



Informationsmøde om helhedsplanen for Rørdal Kridtgrav



Velkommen - til borgermøde om helhedsplanen for Rørdal Kridtgrav

- Formålet med borgermødet er at informere om, hvordan området omkring Rørdal Kridtgrav kan se ud de næste mange år efter endt udgravning
- Dette er et indledende informationsmøde med mulighed for at stille spørgsmål



Dagens program



- 01 Velkommen
- 02 Baggrund
- 03 Helhedsplanen
- 04 Plan for de enkelte områder
- 05 Borgerinvolvering
- 06 Øvrige forhold
- 07 Information og kontakt
- 08 Kort pause
- 09 Spørgsmål

Deltagere på mødet i dag



Aalborg Portland



Peter Birkegaard

Managing Director

peter.birkegaard@aalborgportland.com



Gerd Bredkjær

HSE Manager

gerd.bredkjaer@aalborgportland.com



Thomas Gert Kristensen

Miljøingeniør

thomas.g.kristensen@aalborgportland.com



Isabella Glindvad Hansen

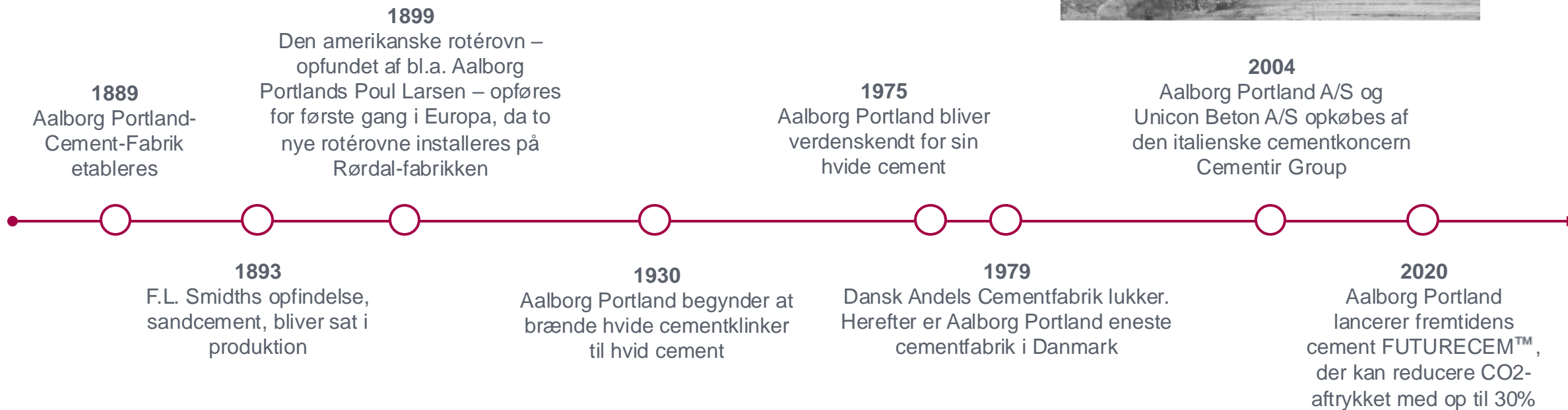
Miljø Specialist

isabella.hansen@aalborgportland.com

Baggrund

02

Historien om Aalborg Portland



Aalborg Portland – nu og i fremtiden

- Danmarks eneste cementproducent
- 350 ansatte + 500 leverandører på området
- 3 mio. tons cement årligt
- Den største CO₂-udleder på dansk jord
- Plan om at reducere den nuværende CO₂-udledning med 73 procent frem mod 2030
- Aalborg Portland cement vil i 2030 være blandt verdens mest bæredygtige



Den essentielle ingrediens: Kridt



- Rørdal har været en vigtig kridtressource siden 1889
- Kridtet er af meget høj kvalitet
- Investeringen til udvinding er meget stor – og har derfor meget langt perspektiv
- Råstoffilladelse fra 2013 – 2052
- Regionen stiller krav om efterbehandling af arealerne
- Derfor har Aalborg Portland fået udarbejdet en **helhedsplan**



Limfjorden

Nordjyllandsværket

Hesteskoen

Aalborg Portland

Hennedal

Nørresundby

Limfjorden

Rørdal

Projektområde

Øster Uttrup

Port of Aalborg

Aalborg

Øster Sundby

Krav til efterbehandling

Region Nordjyllands krav til efterbehandling af området som led i Råstoftilladelsen:

- Området skal efterbehandles til rekreative formål
- Der skal være fokus på at skabe gode betingelser for dyre- og planteliv
- Gravesøen skal efterbehandles med sikkerheds- og lavvandszoner
- Ved rå og lodrette bredder skal der opsættes redningsposter og stiger
- Både grave- og efterbehandlingsplanen sigter på at udnytte råstofressourcen så godt som muligt og samtidigt give et spændende og varieret terræn efterfølgende



Helhedsplanen

03

Vision: At skabe et enestående rekreativt naturområde



Et område med en unik biodiversitet

- Aalborg Portland A/S har fået udarbejdet Biodiversity Management Plan for Rørdal Kridtgrav af Niras A/S
- Området består i dag primært af landbrug med monokulturer
- I de områder, der allerede er udgravet og efterbehandlet, har man set en positiv effekt på biodiversiteten pga. vandflader og skråninger – bl.a. ynglende hornugler, flere truede plantearter så som orkideer



Den nuværende Rørdal Kridtgrav



Vi etablerer en 10 kilometer grøn ring rundt om søen

- 10 km stier langs søbredden ved vandet og på højereliggende terræn, igennem åbne arealer, bevoksninger og småskove
- 10 områder med stedsspecifikke aktiviteter, naturindhold og landskabelige oplevelser for brugere i alle aldre
- Der bliver etableret en cykel/gang sti fra Øster Uttrup til Rørdalsvej inden Vejrholm lukkes. Så forbindelsen til Hesteskoen forbliver



Vi skaber
10 unikke
rekreative
opholds-
områder



Etapeplan

Etape 1: "Fra Bugten til Parken" – ca. 2026-2029

- Bugten åbnes med adgang til vandet.
- Der etableres en støjvold, der afskærmer aktiviteter i kridtgraven.
- Vigen og Parken etableres som grønne områder fra byen frem mod støjvolden

Etape 2: "Fra Vigen til Pynten" - Ca. 2045

- Den eksisterende støjvold fjernes.
- Vigen åbnes med adgang til vandet.

Etape 3: "Ringens sluttes" - Ca. 2090

- Det øvrige område om kridtsøen åbnes, når Aalborg Portland forlader området, og den grønne ring omkring søen sluttes.



Etape 1 - Borgerinvolvering

”Fra Bugten til Parken” – ca. 2026-2029

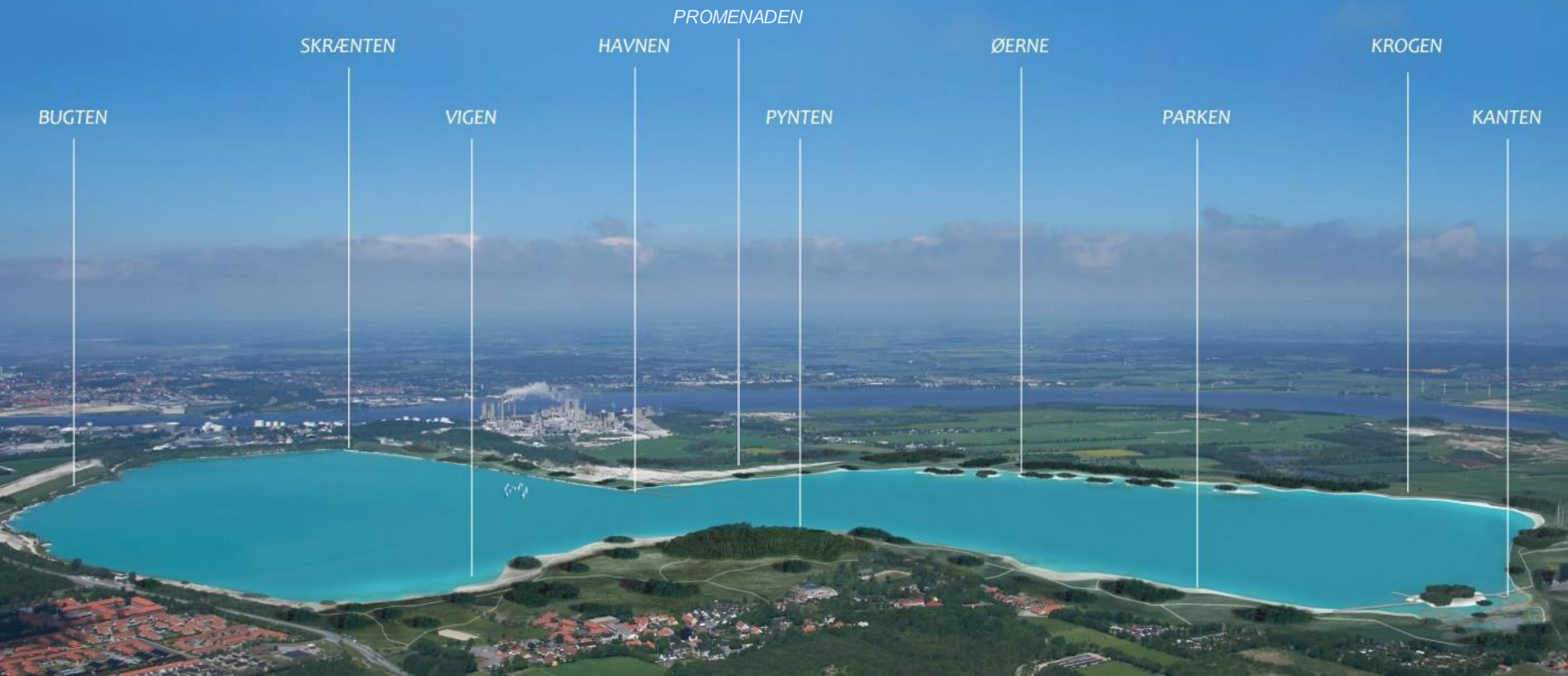
- Aalborg Portland ønsker at inddrage borgere i lokalområdet i helhedsplanen for Rørdal Kridtgrav. Processen starter i juni 2024 med et borgermøde for de nærmeste naboer
- Borgere i lokalområdet vil i 2024 blive inviteret til en proces om landskab og forbindelser ved de viste nedslagspunkter (vist med orange stiplede linjer)
- Strækningen langs Bugten er allerede efterbehandlet



Plan for de enkelte områder

04

Visualisering af den fremtidige Rørdal Kridtgrav med markering af de nye områder



Plan for Vigen og Pynten



Vigen

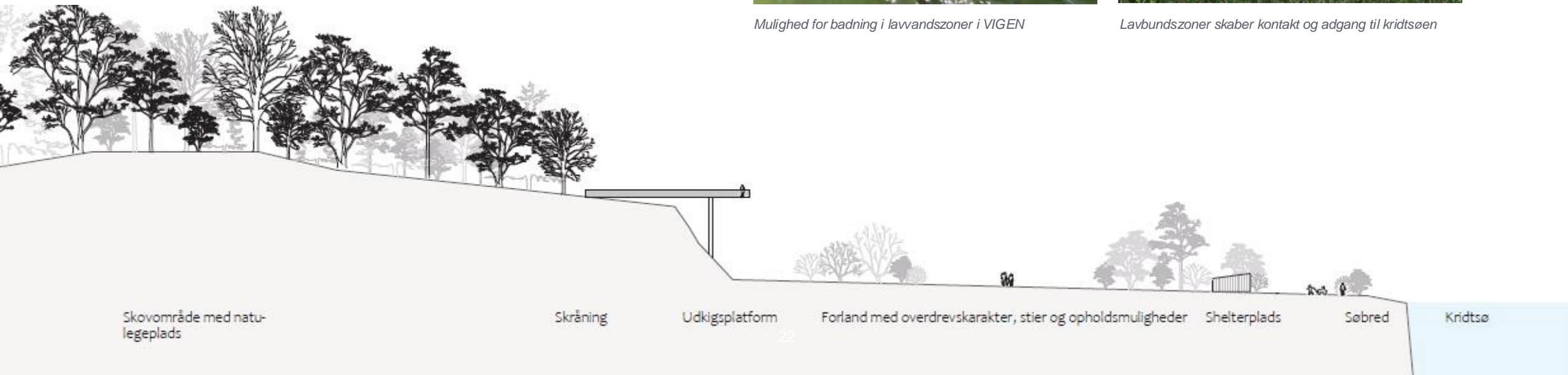
- Lavvandet strand- og badeområde nedenfor skråningen
- Fossiljagt
- Shelterplads med grill- og spiseplads
- Bænke og opholdsmuligheder
- Langs søbredden etableres flydebroer i vandkanten til badning eller hvor mindre både kan lægge til



Mulighed for badning i lavvandszoner i VIGEN



Lavbundszone skaber kontakt og adgang til kridtsøen



Pynten

- Højeste punkt i området
- Vandrestier
- Naturlegeplads
- Udkigsplatform
- Solnedgangsplads bygget ind i skråningen
- Sheltermulighed tæt på vandet



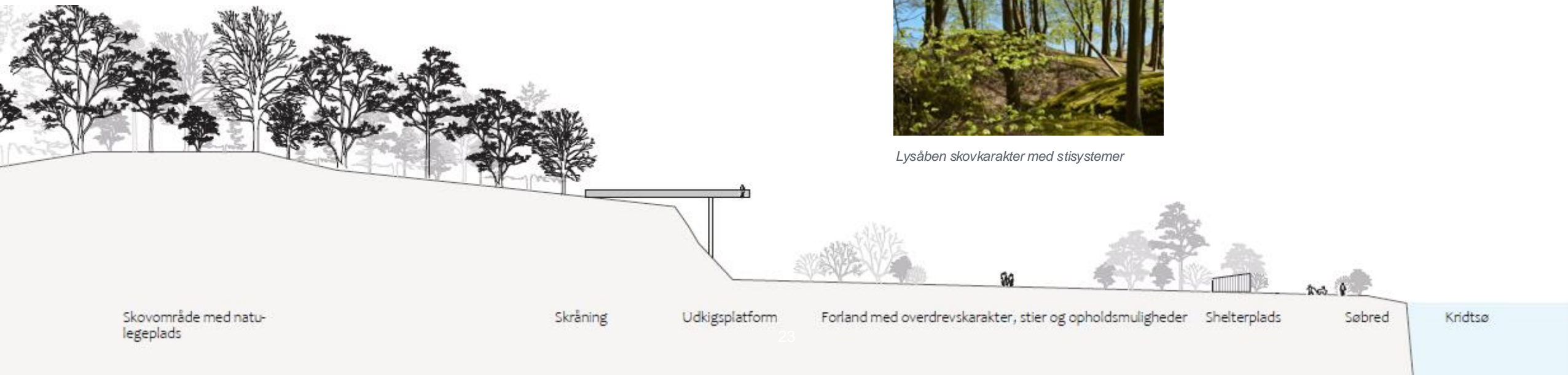
Udkigsplatformen for PYNTEN stikker ud af skoven



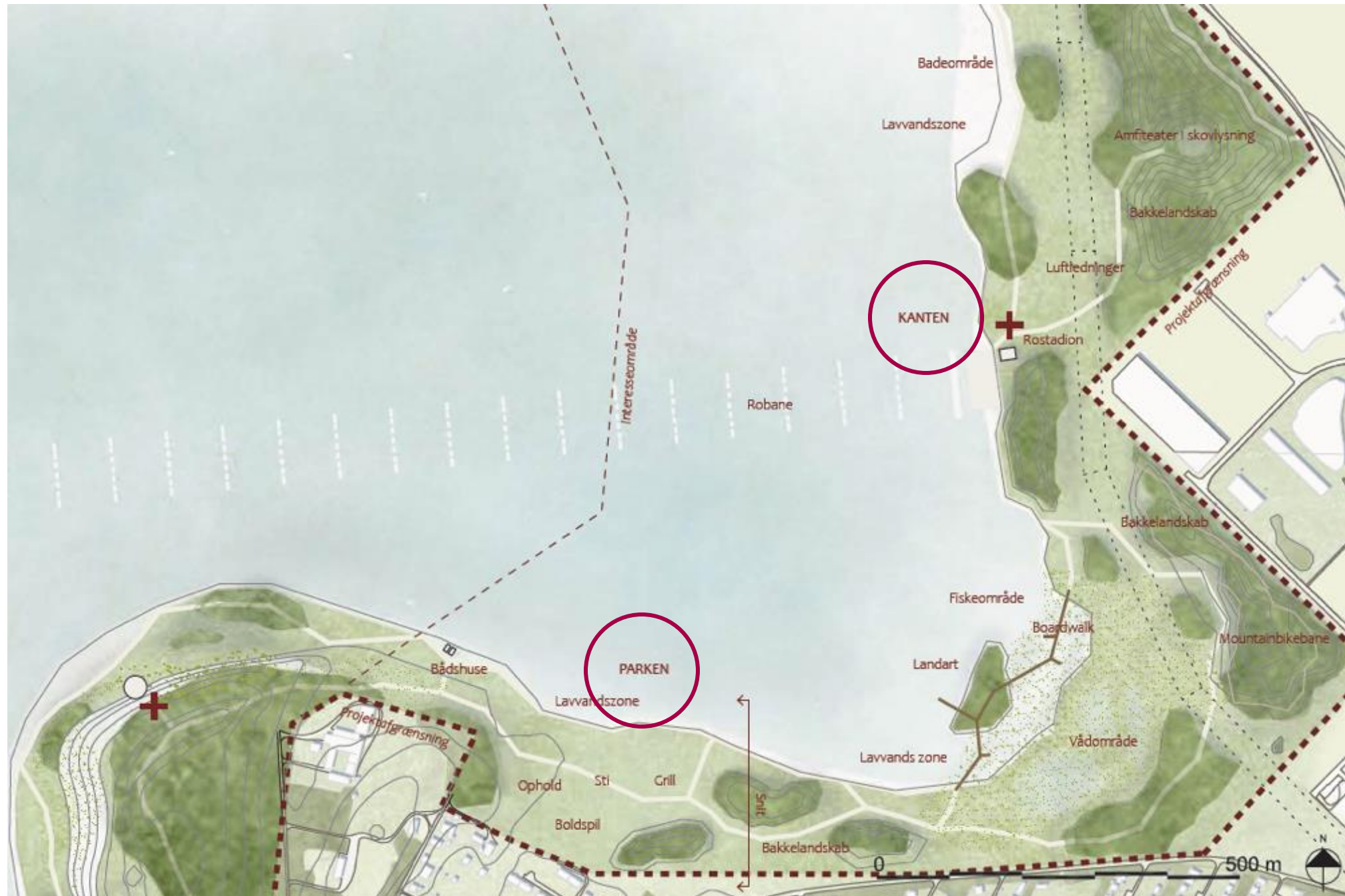
Naturlegeplads i skoven bag VIGEN og PYNTEN



Lysåben skovkarakter med stisystemer



Plan for Parken og Kanten



Parken

- Naturlig forlængelse af byen
- Store åbne græsflader helt ned til vandkanten
- Bevoksning, trægrupper og solitære træer
- Boldspil, beach volley og nicher til ophold
- Stier til byen, Pynten og Kanten til gående, løbere og cyklister
- Overjord genanvendes som lave flade bakker i landskabet
- Mindre p-plads for biler



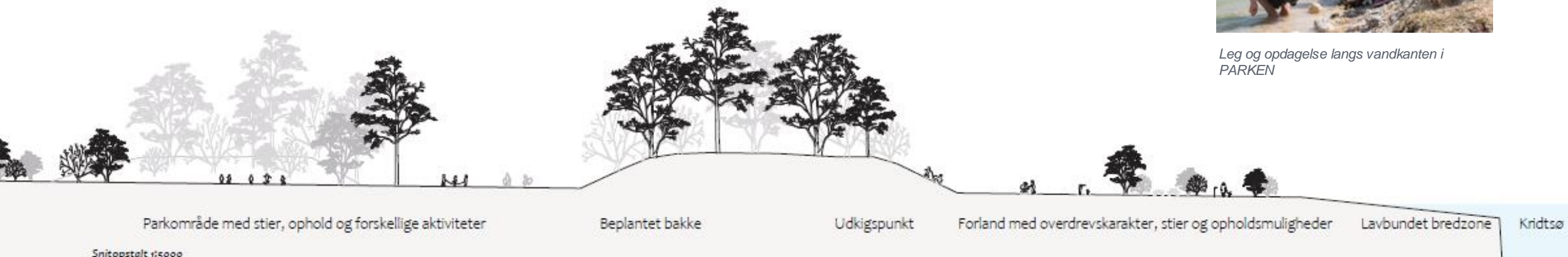
PARKEN er det sociale og aktive mødested



Parkkarakter med store træer og grønne flader



Leg og opdagelse langs vandkanten i PARKEN



Kanten

- Forbinder nord og syd
- Naturen i fokus
- Vådområde med boardwalk
- Grøn ø med udkigspunkt og fiskeområde
- To store bakker skærmer for havnen
- Mountainbike-rute
- Amfiteater
- Rostadion



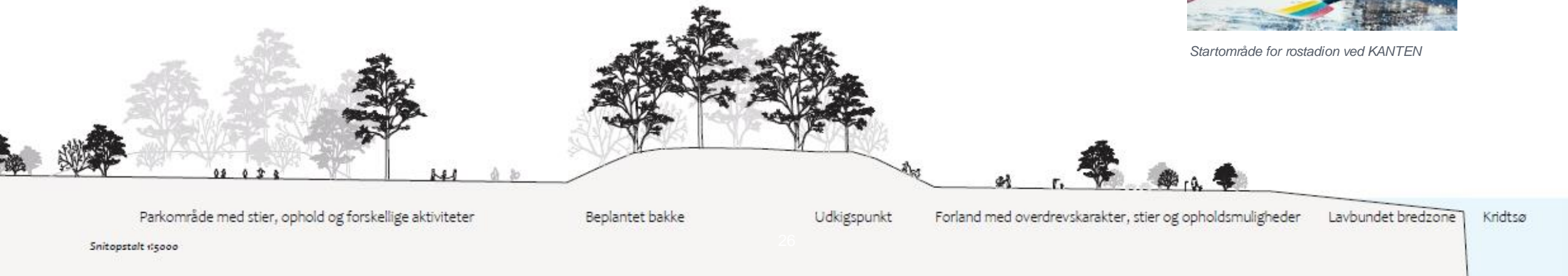
Boardwalks i vådområde ved KANTEN



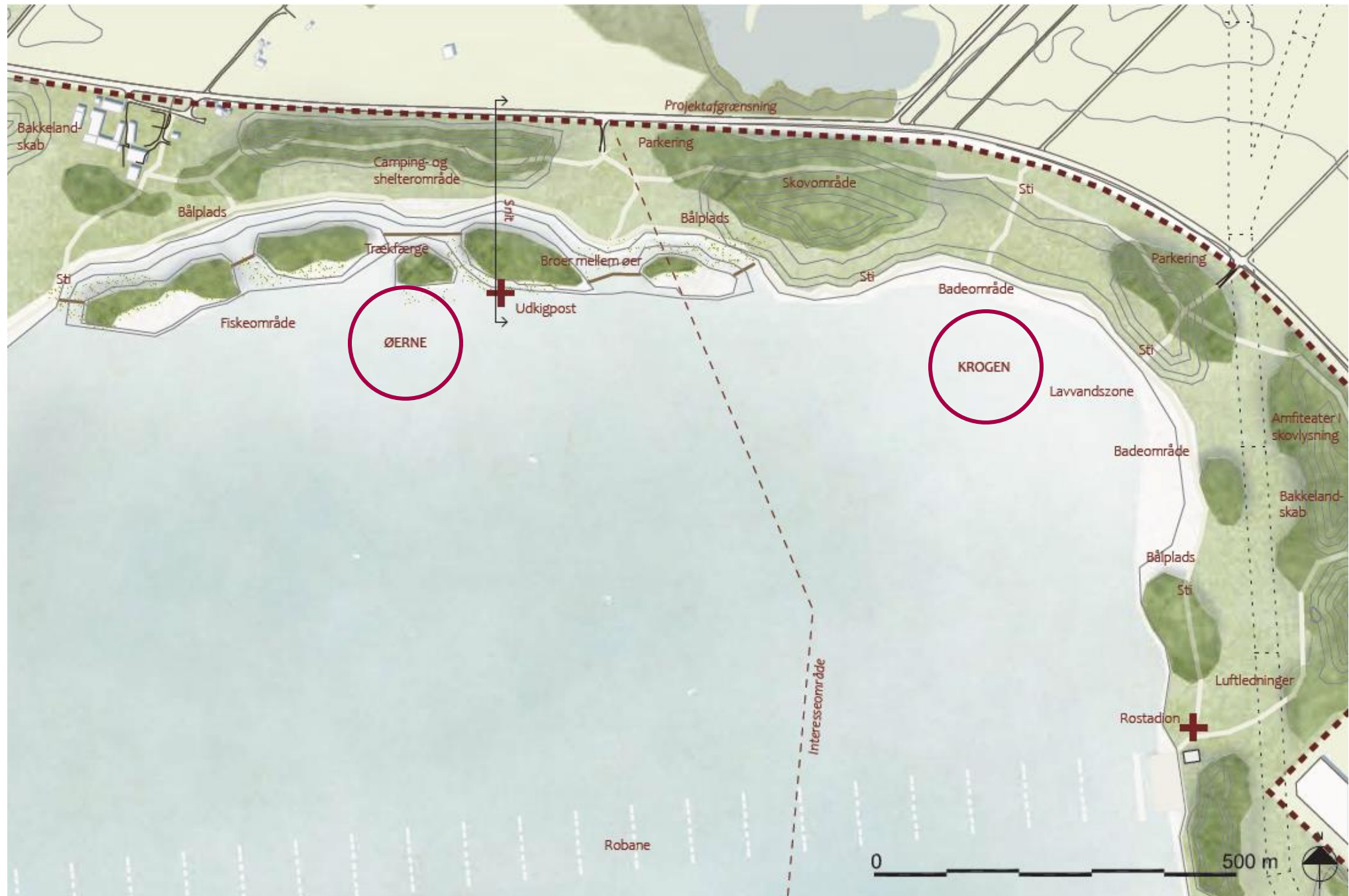
Stier forbinder destinationer i landskabet



Startområde for rostadion ved KANTEN



Plan for Øerne og Krogen



Øerne

- Lavvandszone med øer
- Badning, svømning
- Flydebroer og trækfærge
- Udkigstårn, picnicplads
- Bakker bag øerne
- Camping og shelterområde med bålplads og udekøkkener



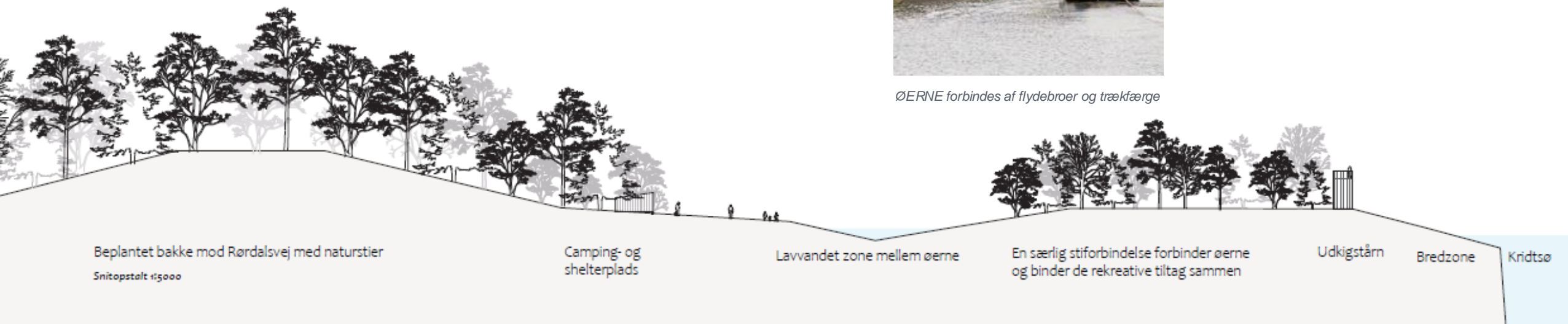
Lavbundszone skaber kontakt til vandet



Udkigstårn ved ØERNE med udsigt over kridtsøen



ØERNE forbindes af flydebroer og trækfærge



Krogen

- Områdets bedste badestrand
- Badebroer, flydepontoner
- Stiforbindelser til Kanten og Øerne
- Sanseskov
- Græsbakke med bevoksning og læ
- Bænke og siddemuligheder
- Skjult P-plads



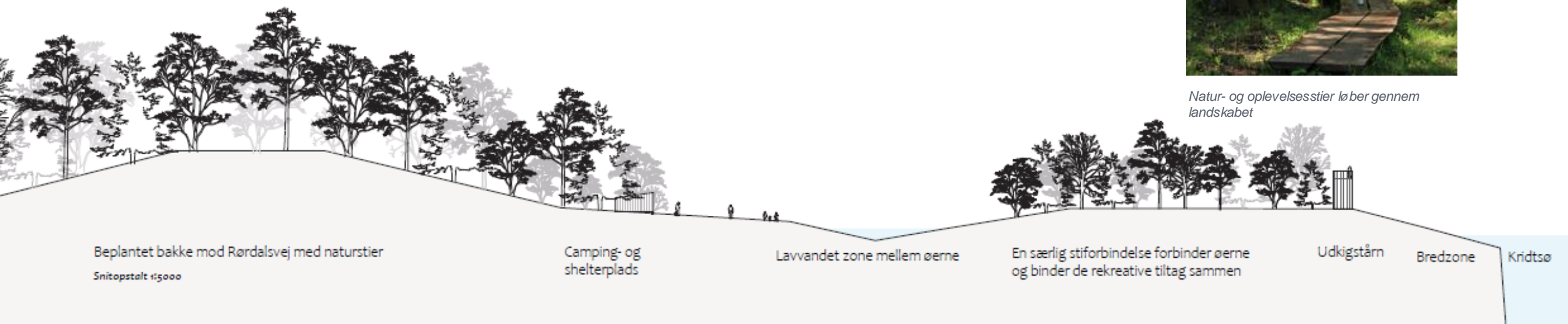
Badning og ophold i vandkanten ved KROGEN



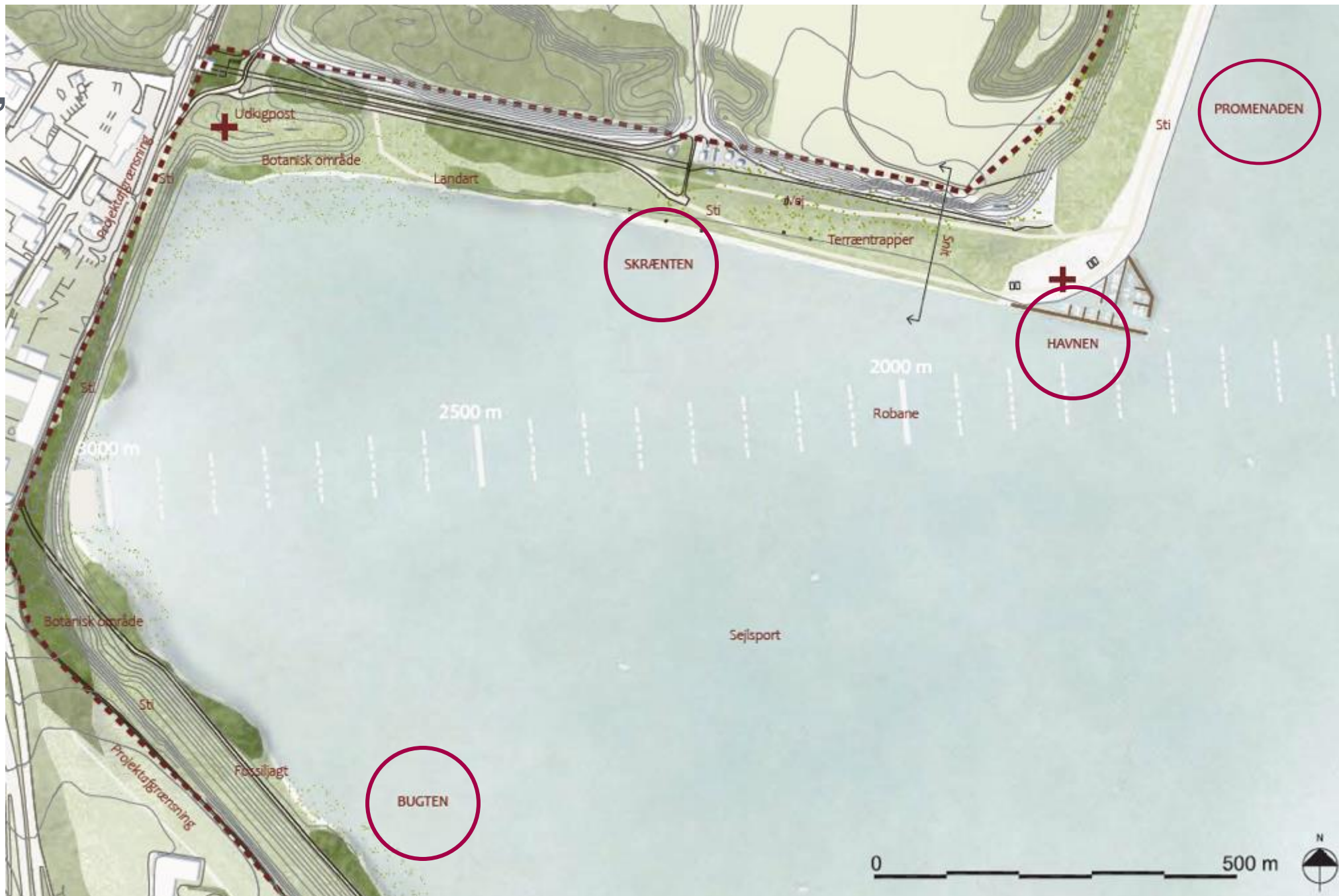
Lejr- og bålplads med shleter i KROGEN



Natur- og oplevelsesstier løber gennem landskabet



Plan for Promenaden, Havnen, Skrænten og Bugten



Promenaden, Havnen, Skrænten og Bugten

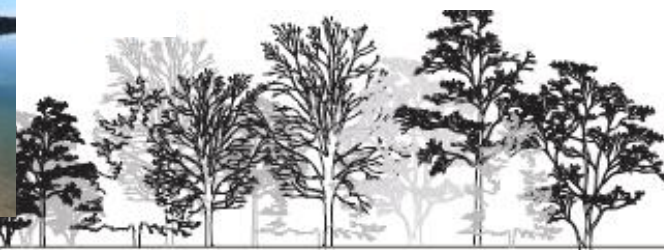
- Lille lystbådehavn med små sejlbåde, kanoer, kajaker
- Fossiljagt, picnic og solbadning ved Skrænten
- Rostadion målområde i Bugten
- Udkigspunkter
- Landart



HAVNEN danner ramme for sejlsport på kridtsøen



Mulighed for fossiljagt på skrænterne i BUGTEN



Søkant

Siddetrin i terræn

Spredt beplantning med overdrevskaracter

Adgangsvej til havnen

Skråning

Spredt beplantning med skovkaracter

Borgerinvolvering

05

Borgerinvolvering

Proces for involvering

- Aalborg Portland vil afholde informationsmøder ved introduktion af nye tiltag
- Borgere, institutioner og foreninger inviteres til 2 workshops for at indhente ønsker og idéer til det fremtidige landskab
- Herefter kan Aalborg Portland arbejde med modellering af landskabet samt evt. beplantning og stietablering
- Fokus på de områder, der forventes at åbne inden for 2-5 år
- Informationsportal med aktiviteter og nyheder på Aalborg Portlands hjemmeside



Aktiviteter



Workshop 1

”Fra Bugten til Parken”

På den første workshop inviteres borgere, institutioner og foreninger ind til sammen at udvikle idéer og beskrive ønsker til det fremtidige rekreative landskab, som åbner i etape 1 fra Bugten til Parken samt forslag til ny stiforbindelse fra Øster Uttrup til Hesteskoen.

På workshoppen vil der være fokus på at indhente borgernes ønsker til, hvordan de gerne vil bruge området fremover, så Aalborg Portland har mulighed for at modellere og efterbehandle det med henblik på dette.



Workshop 1

Indhentning af ønsker og ideer

Etape 1: Fra Bugten til Parken

- Ønsker til aktivitetsmuligheder i det fremtidige område
- Idéer til landskabelige tilpasninger og forbindelser (terræn, beplantning, stier etc.)

Etape 2: Visioner for adgang til Vigen

- Vandkantens potentialer
- Sammenhænge fra byen til vandet

Forbindelser til Hesteskoen

- Forslag til ny sti, der etableres, når Vejrholm forventeligt lukker i 2030



Workshop 2

Præsentation af forslag

Efter den første workshop udarbejdes et forslag til det fremtidige rekreative landskab fra Bugten til Parken på baggrund af borgernes ønsker og idéer – og det praktisk mulige i efterbehandlingen af kridtgraven.

Forslaget præsenteres på workshop 2 med mulighed for feedback fra deltagerne. Derudover vil der være mulighed for, at lokale foreninger og institutioner kan drøfte aktiviteter og eventuelle faciliteter, som de sammen ønsker at ansøge enten Aalborg Kommune eller relevante fonde om at etablere.



Workshop 2

Feedback og videre forløb

Præsentation af forslag til efterbearbejdning af området "Bugten til Parken" på baggrund af idéer fra workshop 1

- Feedback og spørgsmål fra deltagerne

Aktiviteter og faciliteter

- Hvilke nye aktivitetsmuligheder opstår?
- Hvilke faciliteter kan der evt. søges tilskud til og hos hvem?
- Evt. aftaler om handleplan

Opsamling og forventningsafstemning om videre forløb



Park karakter med store træer og grønne flader



Stier forbinder destinationer i landskabet



Leg og opdagelse langs vandkanten i PARKEN



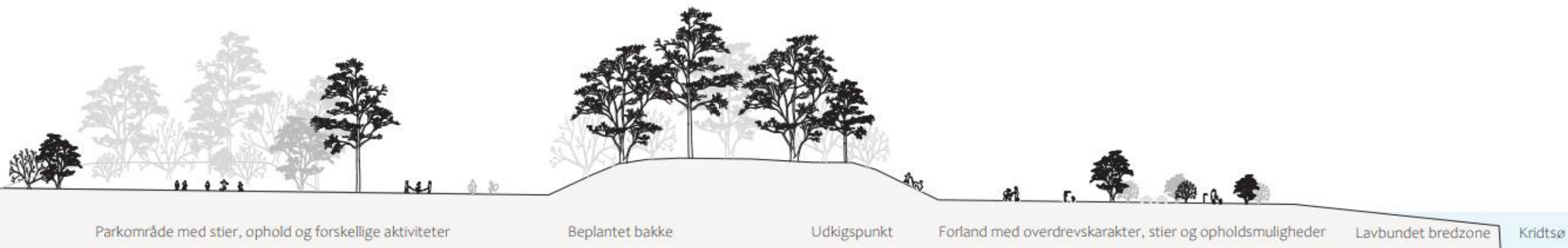
Stort område for rostadion ved KANTEN



PARKEN er det sociale og aktive mødested



Boardwalks i vådområde ved KANTEN



Øvrige forhold

06

Adgangsforhold

- God forbindelse til området hvad enten man er gående, på cykel eller i bil
- Etablering af parkeringspladser
- Nuværende arbejdsveje danner grundlag for fremtidige stier og adgangsveje



Diagram: Adgange og forbindelser

Signaturforklaring

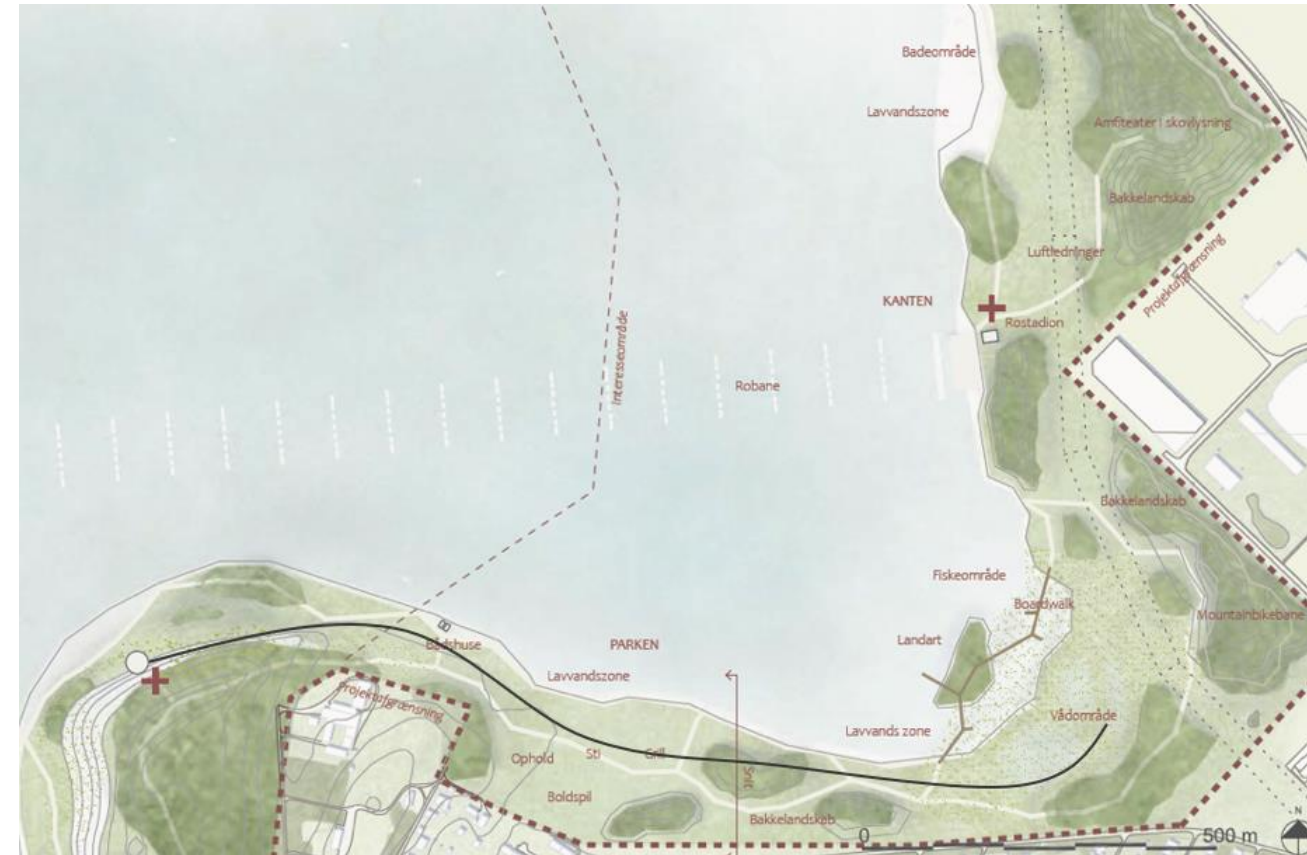
- Projektområde
- Interesseområde
- Fysiske barrierer
- Bløde trafikter eksisterende adgange og forbindelser
- Bløde trafikter potentielle forbindelser
- Ⓟ Hårde trafikter mulig adgang



De eksisterende arbejdsveje til og omkring kridtgraven kan danne grundlag for fremtidige stiforløb og adgangsveje

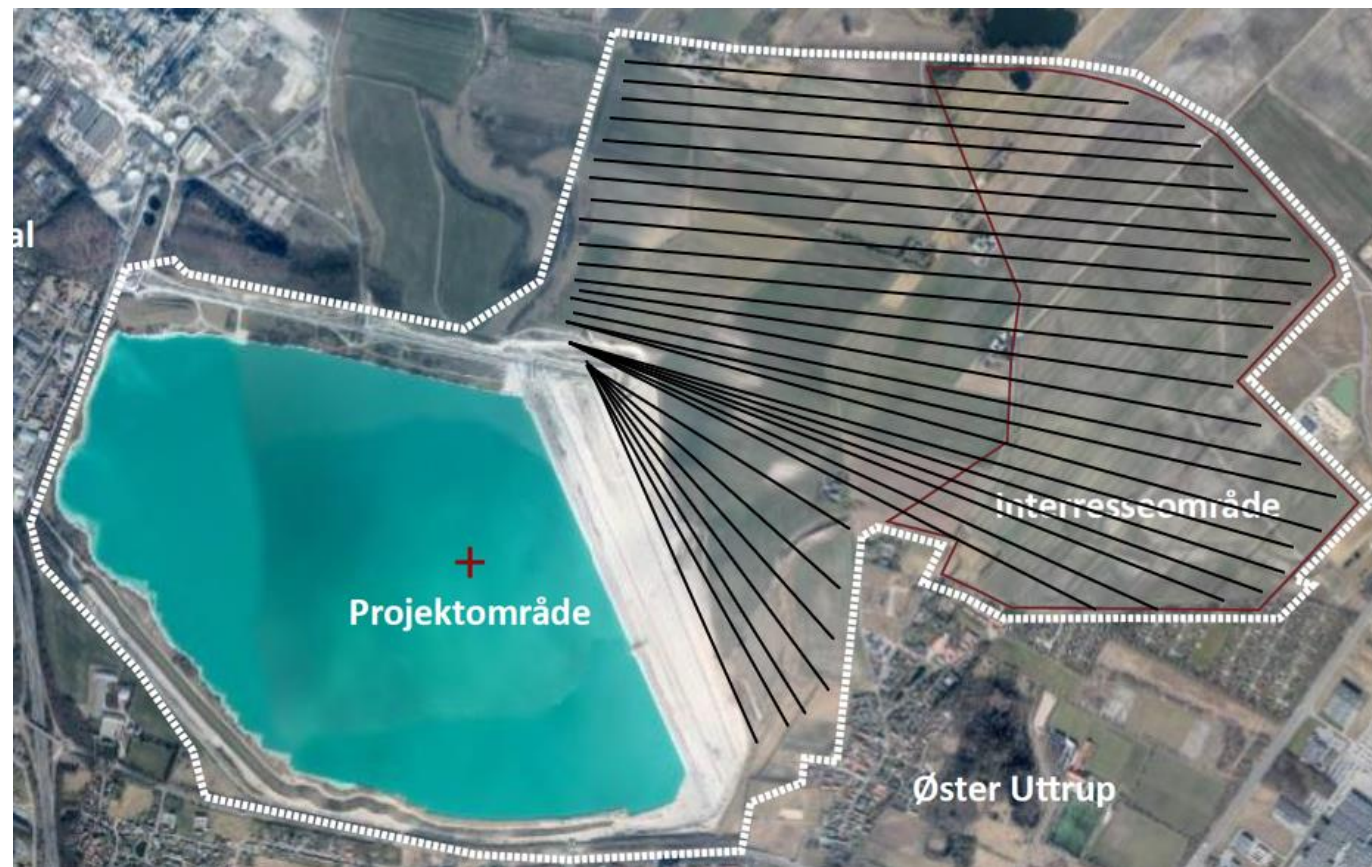
Støj

- Inden gravning påbegyndes i området nord for Øster Uttrup, etableres en støjvold
- Opbygges af muldjord, som afrømmes fra markerne
- Tilsås med græs, blomster og træer, der beplantes på støjvolden, så vegetationen holder på jorden og støvet
- Efter endt gravning doses støjvolden ud og samles i mindre bakker



Støv

- Primære årsager er skovhjulmaskinen, afrømning, blotlagte arealer og tørt vejr med vestenvind
- Mest udsatte område er øst for kridtgraven
- Inden gravning påbegyndes i området nord for Øster Uttrup, etableres en støjvold med beplantning
- Når dybdegraveren er forbi pynten, vil vestenvinden primært blæse støvet ind mod interesseområdet
- Nord er den mindst hyppige vindretning i Danmark



Ibrugtagning

AALBORG PORTLAND

- Alle forslag er skitserede muligheder, hvoraf nogle kræver anlæggelse og andre er natur/kulturoplevelser, som allerede findes eller skabes i forbindelse med efterbehandlingen
- Aalborg Portland har til intention at efterbehandle og aflevere områderne, så snart de ikke skal bruges i den fremtidige produktion
- I efterbehandlingen indgår en etablering, modellering og bearbejdning af området ift. terræn, skiltning og sikkerhedsforanstaltninger, før området åbnes for offentligheden – men ikke drift af området og dets aktiviteter

ANDRE INTERESSETER

- Til større anlægsprojekter, fx. rostadion, mountainbike-bane, shelterplads mv. skal der findes anlægsmidler via fonde, klubber, foreninger og lokale eller regionale myndigheder.



Information og kontakt

07

Informationsportal

Følg med i nyheder og aktiviteter

- Aalborg Portland har dedikeret en del af virksomhedens hjemmeside til informationsportal for borgere, naboer og øvrige interessenter.
- Portalen udvides med en side til Helhedsplan for Rørdal Kridtgrav, der løbende opdateres med nyheder om processen og f.eks. kommende møder og aktiviteter.
- Af informationsportalen fremgår det også, hvem man skal kontakte, hvis man har spørgsmål til projektet.

The image shows two screenshots of the Aalborg Portland website. The top screenshot displays the main navigation menu with 'Bæredygtighed' circled in red. Below the menu is a large banner with the text 'Cement binder verden sammen' and a button for 'Portland OPEN 2024'. The bottom screenshot shows the 'Bæredygtighed' page with the heading 'På vej mod en mere bæredygtig cementproduktion'. A sidebar menu on the right lists 'Bæredygtighed hos Aalborg Portland' with sub-items: '→ Helhedsplan' (circled in red), '→ RØR DAL KRIDTGRAV', '→ FUTURECEM', '→ Klimapartnerskaber', and '→ Bæredygtighedsrapportering'. The main text on the page discusses the company's commitment to sustainable cement production.

Dialog

1. Aalborg Portland fastholder sammen med Region Nordjylland dialogen med naboer via den dialoggruppe, der allerede er etableret. Her behandles spørgsmål og problematikker relateret til virksomhedens aktiviteter i form af bl.a. støj og støv.
2. Aalborg Portland fastholder dialog med Region Nordjylland, som er råstofmyndighed, om udnyttelsen af kridtressourcen i Rørdal Kridtgrav.
3. Aalborg Portland fastholder dialog med Aalborg Kommune om de langsigtede byudviklingsperspektiver for lokalområdet.
4. Aalborg Portland inviterer øvrige interessenter til deltagelse i workshops, herunder bl.a. Naturstyrelsen Himmerland, Friluftsrådet.



Rørdal Kridtgrav set fra øst. Foto: Region Nordjylland



Kridtudtagning i Rørdal Kridtgrav.
Foto: Region Nordjylland



Rørdal Kridtgrav. Man kan se de tre fronter der graves på. Topgravefront, mellemgravefront og dybdegravefront. Foto: Region Nordjylland

Kort pause

08

Spørgsmål

09

Tak for i aften

FØLG MED HER

For at holde alle opdateret om vores aktiviteter og nyheder, kan du via denne side få opdateringer og information om vores arbejde med Rørdal Kridtgrav.

