



PEBERHOLM

och vattnet omkring





Peberholm kort efter brons öppnande. Foto: Søren Madsen



Peberholm år 2014. Foto: Martin Kjelland



Foto: Martin Kielland

Peberholm

Den konstgjorda ön Peberholm länkar samman Öresundsförbindelsens bro och tunnel. Ön upptar ett område på ca. 160 ha och är ungefär 4 km lång. Peberholm byggdes under 1995–1999 med muddrat havsbottenmaterial (ungefär 8 miljoner m³) och ön omges av stensättningar (ungefär 2 miljoner m³). Materialet består av lerrikt kalksediment med stenar och småstenar. Ingen deponi eller jord från land har tillförts, och på ön har ingenting planterats av mänsklig hand. Den lämnades kal och samtliga arter har invandrat från antingen Danmark eller Sverige.

Flora

Floran på Peberholm har utvecklats i naturlig följd, i början bara av några få opportunistiska arter. 2017 lever mera än 400 växtarter på Peberholm. Några av dem är ganska sällsynta i Danmark och Sverige, t.ex. Strandvedel (*Astragalus danicus*) och Ängsnycklar (*Dactylorhiza incarnata*). Vissa har närmaste bestånd mera än 100 km bort. Idag består Peberholm av en mosaik av öppna, torra gräsmarker, dammar och mindre sjöar, buskar (mest pil) och träskliknande områden.



Foto: Steen Brogaard





Peberholms träskliknande områden gynnar djurlivet. Foto: Peter Brinch



Strandvedel. Foto: Martin Kielland



Foto: Peter Brinch.



Foto: Peter Brinch.



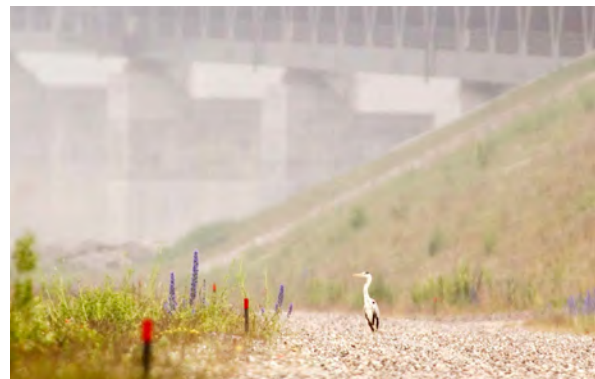
Ängsnyckel. Foto: Martin Kielland.



Foto: Martin Kielland.

Fåglar

Peberholm är en häckplats för ungefär 30 fågelarter, varav flera är sällsynta och skyddade. Upp till 6 arter av måsar och 3 arter av tärnor bildar regelbundet kolonier i de öppna områdena, tillsammans med ett antal vadare och gäss. Antalet sångare och sparvar ökar, eftersom vegetationen gradvis blir rikare på buskar och tätare. Ett stort antal skarvar rastar på stensättningarna och arten har också bildat en koloni i det täta buskaget. Ett mindre antal havsörnar övervintrar varje år på Peberholm.







Andra arter

Däggdjuren hare och mus har invandrat till ön. En population av kaniner har etablerat sig, förmodligen på grund av utsläpp av husdjur. Inga rovdjur har ännu observerats. Mer än 500 arter av insekter och 30 arter av spindlar har observerats, varav vissa är sällsynta och hotade. Vidare har den skyddade amfibiska grönfläckiga paddan (*Bufo viridis*) ett stort bestånd på ön.



Grönfläckig padda. Foto: Martin Kielland



Grodynge av grönfläckig padda. Foto: Steen Brogaard



Tangsnarre. Foto: Martin Kielland

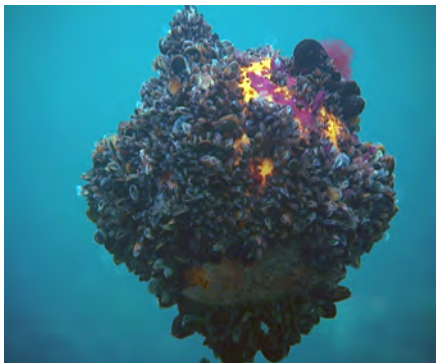
Det marina livet

Före byggfasen fanns en oro att bron skulle få en permanent skadlig inverkan på det sårbara marina livet i Öresund. Under byggfasen ålades entreprenören att följa strikta miljökrav för att minimera oljud och sedimentutsläpp. Åtgärder vidtogs för att säkerställa naturlig hydrografi och vattenflöde genom Öresund. Alla miljökrav uppfylldes och det marina livet runt bron har helt återhämtat sig. De införda konstgjorda strukturerna har faktiskt resulterat i en ökad biomassa och mångfald av det marina livet kring bron.



Bropyloner och vågbrytare

Pyloner och vågbrytare byggdes 1997–1999. En undersökning av den marina tillväxten på pyloner och vågbrytare genomfördes 2003 och 2004. Den dominerande floran är rödalger (*Ceramium* och *Polysiphonia*). Den dominerande faunan är blåmusslor som täcker mer än 90% av pylonerna och stenarna i vågbrytarna med en biomassa på 10–14 kg pr. m². Total biomassa på är ca. 170 ton. Den övriga faunan består av havstulpaner, kräftdjur och mossdjur. Det marina livet är också rikt på fiskar och krabbor.



Blåmusslor. Foto: Martin Kielland



Foto: Michael Palmgren

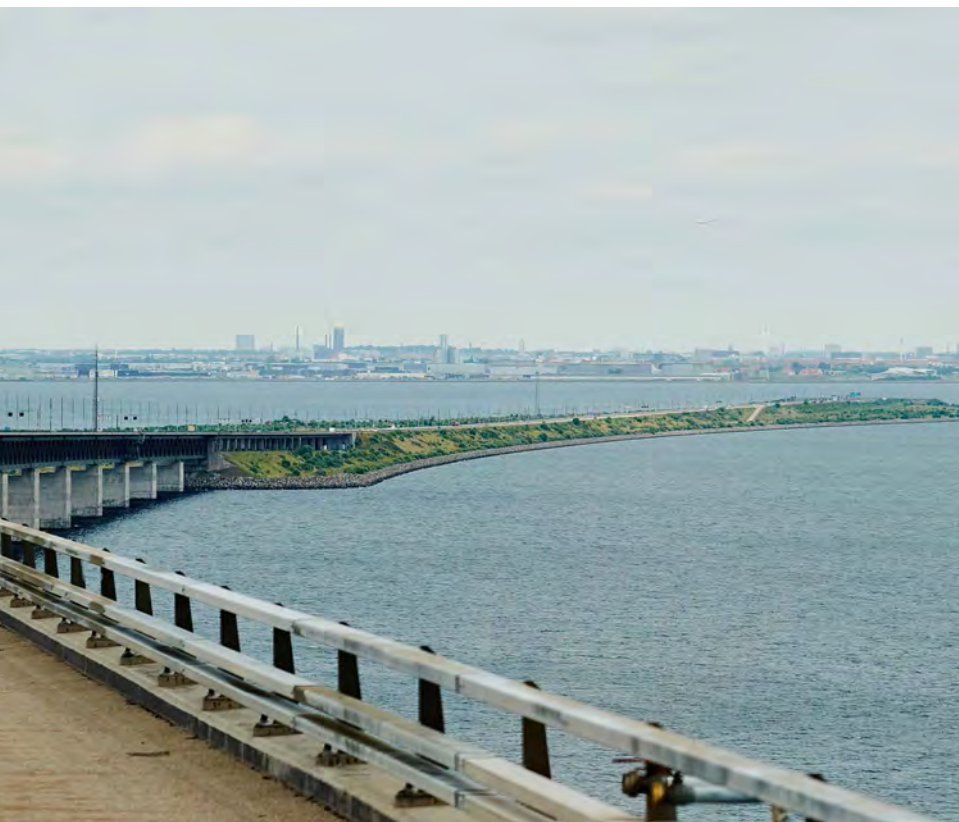


Foto: Peter Brinch

Öresundstunneln

Tunneln mellan Amager och Peberholm är 4 km lång och är täckt med ett skyddande lager av sand, grus och stora stenar (> 1 m), som har skapat ett stort konstgjort rev. En marin undersökning ovanför tunneln genomfördes 2011. De djupa delarna med stenblock rymmer Fingertare (*Laminaria digitata*) och Skräppetare (*Saccharina Latissima*). Runt de grundare delarna består algerna huvudsakligen av ettåriga röda och bruna alger. Nära Peberholm finns mindre fläckar med ålgräs. Lokala fiskare brukar placera sina nät pårevet, eftersom det finns mer fisk här.



Foto: Drago Prvulovic



Smörbult. Foto: Michael Palmgren.



Skräppetare. Foto: Martin Kielland.



Foto: Martin Kielland.

Marina däggdjur

I vattnet mellan Saltholm och Peberholm finns massor av knubbsälar. Sälarna ynglar på Saltholm och använder vattnet runt bron och Peberholm till födosökningsområden.





Foto: Patrick Olofsson