

ATV Jord og Grundvand Vintermøde 2021

Røjlegrøften Naturpark

*– mere end bare en
støjvold*

wsp

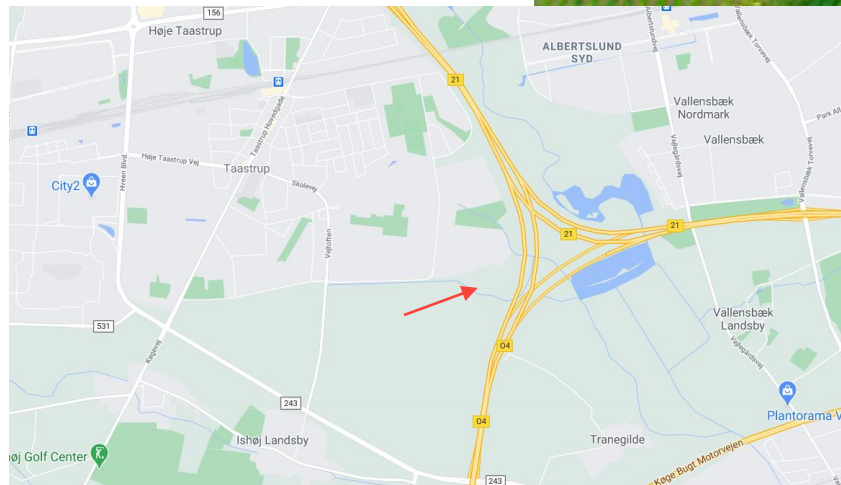


WSP Danmark A/S
Steen Kofoed Munch
Seniorprojektleder

Høje-Taastrup Kommune
Kristel H. J. Hansen
Landskabsarkitekt og
projektleder

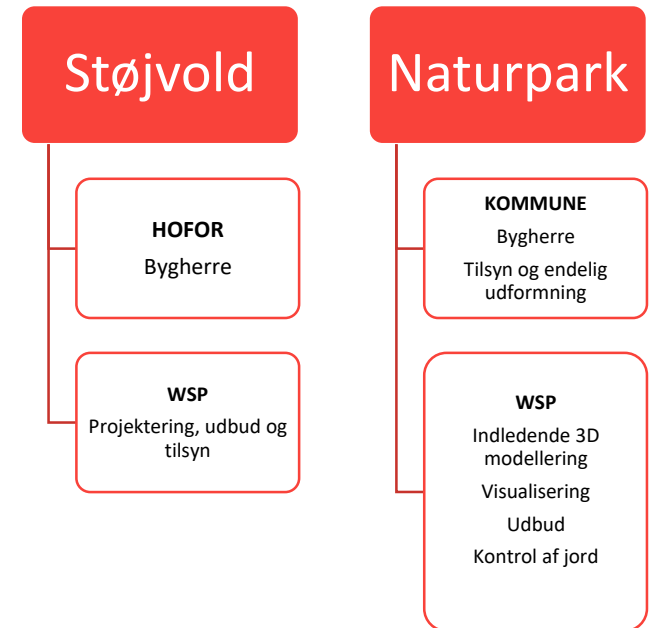
Stedet og slutproduktet

2



Baggrunden for Røjlegrøften Naturpark

- Etableringen af Ringstedbanen medførte, at der skulle etableres erstatningsprojekter for nedlægningen af rensningsmuligheder i Vallensbæk Sø.
- Et af erstatningsprojekterne er Røjlegrøften, hvor der er lavet forsinkelse og rensning af regnvand, der igen medfører forbedret vandkvalitet i overfladevandet omkring Røjlegrøften, hvor vandet løber fra Røjlegrøften via St. Vejle Å til Køge bugt v. Ishøj Havn.
- Kommunen havde samtidigt et ønske om at få etableret en støjvold til reduktion af støjen fra O4 og visuel afskærmning.
- Kommunen og Kloaksammenslutningen (ved HOFOR) havde nu et fælles mål og støjvolde og rensedbassiner blev etableret.
- Efterfølgende har kommunen udvidet projektet med Røjlegrøften Naturpark.





Fakta

Røjlegrøften Naturpark strækker sig over et areal på ca. 92.500 m²

Projektet er etableret over 2 faser

Fase 1: Etablering af støjvolde med jord fra 3 lokale rensedbassiner (ca. 80.000 m³)

Fase 2: Etablering af selve parken med jord fra lokale projekter og eksterne parter (ca. 140.000 m³)

Sektionsopdelt rensedbassin, med sandfangs- og olieudskillerfunktion, der er indpasset i terrænet

Fakta

Indtægterne for modtagelsen af jord har kunnet finansiere, at der i naturparken bl.a. er:

- Naturlegeplads
- Motionsredskaber
- Shelter med bålsted
- Udsigtsplatform
- Bord/bænke med overdækket solsejl
- Hængekøjer
- Rutsjebane
- Bådebro med siddemuligheder
- Der er grus- og græsstier rundt i hele området - også på voldene - så her kan du motionere i det grønne til fods eller på cykel.
- Skoler og foreninger kan med tilladelse fra Driftsbyen sejle i kanoer og kajak på søerne.



Godkendelserne

- For 700.000 kr. arkæologisk udgravning med bl.a. fund af langhus fra jernalderen.
- Miljøgodkendelser af 2 omgange. Godkendelse efter listepunkt K206 til nyttiggørelse af ren og lettere forurenet jord. Der er tilladelse til anvendelse af lettere forurenet jord med immobile komponenter - dybere end 1,0 m u.t.
- Dispensation for byggeri over vejbyggelinje for O4 – kun ren jord er anvendt her.

6



Den modtagne jord

- I slutprojektet er kun en ganske lille del af jorden lettere forurenet.
- Ingen jord fra kortlagte områder.
- Jf. Miljøgodkendelse skal modtaget jord analyseres med en frekvens på 1 pr. 120 t for lettere forurenet jord og jord der placere dybere end 1,0 m u.t. 1 pr. 30 t for jord der ligger terrænnært.
- I fase 2 er der modtaget i alt ca. 50 jordpartier på mellem 500 og 25.000 m³.
- Fokus på at kunne få området færdiggjort hurtigt.
- Kontrollen af jordpartierne er primært udført inden jorden transporteres. Tilsynet har godkendt hvert jordparti efter at jorden er anmeldt af kommunen. Der er udført stikprøvekontrol af jord.

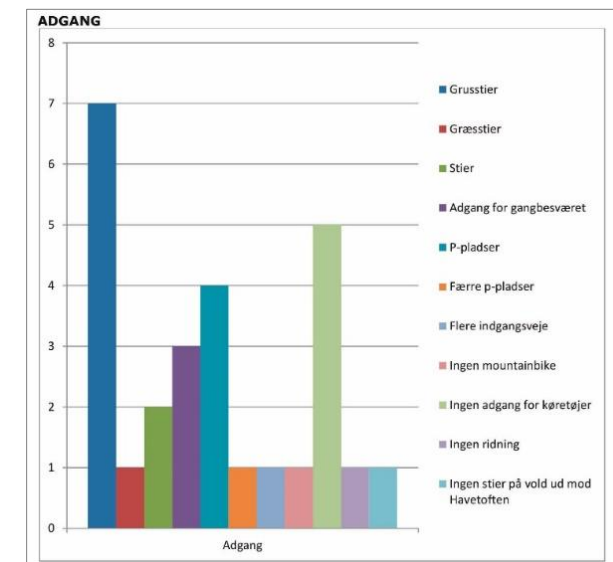
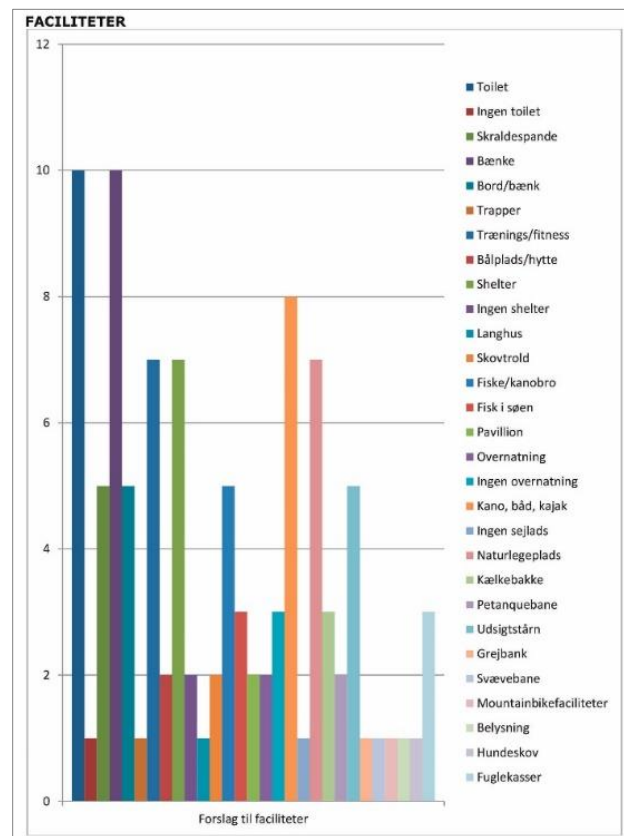
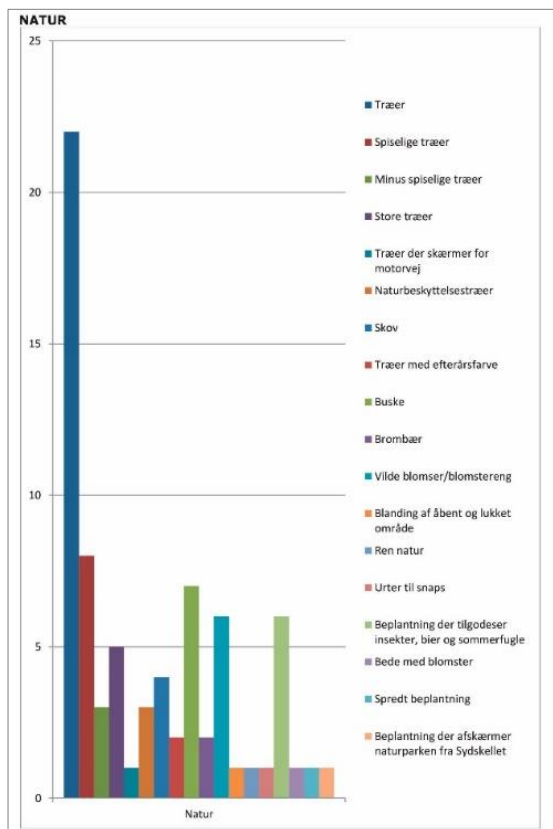
Proces for Røjlegrøften Naturpark

- Politisk godkendelse med fokus på:
 - Et rekreativt godt tilbud til borgerne
 - Et projekt der økonomisk hviler i sig selv
- Inddragelse af aktører
 - Grundejerforeninger og naboer
 - Brugere
 - Vejmyndighed og Vejdirektoratet
 - Ledningsejere
- Afholdelse af borgermøde (150 fremmødte) og etablering af fokusgruppe



Proces for Røjlegrøften Naturpark

Resultat af kommunens borgermøder og fokusgruppens arbejde:



Proces for Røjlegrøften Naturpark

Efter åbning:

Fokus på at skabe opmærksomhed omkring naturparken og dens rekreative muligheder.

- Hjemmeside
- Skiltning
- Arrangementer



Røjlegrøften Naturpark – mere end bare en støjvold

	Støjvold og resebassiner	Støjvold, resebassiner og naturpark
Støjreducerende	+	+
Visuel afskærmning mod motorvej	+	+
Bedre rensning af regnvand	+	+
Lokal genanvendelse af jord	+	+
Rekreativt område	÷	+
Offentligt byrum	÷	+
Beplantning	÷	+

Naturparken og verdensmålene

Indeholder etableringen af naturparken også initiativer, der bidrager til FNs verdensmål ?

En gennemgang af projektet med udgangspunkt i dialogværktøjet Mylius



Naturparken og bidrag til verdensmålene

13

	Naturparken udformning stimulerer sundhed og trivsel. Risiko for kontakt med jordforurening reduceres.
	Naturparken anvendes af skoler i undervisning.
	Ingen ændring i risiko for grundvand fra den nyttiggjorte jord eller for rensningen af regnvand.
	Naturparken repræsenterer en innovativ udvikling og brug af arealer ved motorvej/støjvolde.
	Adgang koster ikke penge. Kræver ikke bil. Giver lige muligheder for leg og udfoldelse, og samvær på tværs.
	Inddragelse af brugere i udformning af naturparken. Adgang til grønne og inkluderende offentlige rum.



Naturparken og bidrag til verdensmålene

	Naturparken har en samlet lidt lavere score fordi der er anvendt mere jord udefra end i støjvolden.
	Ingen ændring i muligheden for bedre at håndtere de klimamæssige ændringer af regnvandsmængder.
	Ingen ændring i udledning af mere og bedre rensset regnvand til å og hav.
	Naturparken har ny beplantning der understøtter bæredygtig naturudvikling og biodiversitet.
	Ingen ændring i det oprindelige partnerskab mellem kommune og Kloaksammenslutningen.



Konklusioner

- Røjlegrøften Naturpark er meget mere end en støjvold.
- På Røjlegrøften kunne projektet selv finansiere udvidelsen med Naturparken.
- Gennemgangen af projektet i dialogværktøjet Mylius viser, at der er en række socioøkonomiske gevinster, som egentlig også godt kunne retfærdiggøre direkte investeringer i denne type projekter fra offentlig side.
- Et kig mod verdensmålene tidligt i planlægningsprocessen kan spore projekter i en mere positiv retning for samfundet.

Tak!

wsp.com