NaturPark Nordhavn

"Tiden er moden til at mennesket genfinder sin plads i naturen –

forener den indre natur vi alle rummer med den ydre natur vi higer efter

Basisparken - delopgave 1
Situationsplan 1:2000

Med basisnaturparken får vi sat i gang. Vi får dannet naturparkens grundkorpus og formet terrænet så det kan interagere med elementerne – så det kan udvikle sig. Selvom basisnaturparken i sagens natur indeholder det basale, vil den være rig på oplevelser fra starten.

Med terrænbearbejdningen rejser skræntskovens korpus sig bag bakken – Stubben, og smelter sammen med denne ved flankerne. Bag Stubben har Højsletten sat sit aftryk i terrænet og tilbyder sig allerede nu som et multifunktionelt landskabsrum med en attraktiv beliggenhed højt i terrænet, men samtidig i passende ly og læ i forhold til omgivelserne.

Træerne og buskene fra arboretet, groet på stedet, plantes ud, og har efter nogle års vækst fået en størrelse hvor de allerede fra begyndelsen danner rum. Den naturlige succession sætter sine første aftryk i terrænet mens den er kommet noget længere på de bevarede bakkede terrænformationer.

Kyststrækningen er blevet bearbejdet og vi har lukket havet ind i henholdsvis nord og syd med hver sin funktion og forskelligartede udtryk. I nord har vi sænket stenkastningen ved Fugleøen og fået vandet ført ind bag øen. Den nordlige strandengs natur vil af samme grund begynde at blive påvirket af nærheden til det salte vand fra sundet.

Næsten alle grusstier er anlagte og tilbyder fra starten gående, løbende og cyklende en variation af ruter gennem naturparken. Alle ruter er fuldt tilgængelige og hvor stigninger potentielt når op på 4%, er der hvilereposer, hvor man kan puste ud.

Fuglene vil hurtigt tage området til sig og helt fra starten vil oplevelsen af fuglelivet være en stor attraktion i naturparken. Fuglene vil kunne opleves fra mange steder i naturparken. Via de boardwalks, der etableres fra begyndelsen får man som fugleentusiast adgang til fugleskjul på et par af bakkerne og herudover vil gode steder at betragte dem være fra Skræntskoven og Stubben.

Naturstranden er etableret som en lagune med to åbninger mod Øresund, så god kontakt til sundet skabes inkl. vandgennemstrømning. Allerede helt fra start bliver stranden taget i brug. Der bades, soppes og bygges sandslotte. Et mindre trædæk hvorpå en pavillon er placeret står sikkert i kote fire beskyttet af støttemure i bagkanten af stranden. Disse fungerer som kystbeskyttelse op mod det sted hvor den maritime landsby i fremtiden skal udvikle sig. Samme sted er slæbestedet etableret og dermed er der skabt niveaufri adgang til og fra stranden. På de bagvedliggende plane sandede grusarealer kan beachvolley og petanque mm. fint finde plads på en enkel måde på det rummelige disponible areal.

Den fire meter brede træbro fører over til øen af sten – Tappen – hvor man kan bade i en rockpool, eller sole sig på stenene. Det er også her gæster der ankomme i kajakker, joller og andre småbåde lægger til ved de flydende pontoner.

Mod syd – grænsen til Nordhavnstippen, er vådområdet med ynglevandhuller etableret. De grønbrogede tudser yngler her, men er også begyndt at bevæge sig ud i det nye terræn primært ad stenpassagen – Tudsestien, hvor de gemmer sig om dagen i stenbunkerne og begynder at yngle i rockpools.

Som lidt større aktivitet etableres Klatrekløften til bouldering og en Tarzanbane på skrænten relativt tæt på samme. En Disk-golf bane vil også kunne anlægges i det kuperede og varierede terræn hvor beplantningen kun vil gøre banen mere interessant som tiden går.

Hovedgreb og koncept - *balance mellem stedet, naturen, mennesket og aktiviteterne.*

Hovedgreb og koncept for udformningen af Naturpark Nordhavn er en symbiose mellem et antal overordnede greb, der samlet set skaber en bæredygtig balance mellem stedet, naturen, mennesket og aktiviteterne.

Som overordnet ramme, der præger valg og disponering er den grønbrogede tudse. Den har sat dagsordenen for naturparkens tilbliven og har i høj grad styret disponeringen af naturparken, samtidig med at det egentligt ikke er hensigten, at man konfronteres med den eller for så vidt opdager, at den er en daglig og meget vigtig bruger.

Det er et bærende princip at aktiviteter og destinationer ikke må dominere naturparken, men at de tværtimod indbygges eller integreres som en naturlig del af landskabet, så de både understøtter naturparkens DNA og giver plads til fleksibilitet over tid. De byggede destinationer består derfor som koncept af objekter, mindre bygningskonstruktioner eller småhuse, der afspejler funktionerne og styrker stedet hvor de placeres. Der skabes en destination med en identitet. Det betyder at "objekterne" der placeres rundt om i Naturparkens forskellige naturtyper, alle er forskellige, men knyttes sammen i form af en materialepalette og klare tektoniske principper.

Terrænet formes og bearbejdes både i forhold til form og placering af den eksisterende jord på stedet og kystsikringen mod sundet. En del jord bortkøres, og en del jord flyttes på grunden, men som koncept bevarer vi også et forløb af mindre terrænformationer, hvor den naturlige beplantningsmæssige succession allerede er godt på vej.

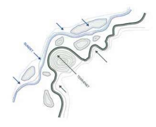
Den 25 meter høje bakke – Stubben – tilrettes i sin form og bliver helt bogstaveligt omdrejningspunktet i naturparken. Stubben griber fat i voldterrænet mod erhvervshavnen, der udformes som et slynget og varieret skrånende terræn ind mod naturparken. En formgivning, der tager sit udgangspunkt i det eksisterende terrænmæssige forløb. Stubben bliver dermed en del af et større landskabeligt element, der rejser sig i forhold til den øvrige del af naturparken.

På dette hævede terræn etableres en Skræntskov af varierende bredde, stejlhed og beplantningstæthed. Skræntskove er en gængs dansk naturtype man typisk finder ved kyster, hvor vandet har borteroderet terrænet foran skoven.

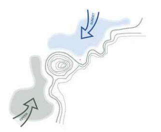
Mellem Stubben og erhvervshavnen etableres en højslette hvor blandt andet tre af de fremtidige fodboldbaner og andre aktiviteter til det mere åbne og plane landskab kan finde sted. Fodboldbanerne på Højsletten vil således på en enkel og hensigtsmæssig måde, sameksistere med den øvrige natur og blot give naturparken endnu en stor naturoplevelse.

I knudepnktet mellem højslettens nordlige ende foreslår vi at det fremtidige formidlingshus placeres, indbygget i terrænet, indhyllet i skræntskoven og med udsigt over den nordlige stærkt naturprægede del af anlægget.

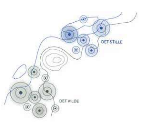
På hver side af Stubben, ud mod sundet, slås der hul på stenkastningen og vandet lukkes ind.



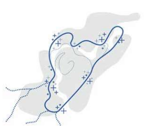
1. KANTER MOD VAND OG MOD LAND



2. LANDSKABELIG SAMMENHÆNG MED KONTEKSTEN



3. DET STILLE OG DET VILDE

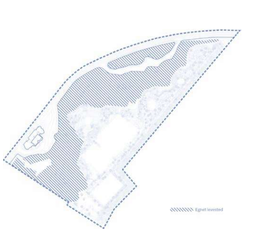


4. VARIATION - NATURTYPER OG OPLEVELSER

Visualisering af tudsestien

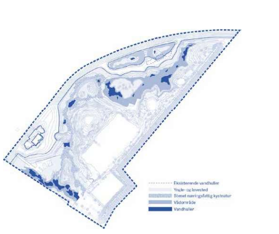
Visualisering af fuglekiggerskjul

Birdview, Tillægsparken.



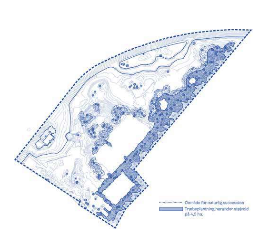
EGNET LEVESTED FOR GRØBROGET TUDSE (11HA)

På diagrammet er vist placeringen af et område på minimum 11 hektar som er velegnet til den grønbrogede tudse. Arealer med plænegræs til fodbold og Stubben er fravalgt selvom tudserne også vil kunne bevæge sig her. Dog vil forholdene for dem der være mindre optimale.



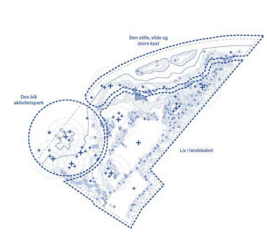
YNGLEVANDHULLER, SPREDNINGSKORRIDOR OG VÅDOMRÅDER (2,3HA)

Et vådområde mod den sydlige grænse til Nordhavnstippen og et tilsvarende i den nordlige ende mellem Skræntskoven og Fugleøen etableres. Disse udgør i planen mere end de 2,3 hektar der er mindstekravet. Vådområderne danner basen for at etablere en hel række af ynglevandhuller. Ligeledes vil der langs spredningskorridoren - Tudsestien blive etableret en række Rockpools der egner sig som ynglevandhuller samtidigt med at udlagte stenbunker fungerer som skjulesteder. Ynglevandhullerne mod syd etableres, og skal være taget i aktiv brug, før de nuværende ynglevandhuller mod nord fjernes.



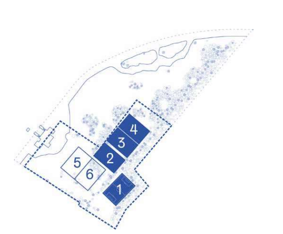
TRÆBEPLANTET SØJVOLD MOD ERHVERVSAREALER

Den ønskede beplantning på det skrånende voldterræn mod erhvervshavnen etableres som en Skræntskov. Barrodsplanter, hvoraf ca halvdelen udgøres af planter der har fået mulighed for at vokse til i et arboret på stedet, udplantes og udgør arealmæssigt de 4,5 hektar som kræves. Hertil kommer at arealer umiddelbart op til plantningerne friholdes så de tilplantes ved naturlig succession.



DEN BLÅ AKTIVITETSPARK, LIV I LANDSKABET OG DEN STILLE, VILDE OG STORE KYST

AKTIVITETERNE, generelt
Det er et bærende princip i projektet at de aktiviter vi foreslår for både Basisnaturparken og Tillægsnaturparken skal indbygges, så de dels indgår som en naturlig del af det landskab vi udformer, og dels ikke visuelt fylder for meget i landskabet. Baggrunden for det princip er at vi ønsker at aktiviteterne underordner sig naturparkens fysik og dominante visuelle fremtræden. Samtidig er det vigtigt at naturparken giver plads og kan rumme den fleksibilitet, som ændrede behov vil afstedkomme i forhold til nye fremtidige aktiviteter.



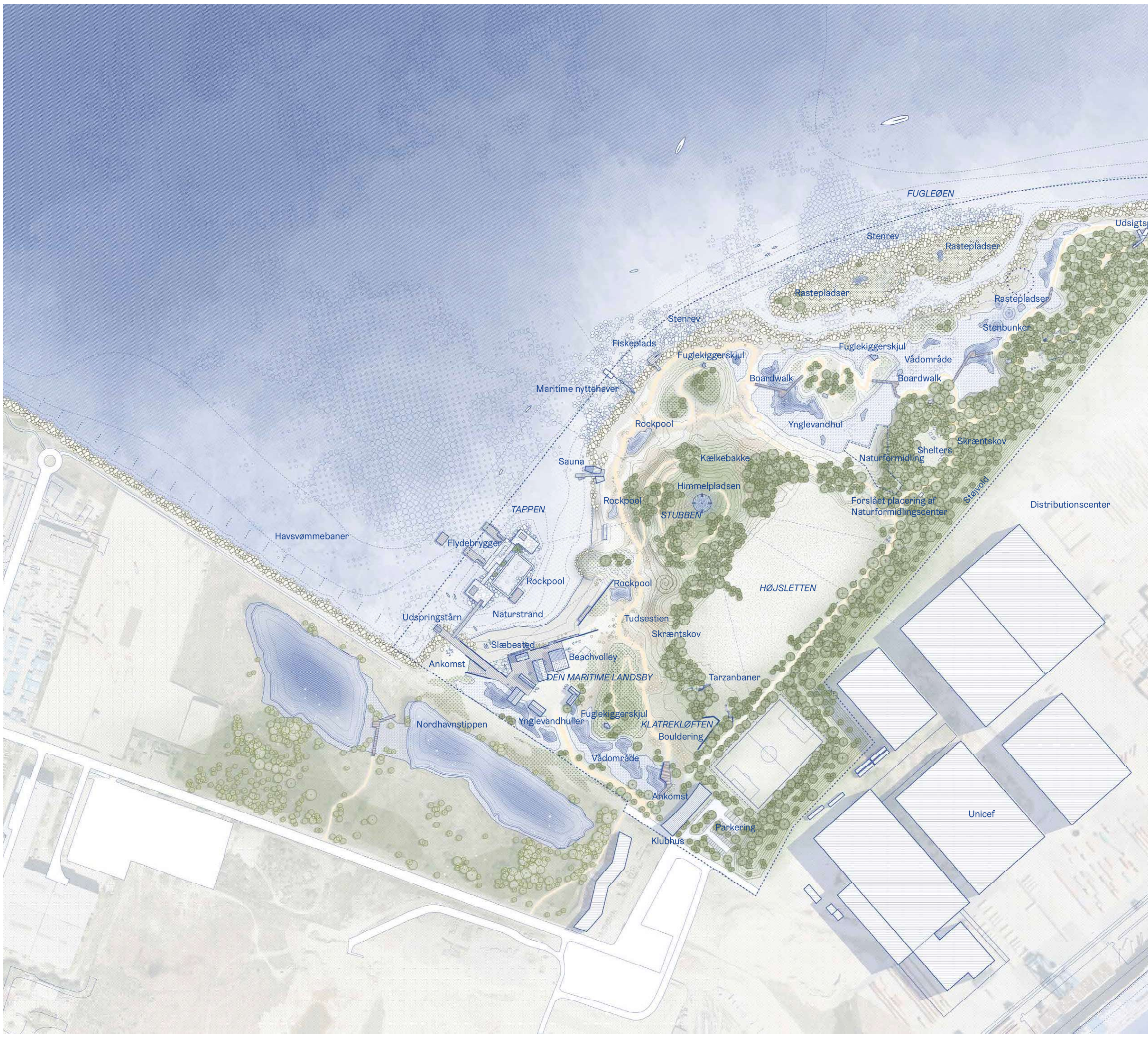
BOLDBANERNE

Boldbanerne er blandt de mest pladskrævende aktivitetsområder i parken, og deres placering er nøje udvalgt for at sikre en balance mellem idrætslivet og naturens udfoldelse. Vi ønsker at skabe optimale rammer for sport og fællesskab uden at kompromittere naturparkens rå og vilde karakter.

Kunstgræsbanen placeres strategisk i det sydlige indhak ved ankomstpladsen, tæt ved klubhus og øvrige faciliteter. Da banen kræver kunstig belysning, er den bevidst lagt i en zone, hvor lysforurening vil have mindst mulig effekt på biodiversiteten.

De resterende baner integreres på Højsletten mellem Stubben og erhvervshavnen.

Team LYTT



Tillægsparken - delopgave 2

Situationsplan 1:2000

Med tillægsnaturparken får vi for alvor apteret Naturpark Nordhavn og livet med parkens mange brugere udfolder sig i al sin mangfoldighed. Samtidigt er naturen begyndt at få fat. Den successive vegetation har gjort sit indtog, ruderate vækster er afløst af blivende vedplanter. Træer og buske, der er udplantet i Skræntskoven og på Stubben, har fået volumen, samtidigt med at et bunddække har etableret sig. Det eksisterende stinet er blevet suppleret med yderligere stier til vandring og løb ligesom nogle af stierne næsten er blevet usynlige på Tudsestien.

Den maritime landsby, bygningerne og de primære forbindelser med mere trafik er belyste. Lys ved stier kommer fra lave godt afskærmede pullertlamper med mindst muligt lys i god kvalitet, så dyrelivet ikke generes efter mørkets frembrud. Lys er ligesom fra starten i basisparken holdt til et absolut minimum, så naturparken kan fremstå så naturlig som mulig. Som guidelines i mørket kan blanke overflader placeret de rigtige steder, reflektere månelyset og benyttes som vejvisere i stedet for 'rigtigt' lys.

Ved den maritime landsby er flere af de små bygninger nu blevet etableret og rumligt bundet sammen af trædækket nærmest stranden.

Bygningerne i varierende størrelse med forskellige funktioner er tilkommet over tid ud fra ønsker fra borgere og brugere af stedet. Arkitektonisk knyttet sammen af en materialepalette og klare tektoniske principper, der tog deres udspring i de konstruktioner, der blev anlagt i basisparken.

Klubhuse og fælles mødesteder til de aktive i landsbyen, som naturformidlere, søspejdere, dykkere og skoletjeneste m.fl. har fundet deres plads i landsbyen, suppleret af grejbanke til kajakker og Subboards, der alle supplerer Velkomstpavillonen og toiletbygningen fra basisparken. Nu er der bedre grobund for interaktionen mellem de forskellige brugere, der sætter sit præg på miljøet.

Udspringstårnet er også blevet opført og fungerer dels som udspringssted og udkigsplads i højden for de vovelystne og dels som landmark, især oplevet fra kysten langs Sansestien og Nordhavnstippen.

På naturstranden er der etableret trædæk og opholdssteder suppleret med grillpladser.

På Tappen er der ligeledes suppleret med trædæk og flere flydebrygger og i vandet ud for Tappen findes nu dykkerruter og autoriserede arealer til Subboards og havsvømmebaner langs kysten.

Omkring naturstranden er der blevet opsat brusere og læskærme til omklædning og bag stranden i terrænet er anlagt flere baner til sandvolley i sæsonen.

Saunaen lige nord for stranden er bygget med en platform i træ hvorfra det er muligt at få adgang til en dukkert også for mennesker med særlige udfordringer, idet der er monteret en lift som kan bruges af kørestolsbrugere.

Den nye fiskeplatform, der supplerer den mere utilgængelige stenkastning som fiskerne i dag benytter, er ligeledes fuldt tilgængelig, hvilket tiltrækker mange forskellige lystfiskere, både kørestolsbrugere, voksne som børn.

Lidt nord for Saunaen, nærmere den mere stille del af parken, fører "trækfærgen" ud til platformen hvorfra man kan høste fra de maritime nyttehaver. Stenrevene på havbunden er anlagt og det marinbiologiske liv er i fremgang.

Længst mod nord er den to-delte udsigtsplatform blevet anlagt og spænder parken optimalt ud funktions- og brugsmæssigt, samtidigt med at den tilbyder et panoramisk kig op og ned langs Øresund.

Flere fuglekiggerskjul er placeret på de mindre terrænhævninger med god ud over naturens rige fugleliv.

Flere shelters i Skræntskovens større lysning er ligeledes blevet etableret og trækker nu mere liv ud i den nordlige del af parken ligesom Tarzanbaner mellem træer og buske også er kommet til.

På Højsletten er de første 'rigtige' fodboldbaner etableret og streget op, og nu er der også opsat autoriserede mål.

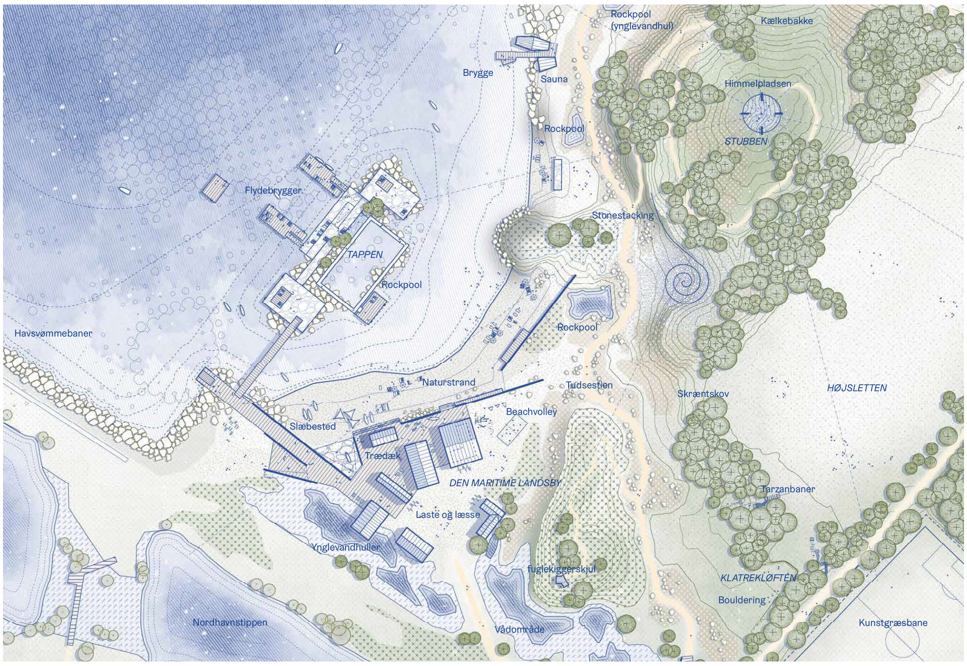
På skråninger er der udlagt flere Tarzanbaner med andre udfordringer end fra den, der blev anlagt i basisparken.

Ved ankomstarealet er klubhuset blevet bygget som en større velkomstbygning, der modtager folk, der kommer fra henholdsvis parken eller parkeringspladsen. Parkeringsarealet har fundet sin endelige form hvor mindre træer formidler overgangen mellem biler, park og de nære naboer.

Ved klubhuset findes en større pladsdannelse med integreret wayfinding i inventaret, så man kan se hvilke muligheder man har for oplevelser.

Vådområdet overfor pladsen, der ligger som en naturlig forlængelse af Nordhavnstippen, afsluttes af en boardwalk udformet som en skulpturel plint, der byder velkommen.

Man bliver mødt af en samlet ansats til parkens mangeartede naturoplevelser, forskellige biotoper med de integrerede konstruktioner og bygningers materialitet fra første færd.



Planudsnit 1:1000

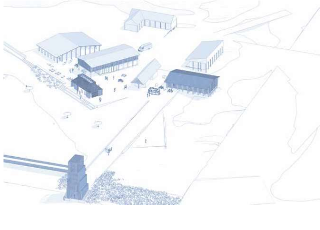
Den maritime landsby

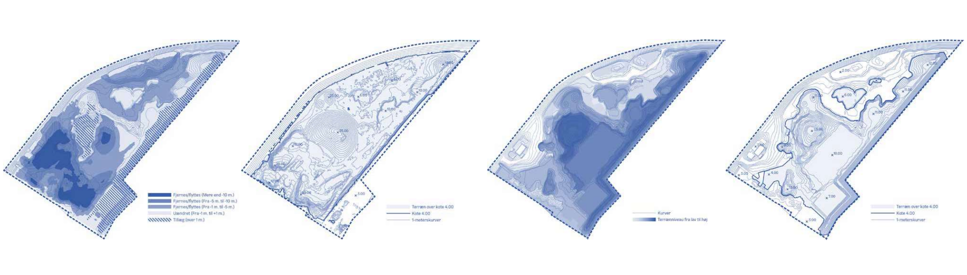
Den maritime landsby er Naturparkens "urbane bebyggelse", en koncentration af småhuse beliggende i den sydvestlige del, nær ankomsten til Naturparken og i tilknytning til naturstranden ved lagunen - den folkelige/familie badestrand.

Fra den maritime landsby knyttes endvidere et udspringstårn, der udover udspring fra 1, 5 og 10 m, også fungerer som et landmark – et sigtepunkt for naturparken fra den kommende bydel i Nordhavnen. Over udspringsniveauerne bliver der et offentligt overdækket udsigtsplateau, der kan benyttes hele året.

Belægningen i Den maritime landsby er delt i to. Nærmest stranden er udlagt et trædæk, der gradvist udbygges i takt med at bygningerne etableres. Længere mod øst udmunder tilkørselsvejen i en grusplads hvor der er mulighed for at læsse af og på og vende med diverse større servicekøretøjer.

Den maritime landsby er Naturparkens "urbane bebyggelse", en koncentration af småhuse beliggende i den sydvestlige del, nær ankomsten til Naturparken og i tilknytning til naturstranden ved lagunen - den folkelige/familie badestrand.





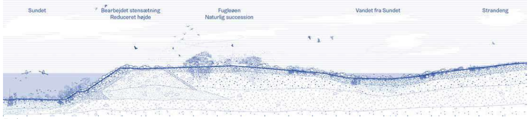
Naturpark Nordhavns fremtidige korpus fremkommer ved at foretage nogle enkle greb ift. terrænet. Udover at fjerne de ca. 150.000 m3 jord, der forventes tilkørt siden opmålingen af terrænet blev lavet, foreslår vi at bortkøre yderligere 766.000 m3 jord. Herudover flytter vi 263.000 m3 jord internt på grunden.

Stubben rettes til og toppunktet i kote 25 rykkes lidt mod nordvest. Det skrånende voldterræn ind mod naturparken tilrettes idet en del af de eksisterende skråninger bevares. Det skrånende voldterræn fanger stubbens terræn og smelter sammen med dette. Bag Stubben i retning mod erhvervshavnen trykkes Højsletten let ned i terrænet så den ligger i ly og læ.

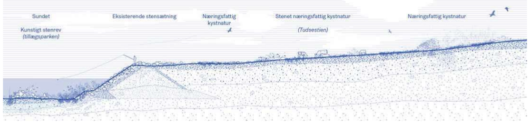
I naturparkens sydlige del bortgraves en del jord så det fremtidige terræn øst for naturstranden ligger mellem kote 3 og 5. Ved Naturstranden bortgraves jord til 0,5 - 1 meter under det fremtidige terræn hvorefter det sandfodres.

I naturparkens nordlige del afgraves der, så terrænet møder skrænten og bunden af Stubben i ca. kote 2,5. Herfra skråner terrænet nogenlunde jævnt ud mod Fugleøen hvor det møder den ydre stenkastning der er sænket fra sin nuværende højde til kote 1-1,5. Mellem Fugleøen og naturparken er terrænet sænket til kote -1/-1,5.

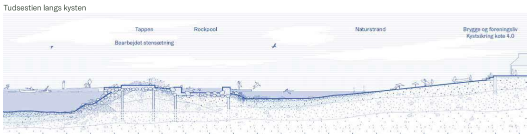
Alt efter indholdet af ler og jordens beskaffenhed i øvrigt vil der blive foretaget en tilpas grad af jordløsning og grubning samt jordforbedring og primært de steder, hvor der plantes. Det er dog ikke vores tanke at de fremtidige arealer for træ- og buskplantning generelt dækkes af et tilført muldlag. Der tilføres kun organisk materiale i det omfang det er nødvendigt for at få planterne i vækst.



Fugleøen



Tudsestien langs kysten



Tappen og naturstranden

Team LYTT