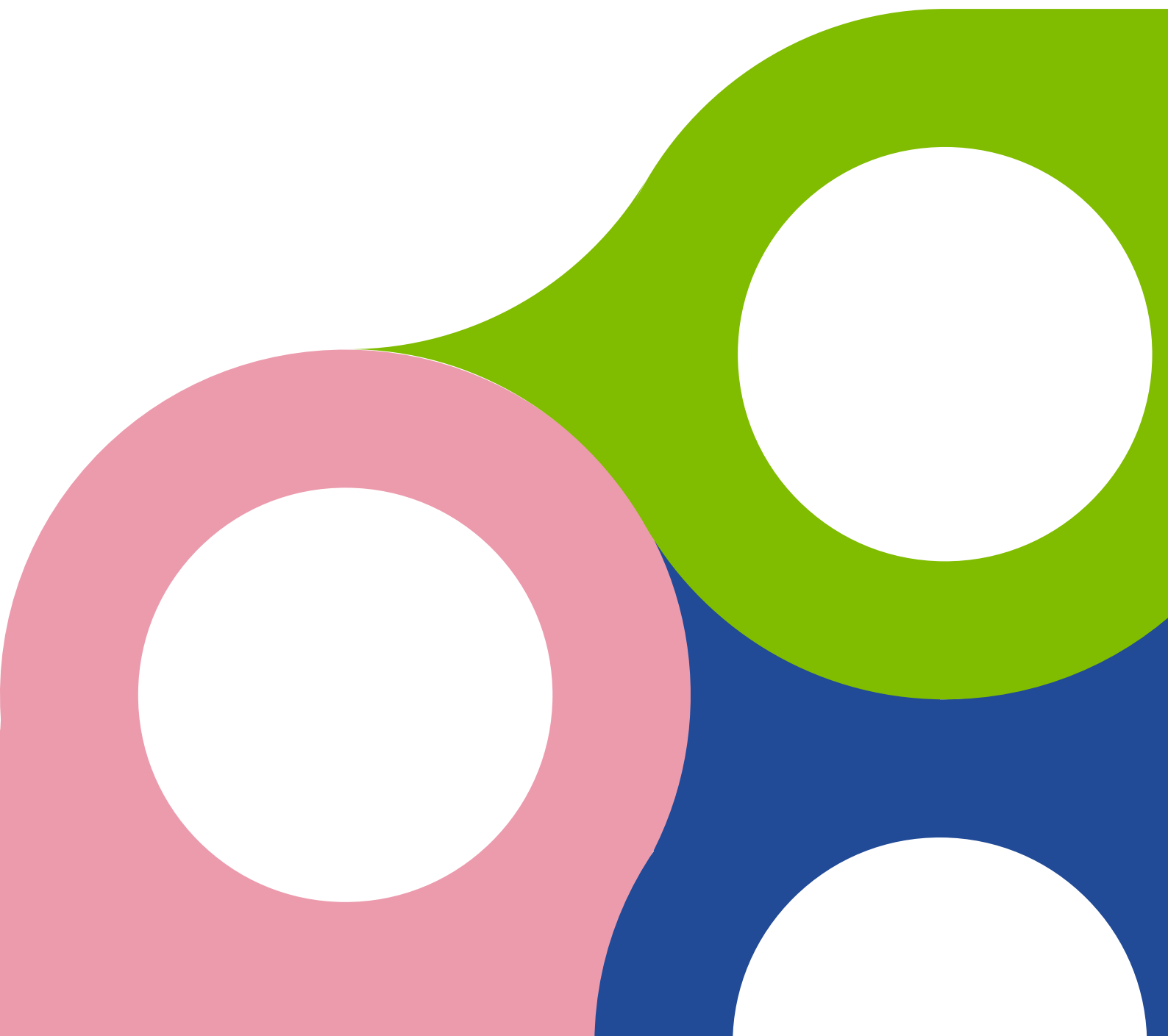


Green urban space - CopenHill



Co-funded by
the European Union



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION



FERI

CopenHill, also known as Amager Bakke, is an innovative urban complex in Copenhagen that is an inspiring example of sustainable use of urban space. This unique project integrates the functions of a waste power plant with recreational opportunities, offering residents and visitors a unique experience. It is a building that features a ski slope, a climbing wall and a running trail on its roof.

The story of the creation of **CopenHill** is a significant example of an innovative approach to urban planning and sustainable urban development. The project aimed to show how industrial infrastructure can coexist harmoniously with urban life and recreation.

Almost a decade ago, the Bjarke Ingels Group (BIG) presented a design for a waste-to-energy power plant that was intended to be a modern symbol of the integration of energy functions with recreational opportunities. The idea, called Amager Bakke, emerged from a long-term plan to create an infrastructure that combines energy purposes with attractive public space. It is part of the city's initiative to pursue a transformation towards sustainability and carbon neutrality.

Initially reported by ArchDaily in 2011, the project involved the use of cutting-edge technology and crowdfunding through Kickstarter. But the story went back even further, to 2002, when Bjarke Ingels' company, then known as PLOT, proposed placing a ski slope above the city's largest department store. Although this idea was not realised, it became the nucleus of a future project that eventually won an international competition in 2011 to build a waste-to-energy plant. Over the years, **CopenHill** has transformed itself, changing names and developing its capabilities until it has become a symbol of an innovative approach to urban energy and public space. Today, **CopenHill** not only provides energy, but also inspires sustainability efforts, showing how creative solutions can integrate into urban life.



Source: <https://www.copenhill.dk/en/activities/loeb-hike-traening> (09.02.2024)

CopenHill wyróżnia się przede wszystkim swoim charakterystycznym elementem - sztucznym stokiem narciarskim, który góruje nad kompleksem. To wyjątkowe połączenie funkcji elektrowni przetwarzającej odpady z miejscem rekreacyjnym sprawia, że **CopenHill** przyciąga uwagę mieszkańców i turystów. Jako elektrownia odpadów, **CopenHill** stanowi doskonały przykład zastosowania zrównoważonych praktyk energetycznych. Odpady są wykorzystywane jako surowiec do produkcji energii elektrycznej i ciepłej, co zmniejsza negatywny wpływ na środowisko. Dodatkowo, proces spalania odpadów jest ściśle monitorowany i kontrolowany, aby ograniczyć emisję szkodliwych substancji. Jednak to nie wszystko, co ma do zaoferowania **CopenHill**. Jego otwarta dla publiczności część rekreacyjna przyciąga licznych odwiedzających. Sztuczny stok narciarski umożliwia uprawianie sportów zimowych przez cały rok, co stanowi atrakcyjną alternatywę dla tradycyjnych ośrodków narciarskich. W **CopenHill** poza stokiem narciarskim dostępne są liczne możliwości aktywnego spędzania czasu, w tym bieganie po trasie "**CopenHill Track**". Regularnie organizowane są konkursy na najszybsze pokonanie szczytu. Trasy różnią się długością i stopniem trudności, umożliwiając każdemu wypróbowanie biegania w górach na różnych poziomach nachylenia. Nie tylko jedna droga prowadzi na szczyt **CopenHill**. Ścieżki i klatki schodowe oferują różnorodne trasy, począwszy od tych

najkrótszej, mających około 450 metrów. Wędrówki po szczytach są możliwe zarówno korzystając ze ścieżek, jak i schodów po obu stronach stoku narciarskiego. Można cieszyć się pięknymi widokami, organizować pikniki w otoczeniu naturalnej zieleni, a także podziwiać panoramę Kopenhagi z wysokości 85 metrów.

CopenHill is open to the public during operating hours, which means you can use the ski track, running paths, staircases and lift free of charge. You can also combine hiking with a 78-metre street workout using various fitness equipment such as pull-up racks and arm walks. Yoga classes and other forms of physical activity with a relaxing view are also organised on designated dates. In addition, there are other attractions within the complex,

such as a climbing wall and toboggan run, making **CopenHill** an ideal destination for those looking for an active holiday.

All in all, **CopenHill** is a unique example of combining innovative energy with recreational use of urban space. With its unique approach to the development of the waste power plant site, this attraction not only offers a productive form of recycling, but also provides residents and tourists with a rich variety of recreational activities. **CopenHill** is becoming not only a symbol of sustainability, but also a place that integrates the community and encourages an active lifestyle, serving as an inspiration to other cities seeking to harness the potential of urban spaces to promote health and environmental protection.

Bibliography:

<https://www.archdaily.com/925966/copen-hill-the-story-of-bigs-iconic-waste-to-energy-plant>

<https://www.copenhill.dk/en>

