

Helhedsplan for Ringsted Ådal

JANUAR 2017



Indhold

Forord.....	s. 3
Indledning.....	s. 4
Forundersøgelser.....	s. 5
Planens principper.....	s. 7
Nordlig del.....	s. 8
Sydlig del.....	s. 9
Område A Bjergbakken.....	s. 10
Område B Havemøllevej.....	s. 11
Område C Sorøvej.....	s. 12
Område D Søndervang.....	s. 13
Område E Ahorn Allé.....	s. 14
Område F Eriksvej.....	s. 15
Område G Møllesøen.....	s. 16
Økonomi.....	s. 17
Den videre proces.....	s. 19

Denne helhedsplan er udarbejdet af Ringsted Forsyning og Ringsted Kommune i samarbejde med Niras.

Kontakt:
Projektleder
Rikke Søndergaard
rsf@ringsted.dk

Ringsted Kommune
Rønnedevej 9
4100 Ringsted
Tlf.: 57626300

www.ringsted.dk

Forord

Ringsted Kommune har et ønske om at skabe de bedste muligheder for kommunens borgere til at udfolde sig på arbejde, i skole/dagtilbud og fritid. Ringsted er placeret midt i et skønt naturområde med blandt andet Ringsted Ådal som en naturperle. Vi ønsker at udvikle ådalen og gøre den mere attraktiv for byens beboere og besøgende gæster og samtidigt bevare ådalen med respekt for natur og kultur.

Det er vigtigt for Ringsted Kommune, at udviklingen af ådalen skal opfylde så mange behov som muligt, samtidig med at vi, i respekt for naturen, kan opbevare regnvand i ådalen, så Ringsted tilpasses den øgede nedbør og ikke leder spildevand direkte ud i naturen. Derfor har kommunen sammen med Ringsted Forsyning i flere omgange inviteret brugere og beboere ved ådalen til en åben dialog om fremtidens ådal. Mange borgere har bidraget med ønsker til ådalen, herunder forslag til svævebane, bedre stisystemer og bedre adgang og udsyn til åen. Alle ideer og ønsker er blevet endevendt, og mange er indeholdt i denne plan.

Med de mange gode inputs fra kommunens borgere, er vi nu klar med en helhedsplan for ådalen. Helhedsplanen skal danne rammen for udvikling af ådalen fra Vestmotorvejen i nord til Høm Møllevej i syd.

Helhedsplanen skal, sammen med blandt andet planerne for den nye oplevelsessti, skabe rammerne for udvikling af ådalen de næste mange år, så vi i fællesskab kan få udviklet en bynær ådal fuld af liv på alle årstider.



Henrik Hvidesten
Borgmester



Indledning

Ringsted Kommune og Ringsted Forsyning har igennem mange år arbejdet på at adskille regnvandet fra spildevandet, men der er ikke tilstrækkelig plads i Ringsted by til at opbevare regnvandet. Derfor bør regnvandet ledes tilbage til det naturlige opland til Ringsted Ådal.

Ringsted Å udgør en vigtig del af det sammenhængende sø- og ålandskab i Ringsted Kommune. Helhedsplanen binder by og ådal bedre sammen og sikrer samtidig sammenhæng med andre kommunale tiltag som Oplevelsesstien og Helhedsplanen for Haraldsted Sø og Gyrstinge Sø.

Der er naturligt meget fokus på vandet, da åen oversvømmer store arealer i det meste af vintersæsonen. En helhedsplan skal sørge for, at regnvandet fra byen ikke gør skade, men respekterer åens naturlige forløb og årlige udsving. Samtidig vil vi gøre ådalen mere tilgængelig ved at forbedre stisystemer og øge adgangen til de smukke, rekreative områder. Efter en række forundersøgelser er vi blevet klogere på, hvad der er teknisk muligt og natur- og miljømæssigt forsvarligt i ådalen.

Der er mange interesser i Ringsted Ådal, og derfor har det været vigtigt for både Kommune og Forsyning at inddrage interessenter, lods ejere og borgere meget tidligt i processen og drøftelserne om, hvordan Ringsted Ådal skal udvikle sig i fremtiden. To workshops blev afholdt, hvor borgere og andre med interesse for ådalens fremtid havde mulighed for at drøfte ideer og forslag til områdets udformning, som skulle realiseres i en helhedsplan for Ringsted Ådal.

Med denne helhedsplan har vi sammen med borgere, interessenter og lodsejere skabt en plan for, hvordan regnvandet fra Ringsted by kan anvendes som en ressource til at forbedre de rekreative muligheder, natur og miljø i respekt for omgivelserne.

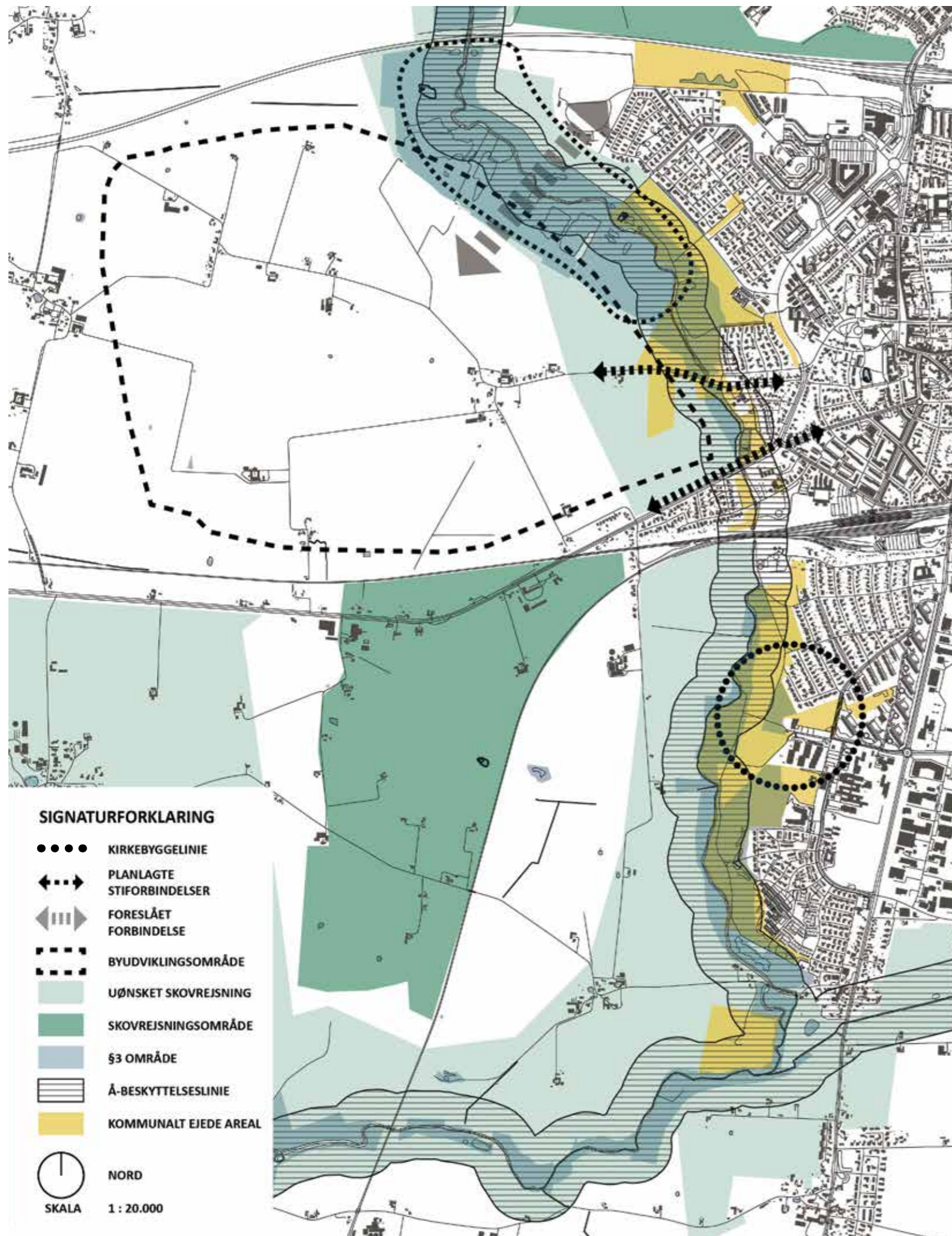
Rekreative elementer, som flere og bedre stier, ophalingsplads for kajaker, grej-bank, fugletårn og trimplads, er alle forslag der kan være med til at skabe mere rum for børn og voksnes leg og bevægelse i Ringsted Ådal. Etablering af lavvandede bassiner omkranset af forhøjede stier giver mulighed for opbevaring af regnvand fra Ringsted By og vil kunne skabe en mere varieret natur og miljø i ådalen. Andre elementer som f.eks. en rulleskøjtebane foreslås etableret på forsyningens arealer tættere på byens skoler, hvor de unge holder til.

Planen er opdelt i seks delområder med forskellige landskabelige kvaliteter og forslag til aktiviteter og regnvandshåndtering. Fra nord til syd drejer det sig om A: Bjergbakken; B: Havemøllevej; C: Sorøvej; D: Søndervang; E: Ahorn Allé og F: Eriksvej, som angivet på side 7. På tværs af de seks delområder er der foreslået syv rensebassiner med plads til regnvand, som angivet på side 6.

De enkelte tiltag i planen vil kunne blive realiseret efter en politisk udvælgelse, og når Ringsted Kommune og Ringsted Forsyning har afsat midler hertil. I perioden 2017-2018 vil der primært være fokus på områderne nord for jernbanen fra Bjergbakken til Sorøvej. Nye stier, aktivitetsområder og bassiner ved Bjergbakken forventes allerede at kunne etableres i 2017. I de efterfølgende år vil nye stier, aktiviteter og bassiner syd for banen kunne etableres efter behov.



Forundersøgelser



Helhedsplanen bygger på en række undersøgelser og kortlægninger af Ringsted Ådal. Resultaterne er samlet i notatet "Ringsted Ådal – Forundersøgelser til helhedsplan". I notatet præsenteres plan- og lovgivningsmæssige bindinger i forhold til ådalen. Der redegøres for undersøgelser af plante- og dyrelivet i udvalgte områder på strækningen fra Vestmotorvejen til Høm Møllevej. Endelig vises foreløbige skitser af, hvordan regnvandsbassiner kan indplaces i ådalen på en måde, så naturværdierne i ådalen bibeholdes eller forbedres, og afvands- og dyrkningsmulighederne på landbrugsjorden omkring ådalen ikke forringes.

Plan- og lovgivningsmæssige forhold

På planområdet viser kortlægningen en række væsentlige bindinger og forhold indeholdt i lokalplaner, kommuneplanen og dens retningslinjer, stiplanen, spildevandsplanen, klimaplanen og naturkvalitetsplanen. De vigtigste bindinger er vist på kortet side 5. Det drejer sig i særlig grad om, at kommuneplanen ikke ønsker øget skovrejsning i ådalen, da det brede udsyn i ådalen ønskes bevaret. Desuden ønsker man at bibeholde muligheden for nye forbindelser til det planlagte byudviklingsområde vest for byen. Herudover drejer de lovmæssige bindinger sig primært om åbeskyttelseslinjen og de mange §3 områder, der ligger langs åen.

Natur- og dyreliv

Ådalen har et rigt og varieret plante- og dyreliv, men der er ikke regelmæssigt registreret særligt sjældne eller beskyttede arter. Der er foretaget paddeundersøgelser af vandhuller i ådalen, samt en screening af de botanisk mest interessante områder og de lavninger, som har størst potentiale for tilbageholdelse af regnvand. Der er ikke fundet frøer eller salamandre, der er beskyttede i henhold til Habitatdirektivet, og ved den botaniske screening blev der ikke fundet områder af høj botanisk værdi.

Der findes kun sporadiske observationer af fugle i området. De fugtige afgræssede enge i ådalen udgør potentielt en vigtig lokalitet for vadefugle. Nord for jernbanen er der observeret 10-20 viber i ynglesæsonen. Af sjældnere arter er rørhøg ved flere lejligheder set fouragerende i området, og syd for jernbanen er der observeret isugl, vandstær og korttæt

træløber. Etableringen af bassiner i området omkring Ringsted Ådal formodes at ville have en positiv effekt på vadefuglene og kan ligeså fremme udviklingen af flere våde naturtyper med højere botanisk værdi.

I 2 af bassinerne ved Bjergbakken og det store bassin ved Ahorn Allé består lavbundsarealerne overvejende af sumpskov med pilekrat som dominerende vegetation. Her er plantevæksten i dag helt domineret af nælde. Tilførsel af regnvand til disse arealer, vil reducere forekomsten af brændenælder og dermed skabe grundlag for væsentligt mere artsrig plantesamfund.

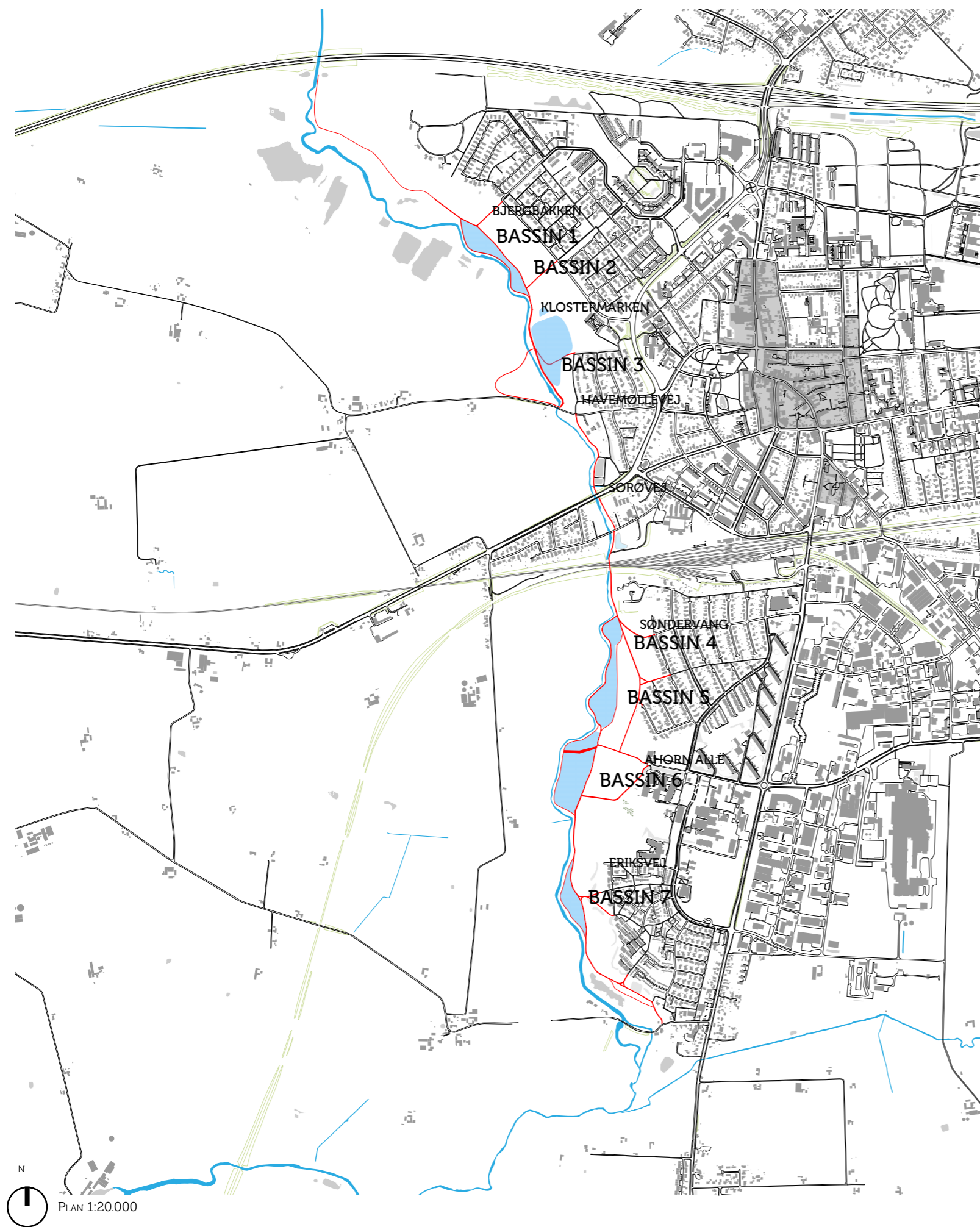
De øvrige områder er græssede enge, der periodisk vil blive oversvømmet, men som fortsat vil kunne udnyttes til græsning. Disse enge er relativt tørre, og det forventes, at tilførsel af regnvand vil skabe en mere artsrig vegetation.

Drifts- og plejeplan

Der er et potentiale i at forbedre naturindholdet ved pleje og engangsindegreb i ådalen, idet der er konstateret både haveplanter og invasive arter som Kæmpe-bjørneklo langs Ringsted Ådal. Forslag på detailniveau hertil er ikke indeholdt i helhedsplanen, men det bør indarbejdes i en detaljeret drifts- og plejeplan for området. En sådan plan vil kunne indeholde forslag til pletvis rydning langs de eksisterende stier, samt fjernelse af grantræer og ikke hjemmehørende arter med henblik på at skabe bedre udsyn til åen.

Hydraulisk model og vandløbsregulativ

I forbindelse med forundersøgelserne er der opstillet en model for beregning af vandspejl i åen ved forskellige afstrømninger. Foreløbige beregninger for effekterne af regnvandsudledning fra de nye bassiner viser, at effekten på vandspejlet i åen ikke er betydende ved meget store afstrømninger f.eks. i vinterhalvåret, hvor store dele af ådalen i forvejen er oversvømmet. Ved normale sommerafstrømninger vil vandspejlet i åen kunne hæves med omkring 5 cm, hvilket ikke vil medføre oversvømmelse af landbrugs- eller andre private brugsarealer i ådalen.



Vandløbets dimensioner og krav til vedligeholdelse er fastlagt i et vandløbsregulativ for Ringsted Å. Der er ikke i regulativet angivet specifikke krav til dimensioner for åen indenfor projektområdet. Det er dog angivet, at vedligeholdelsen skal foretages, så de nuværende naturgivne forhold bevares. Vegetation langs bredden slås kun, hvis den i væsentlig grad hindrer vandets frie løb, eller hvor der forekommer uønskede arter, som forringer brinkernes stabilitet f.eks. bjørneklo og brændenælde.

Placering af bassiner

På kortet til venstre er der foreslået placering af syv bassiner, tre nye bassiner ved Bjerghakken nord for jernbanen og fire nye bassiner syd for banen, foruden de eksisterende bassiner ved Bjerghakken og Korsevænget. Alle nye bassiner er placeret på kommunale arealer.

Bassiner foreslås etableret på kommunale arealer på den østlige bred, primært ved at forhøje brinken eller stierne mellem åen og lavbundsområderne. Den nuværende pilevegetation i bassinerne 1, 2 og 6 ryddes kun i mindre grad i en anlægsfase. På sigt vil øget tilførsel af rensat regnvand give mindre grobund for brændenælder og pil og skabe et mere artsrigt plantesamfund.

Der vil som udgangspunkt kun i mindre omfang foretages terrænreguleringer i ådalen, da bassinerne indpasses i de eksisterende landskabsformer og bliver en naturlig del af den meget markante og smukke ådal. Med forventeligt hyppigere ekstreme regnhændelser på grund af klimaforandringerne vil en placering i ådalen, i stedet for i byen, være at foretrække. Ikke mindst da anlægsudgifter til bassinerne i ådalen vil være lavere, og bassiner i ådalen vil løbe over i naturlige omgivelser uden risiko for oversvømmelse af bygninger og vejarealer.

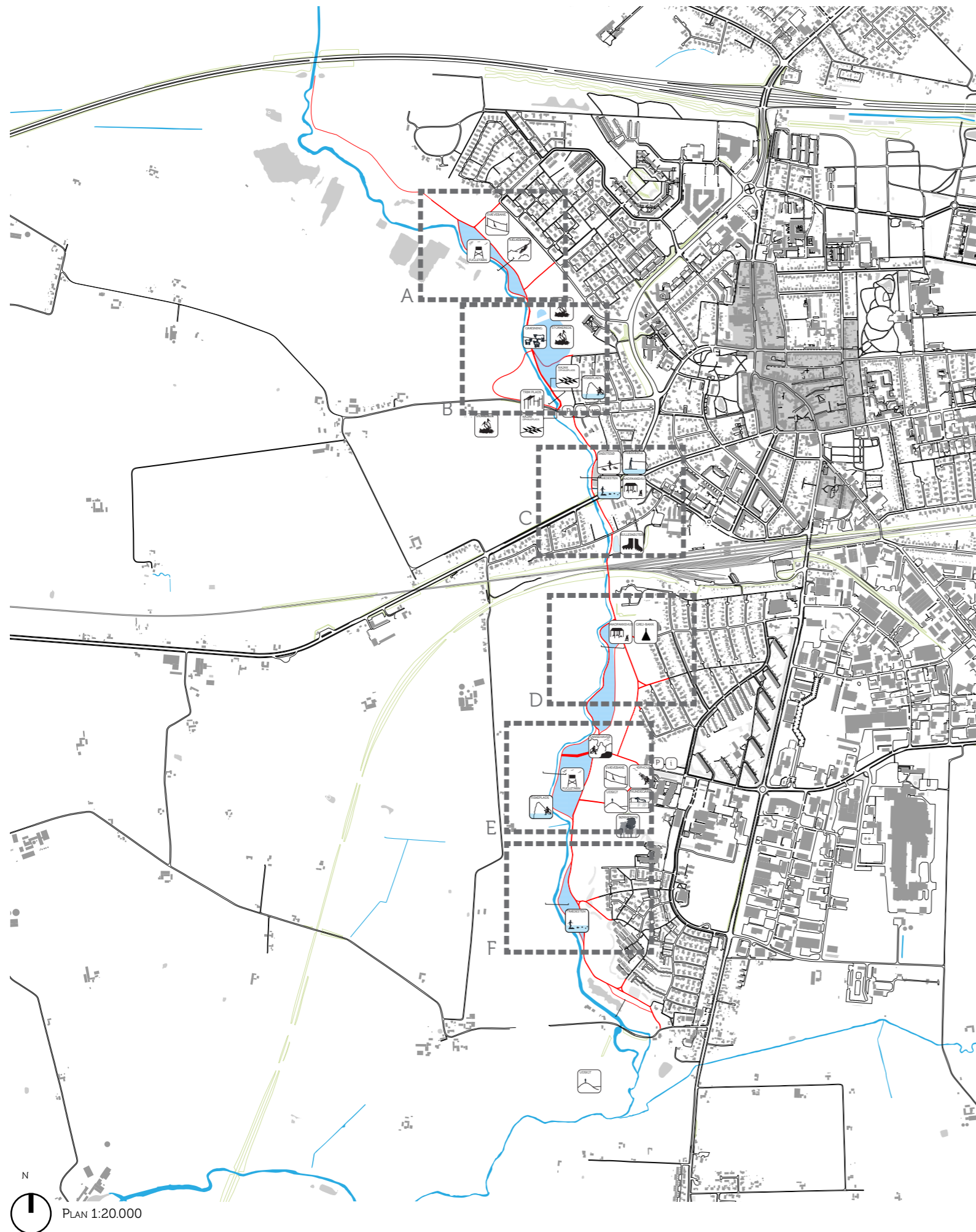
Bassinernes funktion

Store regnvandsbassiner og mindre forbassiner skal sikre at sand, olie og andre skadelige stoffer tilbageholdes inden vandet ledes til åen, samt at regnvand ved pludselig regnskyl ikke ledes udæmpet ud i åen til skade for dyre- og planteliv. Ringsted Forsyning skal sørge for, at bassinerne kan holde vand op til den nedbørsmængde, der kommer hver 5. år (en 5-års hændelse). Forsyningen sørger for at fremtids-sikre bassinerne, så de er store nok til at kunne håndtere en mulig øget nedbørsmængde. Forbassiner anlægges, hvor det er muligt, udenfor ådalen. Ved detailprojekteringen skal der foretages endelige miljømæssige vurderinger og hydrauliske beregninger som baggrund for anlæg af bassiner og stier. Regnvandet uledes altovervejende til lavbundsområder, der er beskyttet som eng eller mose efter naturbeskyttelseslovens §3.

Nye sti-systemer

Ved anlæg af bassinerne vil der etableres nye stier, som vil skabe muligheder for rundture i området og dermed forbedre de rekreative forhold. Ved at øge højden på stierne og terrænet, vil regnvand kunne tilbageholdes i bassinerne. Højden på stierne vil være afhængig af, hvor tit man vil tolerere oversvømmelse af stierne, og hvordan stierne bedst indpasses i ådalens landskab. Nye stisystemer er markeret med gult på delområdeplanerne A, B, C, D, E og F.

Planens principper



Helhedsplanen er primært en fysisk plan, der skal vise, hvordan de overordnede mål, at fremtidssikre Ringsted mod øget nedbør og samtidig udnytte regnvandet rekreativt og til glæde for naturen, kan udformes konkret i ådalen.

Formålet med helhedsplanen er at binde by og ådal bedre sammen, samt bidrage positivt til natur og miljø for planter og dyr i ådalen, ved at udnytte regnvandet fra Ringsted by. Ligeledes er formålet at skabe bedre adgang til oplevelser i naturen og plads til flere rekreative aktiviteter under hensyntagen til naturen og de mange interesser, som er tilstede i Ringsted Ådal.

Planens hovedprincipper

Hovednerven i planen er den eksisterende sti, som går langs åens østlige bred. Stien suppleres med nye stier, som giver den besøgende mulighed for at komme tættere på åen, over åen eller ud i vådområderne. Planen er delt i seks hovedområder, som angivet på kortet til venstre.

I den nordlige del af ådalen er hovedattraktionen naturen og det rige fugle- og dyreliv omkring Torpet Mose. Syd for Klosterparks Allé/Bjergbakken, på den østlige side, suppleres ådalen med forskellige aktivitetstilbud, der kan højne oplevelses- og brugsværdien af ådalen og samtidig tager hensyn til de eksisterende naturværdier.

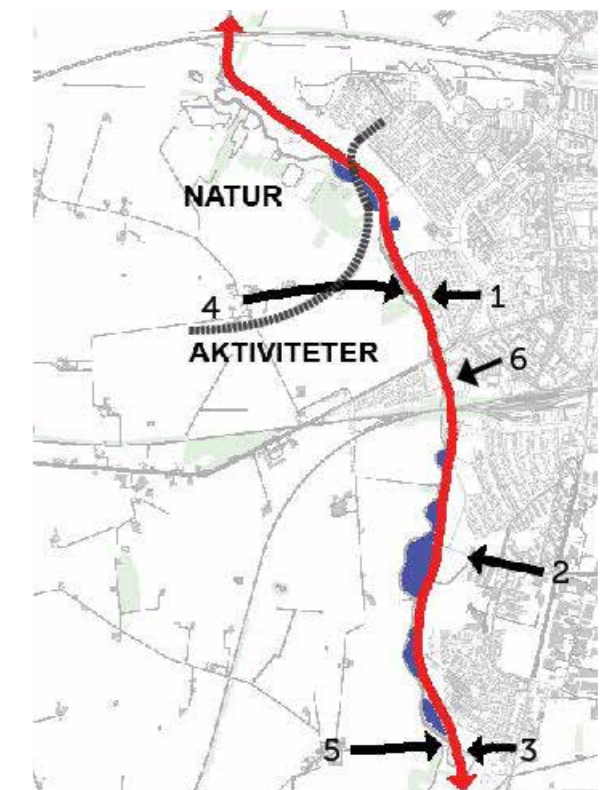
De nuværende hovedadgange til ådalen fra øst ved henholdsvis Havemøllevej, Ahorn Allé og Høm Møllevej (markeret med pilene 1, 2 og 3 på kortet til højre) fastholdes og suppleres med skiltning, der beskriver historien, samt fugle- og dyrelivet i området omkring ådalen. Fra vest fastholdes de to hovedadgange fra Havemøllevej og Høm Møllevej (markeret med pilene 4 og 5).

Der foreslås yderligere en ny adgangsvej (markeret med pilen 6) med skiltning ved Korsevænget, hvor parkeringspladser ved Dagmarskolen, udenfor skolens åbningstider, kan give nem adgang til i ådalen gennem underføringen af jernbanen sydover.

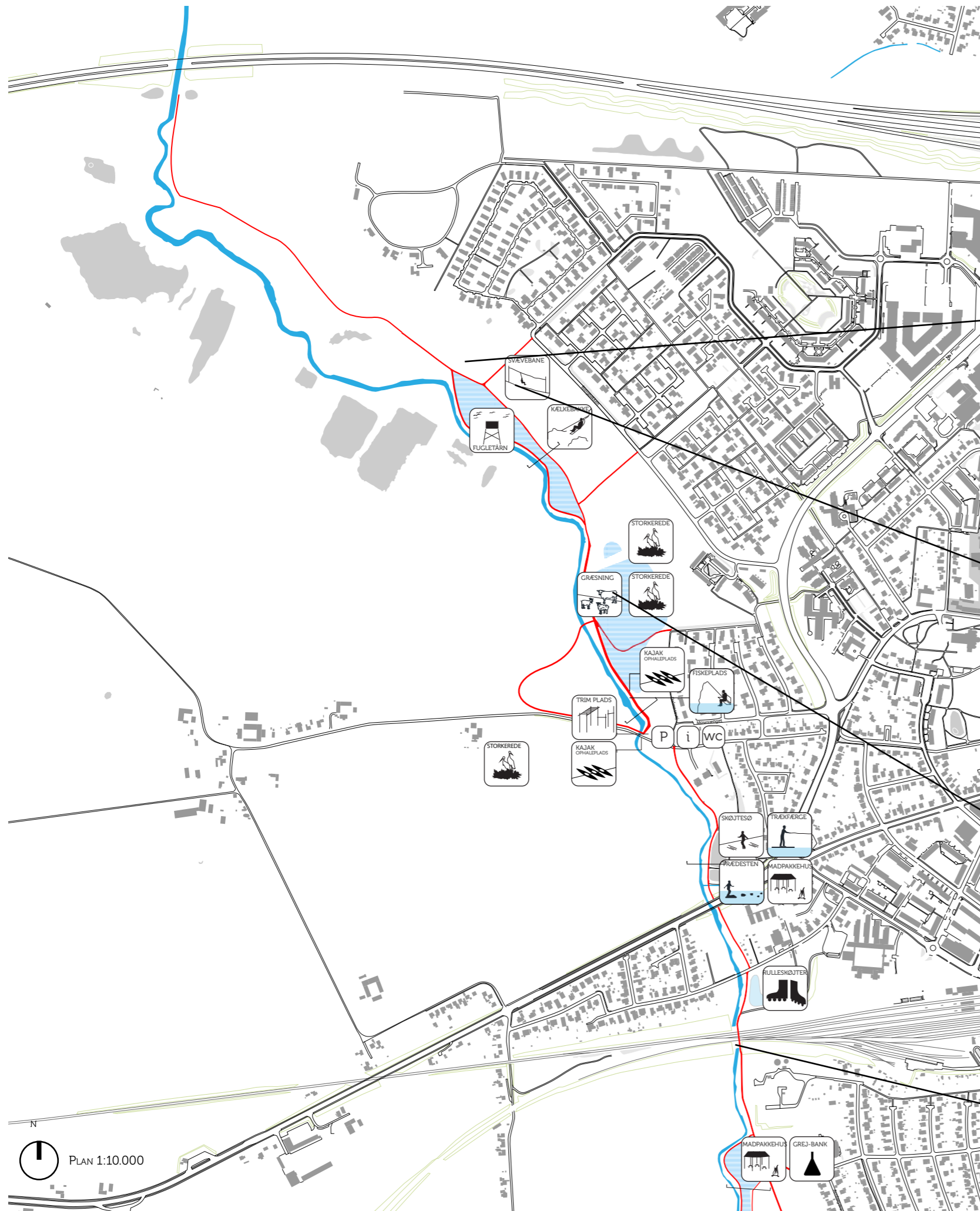
Langs åens østlige side anlægges bassiner, der kan rumme regnvandet. Bassinerne vil i regnfulde perioder fremstå med helt eller delvist vandspejl, mens de i tørre perioder vil fremstå som mere eller mindre tørre engarealer. En del af arealerne vil kunne afgræsses, hvilket vil bidrage positivt til at skabe en mere mangfoldig og lysåben natur med højere naturværdi og et mere rigt fugle- og dyreliv.

Ejerforhold

De fysiske elementer, primært stier, bassiner og diverse aktiviteter, er i helhedsplanen placeret på offentligt ejede arealer. Mellem Klosterparks Allé og jernbanen er de ubebyggede arealer på den østlige side offentligt ejede. Et mindre areal vest for åen og nord for Havemøllevej er også offentligt ejet. Syd for jernbanen til Høm Møllevej er alle østlige, ubebyggede arealer offentligt ejede. En øget tilførsel af regnvand vil, under de nuværende forhold, ikke medføre oversvømmelse af private brugsarealer i ådalen.



Nordlig del



Den nordlige del af ådalen er præget af det store åbne landskab og udsigten over både det omkringliggende landskab og Torpet Mose. Terrænet er meget kuperet i den nordlige del og falder kraftigt mod åen. Bebyggelsen er placeret, så den danner kant mod ådalen og ligger på det sted, hvor ådalens dramatiske landskab begynder. Torpet Mose har en størrelse og et helt specielt dyre- og fugleliv, som udgør en særlig kvalitet i denne del af Ringsted Ådal. Planen bygger på at friholde Torpet Mose for aktiviteter og fastholde den som naturområde.



Delområde A: Bjergbakken

Syd for Klosterparks Allé langs Bjergbakken, hvor en tættere bebyggelse starter på den østlige side, foreslås etableret en svævebane og en kælkebakke på arealet ned mod åen. På engarealerne ved Bjergbakken skabes mulighed for græsning og for at opsætte storkereeder.



Delområde B: Havemøllevej

Nord for Havemøllevej, hvor bebyggelsen kommer tættere på åen, foreslås i forbindelse med den eksisterende fiskeplads, etableret et ophalingssted for kanoer og kajaker.

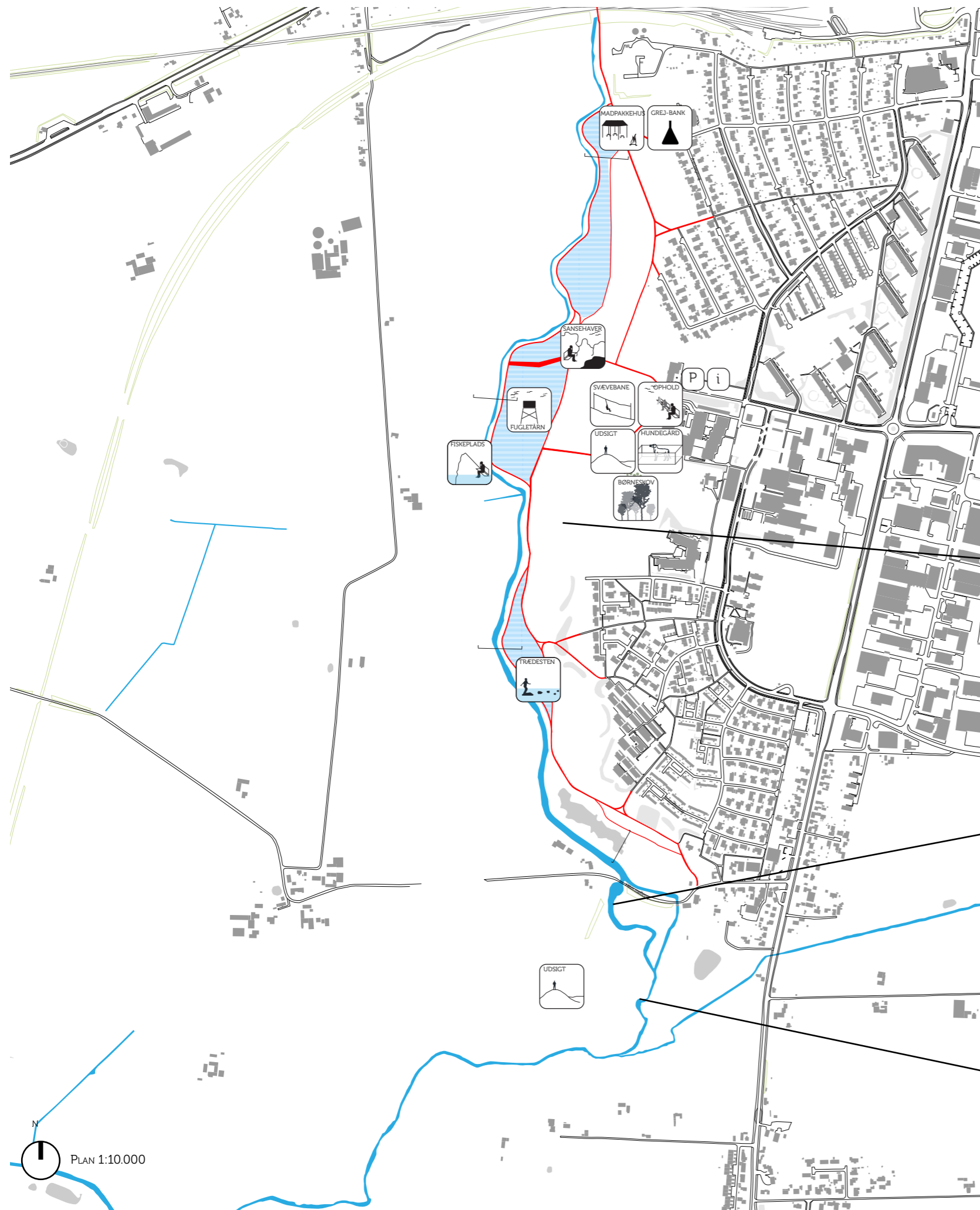
Ved Havemøllevej foreslås etableret en toiletbygning, informationstavler og en trimplads ved parkeringspladsen. Syd for Havemøllevej etableres endnu et ophalingssted. Det skal undersøges om der kan bades i åen.

Delområde C: Sorøvej

Ved Skøjtesøen nord for Sorøvej skabes mulighed for en skøjtebane, trædesten og en trækfærge. På Forsyningens arealer ved Korsevænget etableres en rulleskøjtebane i tilknytning til de eksisterende bassiner. Der kan potentielt etableres et nyt forbassin.



Sydlig del



Syd for bandedæmningen og renseanlægget får ådalen igen en mere åben karakter med vide kig udover det omkringliggende landskab. Byen ligger i god afstand fra åen på kanten af ådalen. Klostermarkskirken er særlig markant og ligger majestætisk og troner for enden af Ahorn Allé. Ringsted å snørkler sig stille gennem landskabet og krydser helt mod syd Hørn Møllevej syd for Møllesøen. Først ved Møllesøen lukker landskabet sig igen og bebyggelsen ligger tættere på åen i et mindre markant landskab.

Delområde D: Søndervang

På græsarealet ved Søndervang foreslås etableret nye funktioner, som madpakkehus for institutionerne og en grejbank for skolerne, der indeholder udstyr som f.eks. ketcherer, plastbakker, vandkikkert, dåselupper og diagrammer til bestemmelse af dyr og planter i Ringsted Ådal.

Delområde E: Ahorn Allé

Ud for Ahorn Allé etableres sansehaver med årstidens duftende planter, lyde, kontraster af lys og mørke, et fugletårn og en fiskeplads. Som forbindelse mellem funktionerne anlægges en plankesti i den nordlige del af bassinet, så man kan komme tørskoet frem. På skrænten foreslås etableret en svævebane, et udsigtspunkt, et opholdsareal, en børneskov og informationstavler. Der skal undersøges mulighederne for placering af hundelegeplads.

Delområde F: Eriksvej

Ved Eriksvej skabes mulighed for trædesten over et af bassinerne. På den gamle losseplads syd for Hørn Møllevej etableres et udsigtspunkt med mulighed for ophold.

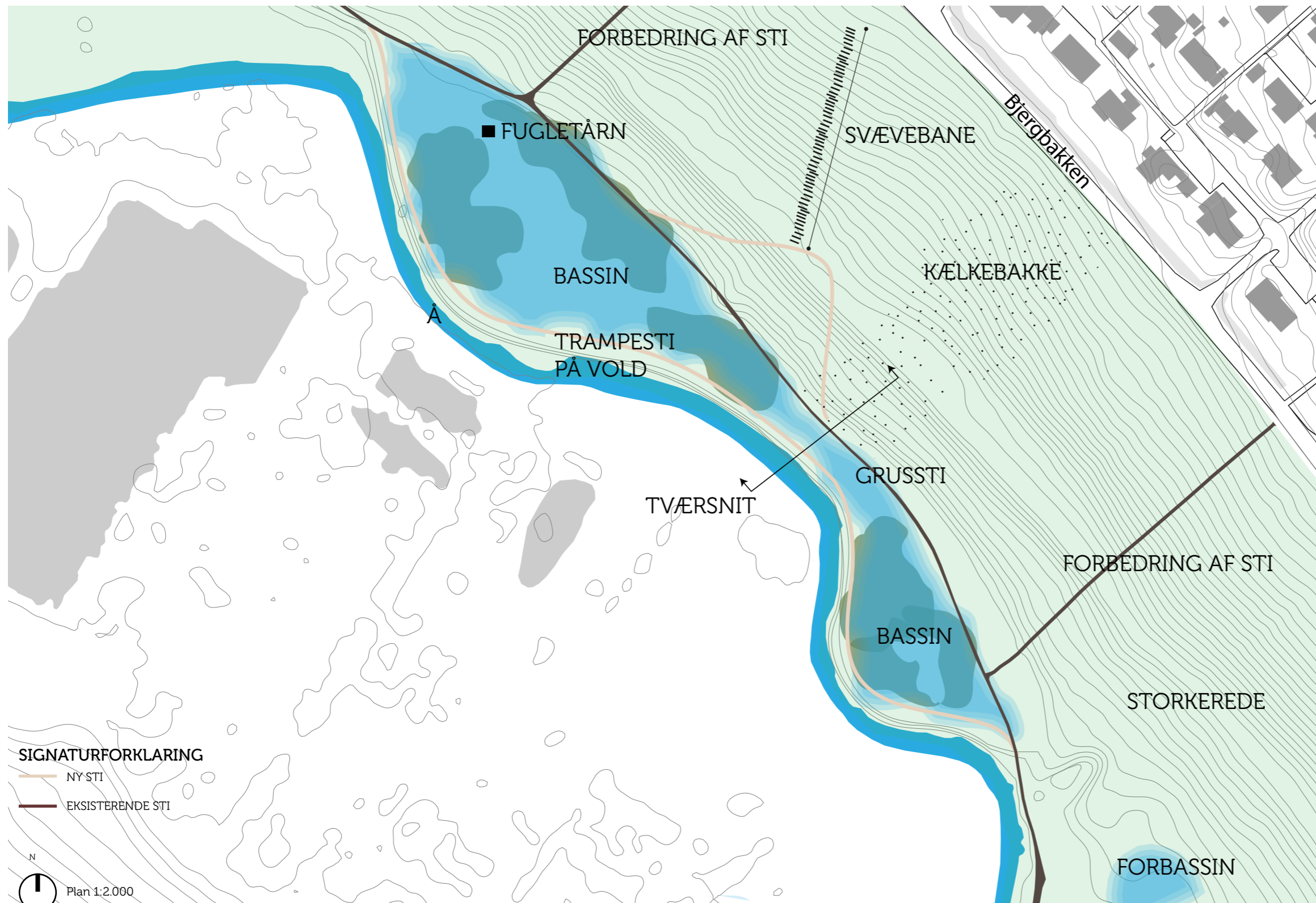
Præsentation af delområderne

På de efterfølgende sider præsenteres plan-udsnit af delområder A-F i størrelse 1:2000 med højdekurver, samt et udvalgt tværsnit af åen og dets opland i størrelse 1:200. Endvidere præsenteres en række idéskabende billeder af ådalen og tilknyttede aktiviteter i det pågældende delområde. Eksisterende stisystemer markeres med brunt, mens nye forslag til stisystemer markeres med gult.



Område A

BJERGBAKKEN



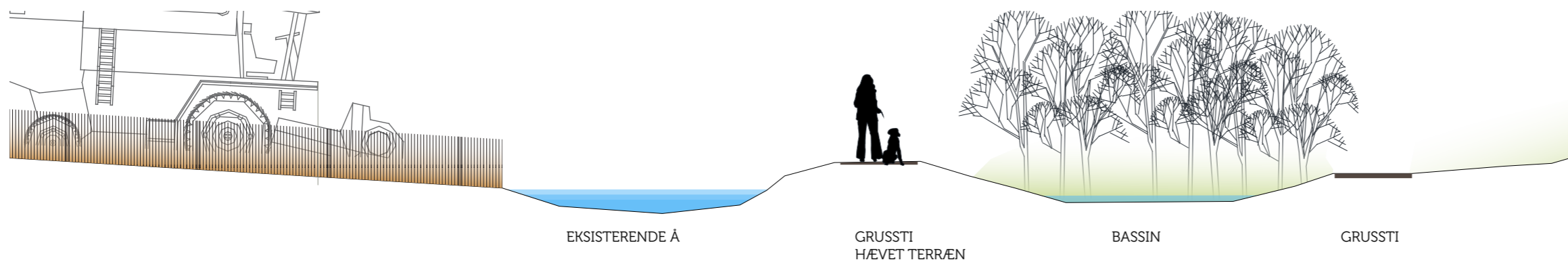
På skråningen vest for bjergbakken reserveres et areal til en kælkebane. En svævebane skaber leg på bakkeskråningen og skaber en hurtig og sjov transport ned mod åen.



Der skabes kontakt til vandet i åen, ved at anlægge en sti langs med åen.



Op til 3 storkereeder placeret strategisk på arealer øst og vest for åen kan lokke ynglende storke til.



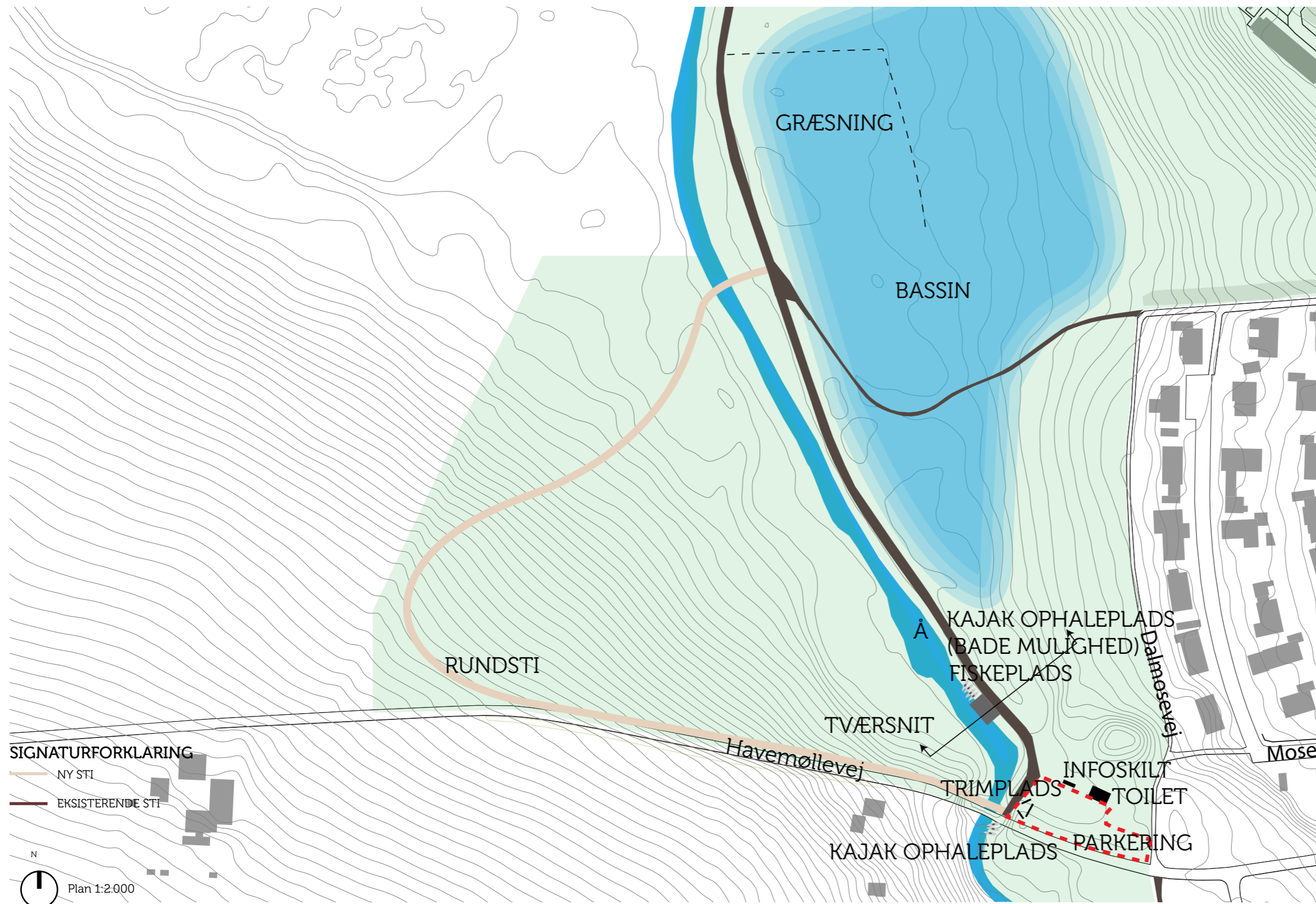
Tværsnit 1:200



Fugletårn giver overblik over områdets fuglearter og deres færden på forskellige årstider.

Område B

HAVEMØLLEVEJ



Den eksisterende fiskeplads bibeholdes.



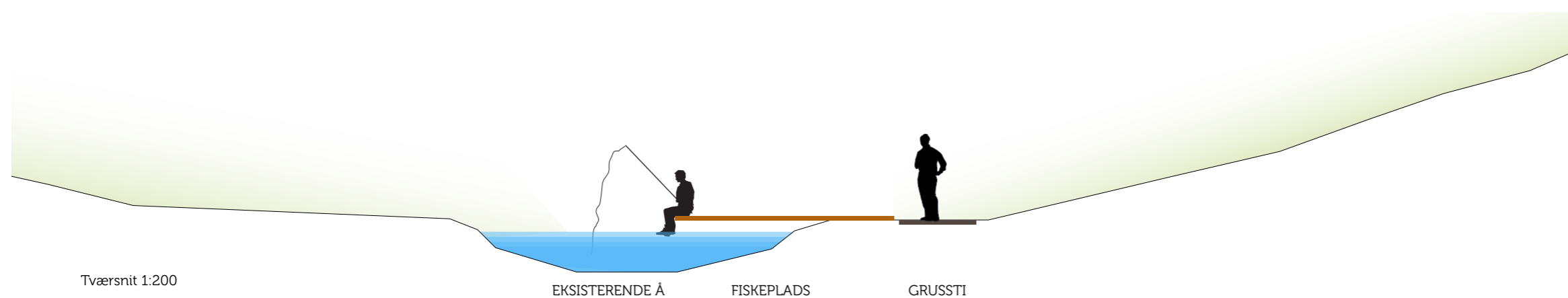
En ny ophaleplads for kajakker skal gøre det nemt og enkelt at få sin kajak eller kano ned i åen.



Der sættes toiletter og informationstavler op med QR-koder om ådalens flora og fauna ved den lille parkeringsplads ved Havemøllevej. Rundgang på et stisystem vest for åen giver mulighed for længere ture.



Grusstiærne hæves, så risikoen for oversvømmelser mindskes. Der anlægges to nye regnvandsbassiner 1 og 2 i de små bevoksninger langs åen. Vegetationen i de nye bassiner ryddes i mindre grad for at give plads til stierne.

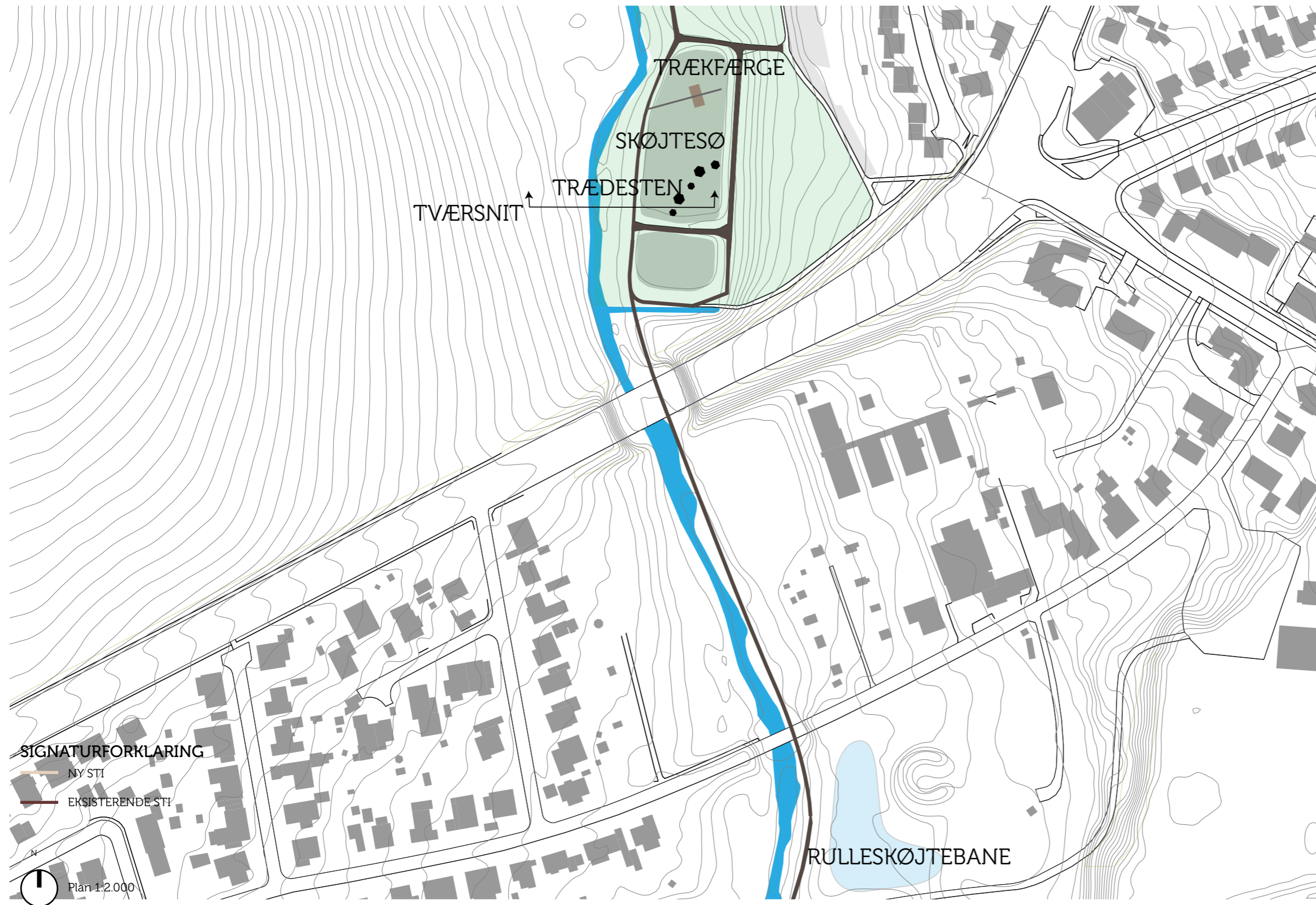


Tværsnit 1:200

EKSISTERENDE Å FISKEPLADS GRUSSTI

Område C

SORØVEJ



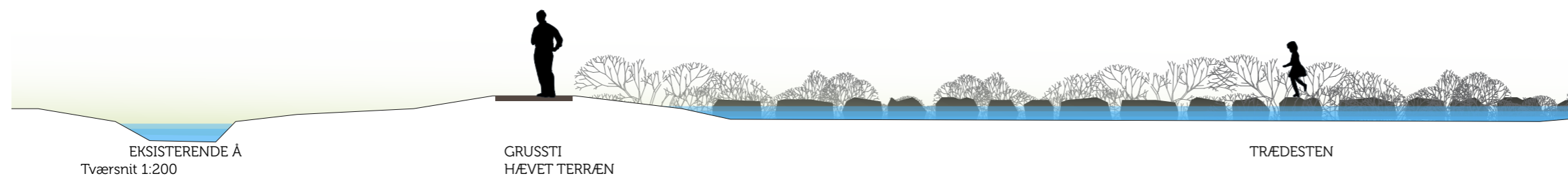
Nord for Sorøvej udvides mulighederne for aktiviteter i en lavvandet skøjtesø med trædesten og en trækfærge.



Trækfærge giver mulighed for sommeraktiviteter

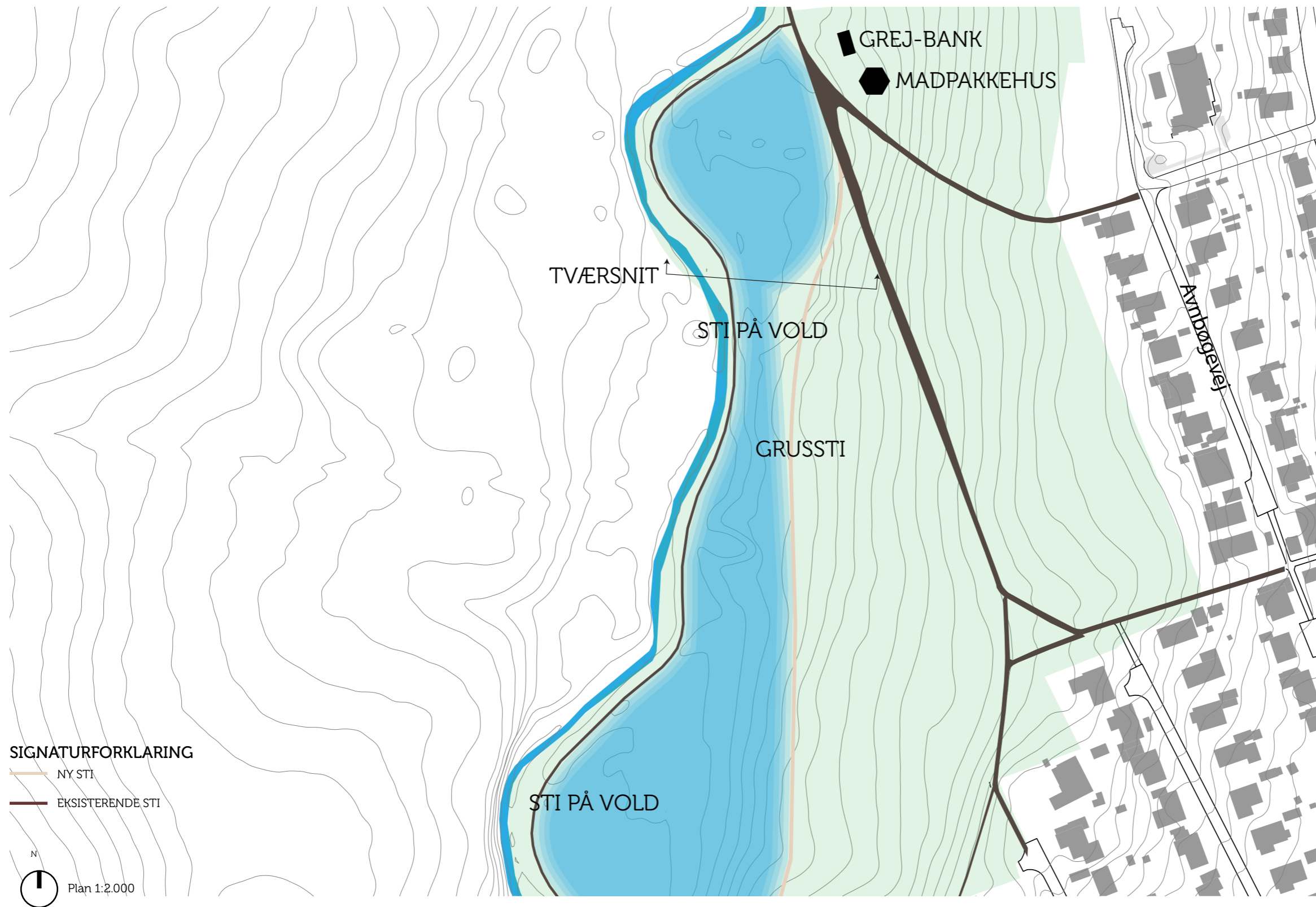


Trædesten giver mulighed for leg og bevægelse året rundt.



Område D

SØNDERVANG



Aktiviteter ved vandet sætter fokus på åen og giver samtidig mulighed for sjov og anderledes leg i området.



Ved madpakkehuset kan familier og skoler holde en pause og nyde udsigten. Ved grej-banken er der materialer til børnehaver og skoler, hvor de kan få større kendskab til både dyr og planter i ådalen.

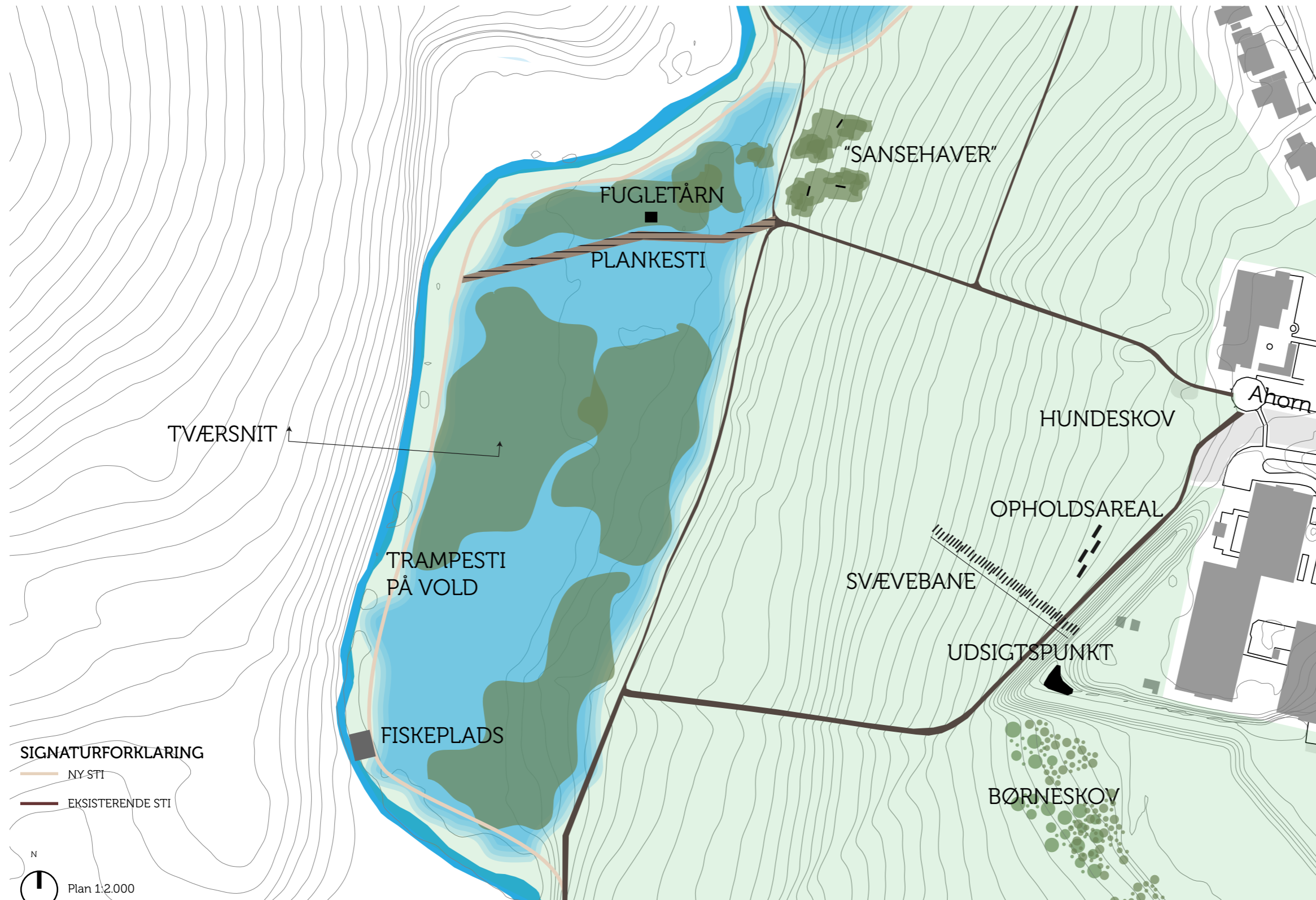


To nye tørre bassiner 3 og 4 kan etableres med forhøjede stier på græsengene ved åen. Køer eller får kan med fordel afgræsse området.



Område E

AHORN ALLÉ



Plankestier skaber passage over de våde områder i den nordlige del af bassin 5.



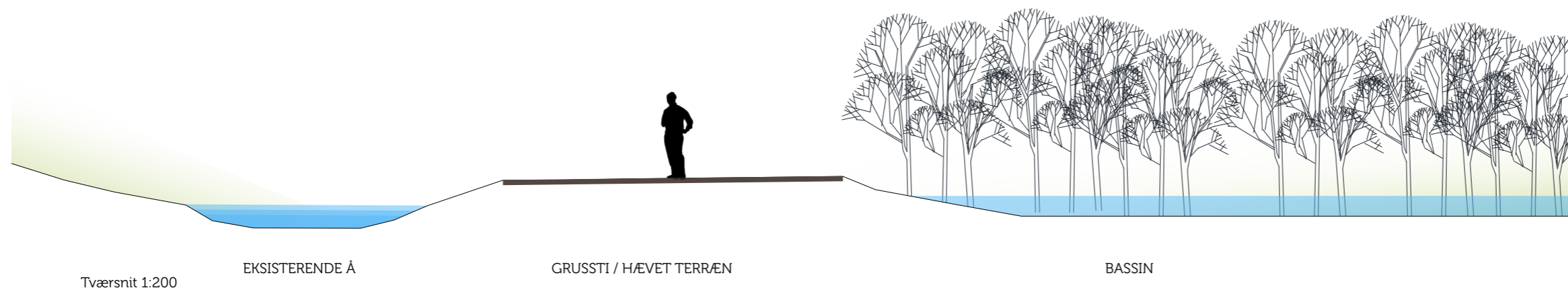
Der undersøges mulighed for placering af hundelegeplads i området



Sansehaverne giver mulighed for børn og voksne at se, røre, smage og dufte vilde planter.



På skrænten foreslås etableret en svævebane, et udsigtspunkt, et opholdsareal, en børneskov og informationstavler.



Tværsnit 1:200

EKSISTERENDE Å

GRUSSTI / HÆVET TERRÆN

BASSIN

Område F

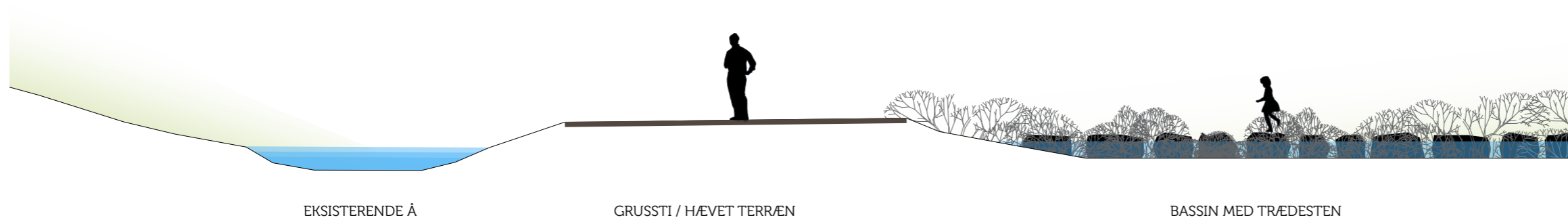
ERIKSVEJ



I det lavvandede våde bassin 6 kan der etableres trædesten til leg og bevægelse.



På den gamle losseplads syd for Høm Møllevej kan der etableres et udsigtspunkt med mulighed for ophold.



Tværsnit 1:200

ANSLÆDE ANLÆGSUDGIFTER FOR KOMMUNEN

Udgifterne fordeles på delområder og forventede budgetår for kommunen (overslagspriser, 2016)

DELOMRÅDE A (forventet 2017-18)	PRIS
Kælkebakke	0,-
Svævebane (Inkl. faldunderlag, montering og trappe)	180.000,-
Storkereder (3 stk. - 20.000,00 stk. pris)	60.000,-
Diverse terrænregulering og beplantning	75.000,-
Fugletårn (40.000 - 150.000)	100.000,-
DELSUM A	415.000,-
DELOMRÅDE B (forventet 2017-18)	PRIS
Trimplads	80.000,-
Kajakophaleplads (bruge eksisterende)	0,-
Infoskilt	50.000,-
Toiletter	850.000,-
Diverse terrænregulering og beplantning	75.000,-
DELSUM B	1.055.000,-
DELOMRÅDE C (forventet 2019-20)	PRIS
Trækfærge	650.000,-
Trædesten i vand	125.000,-
Terrænregulering	50.000,-
DELSUM C	825.000,-
DELOMRÅDE D (forventet 2019-20)	PRIS
Grejbank	175.000,-
Madpakkehus (50 m2)	195.000,-
Opholdsareal (tre bænke + skraldespande)	45.000,-
Diverse terrænregulering og beplantning	50.000,-
DELSUM D	465.000,-
DELOMRÅDE E (forventet 2021-22)	PRIS
Fugletårn (40.000 - 150.000)	100.000,-
Plankesti (850.000 - 1.100.000)	1.000.000,-
Sansehaver	80.000,-
Opholdsareal (tre bænke + skraldespande)	45.000,-
Børneskov	30.000,-
Diverse terrænregulering og beplantning	75.000,-
Indhegnet hundeskov (1,5 ha)	30.000,-
DELSUM E	1.360.000,-
DELOMRÅDE F (forventet 2023-24)	PRIS
Trædesten i vand	125.000,-
Diverse terrænregulering og beplantning	75.000,-
DELSUM F	200.000,-
Overslagspris for kommunen, Område A-F ekskl. moms	4.320.000,-

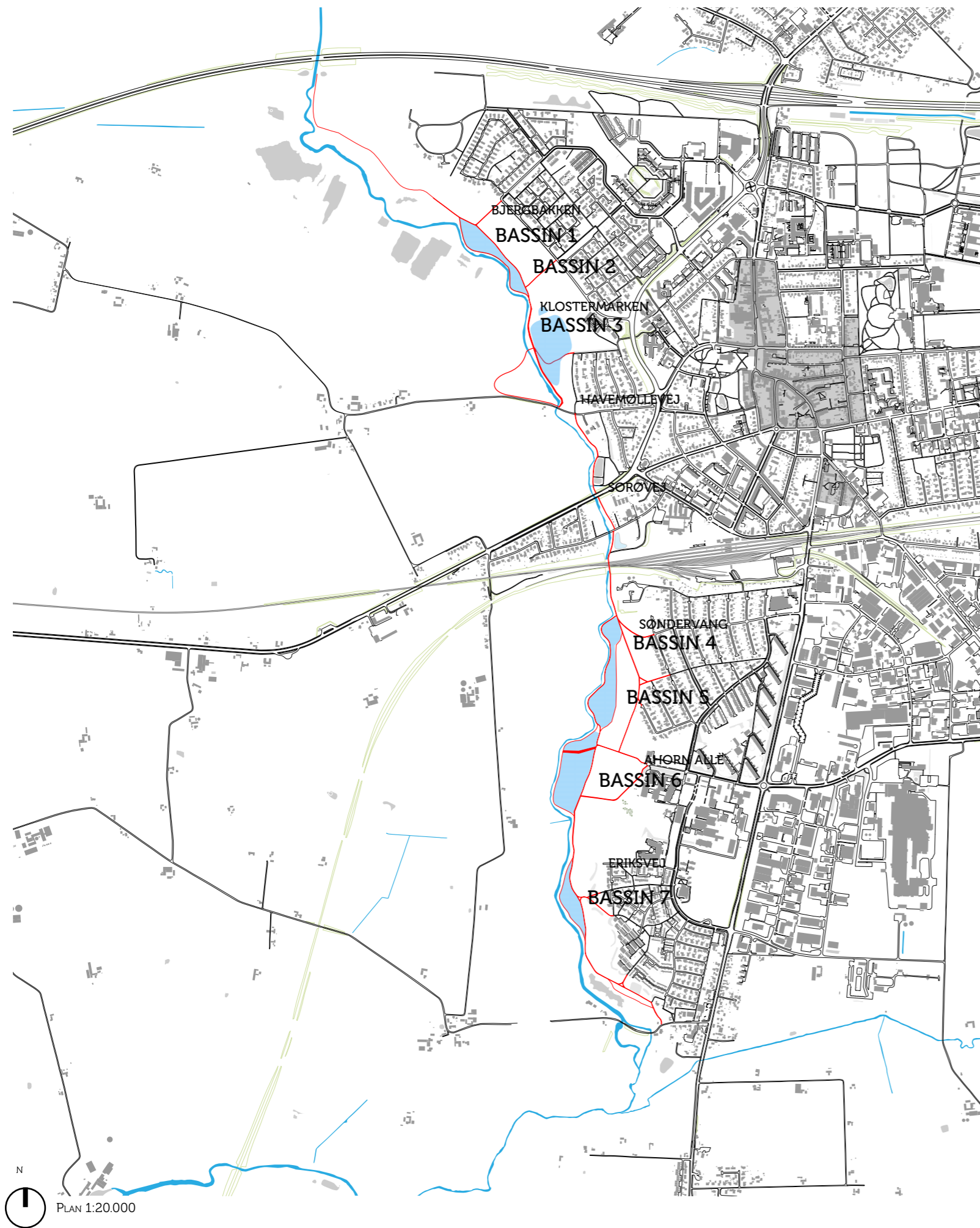
Overslagsprisen er ekskl. rydning og eventuelle ledningsarbejder og forudsætter at al jord er ren.

ANSLÆDE ANLÆGSUDGIFTER FOR RINGSTED FORSYNING

Udgifterne fordeles på forventede budgetår, jf. forsyningens investeringsplan (overslagspriser, 2016).

DELOMRÅDE A OG B (forventet 2017-18)	PRIS
Bjergbakken, bassin 1,2 og 3 9.500 m3	3.350.000,-
DELOMRÅDE C (forventet 2019-20)	PRIS
Korsevænget, nyt forbassin 2.000 m3	2.600.000,-
DELOMRÅDE D-E (forventet 2021-22)	PRIS
To nye tørre bassiner 4 og 5 1.500 m3	375.000,-
Vådbassin 6 3.000 m3	750.000,-
Forbassin til bassin 4,5 og 6 800 m3	1.040.000,-
DELOMRÅDE F (forventet efter 2023)	PRIS
Bassin 7 (uden forbassin) 5500 m3	1.375.000,-
Overslagspris for forsyningen, Område A-F ekskl. moms	9.490.000,-

Priserne er beregnet ud fra forundersøgelsens foreløbige placering af bassiner. Afhængig af bassinernes placering kan udgiften variere.



Fordeling af anlægsudgifter

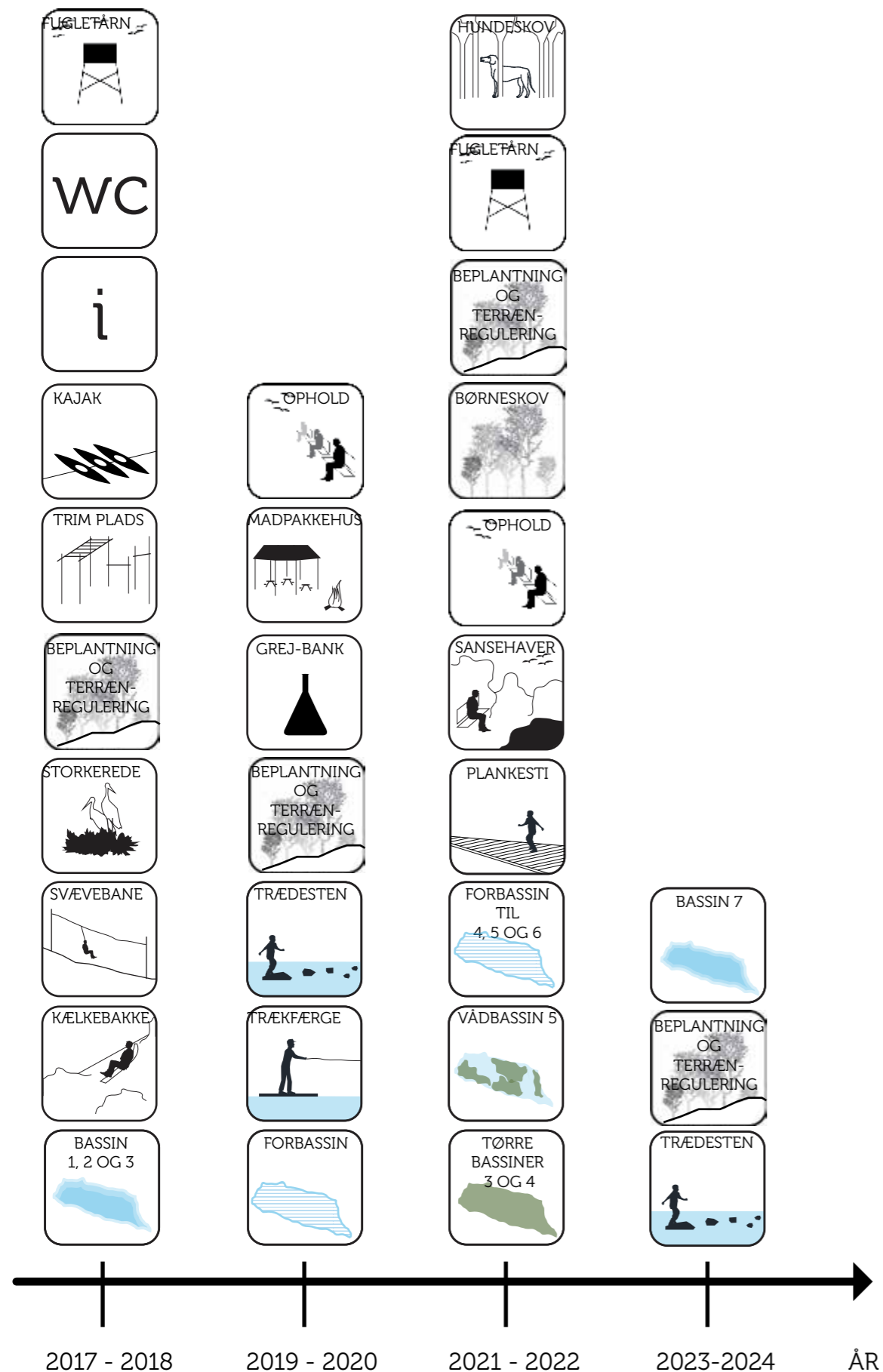
Den anslåede fordeling af anlægsudgifterne til bassiner, stier, rekreative anlæg m.v. er angivet i det foregående afsnit. Ved hvert nyt anlæg, skal udgiftsfordelingen dog aftales nærmere mellem Ringsted Kommune og Ringsted Forsyning. Hvis et anlæg udføres som et Medfinansieringsprojekt, hvor kommunen er projekter, kan forsyningen betale op til 75% af udgiften til de dele af projektet, der skal håndtere regnvand. Hvis forsyningen er projekter, kan forsyningen betale op til 100% af anlæg og drift af regnvandsanlæggene.

Udgifter til drift og vedligehold

Fordelingen af udgifter til drift og vedligehold af anlæg, stier og aktivitetsområder mellem kommune og forsyning, afhænger af, hvem der har gavn af anlæggene. Kommunen sørger for drift og vedligehold af de rekreative anlæg, mens forsyningen tager sig af drift og vedligehold af regnvandsbassiner. Stier, der giver adgang til regnvandsbassiner, kan som udgangspunkt driftes og vedligeholdes af forsyningen, mens andre stisystemer er kommunens ansvar. Kommunale driftsudgifter anslås til 240-250.000 kr. årligt ekskl. moms, når alle anlæg er anlagt.

Forsynings driftsudgifter anslås til 62.500 kr. årligt ekskl. moms, når alle anlæg er anlagt. Derudover vil der være behov for oprensning af de 4 forbassiner hvert 10. år til en pris på 75.000 kr. pr. bassin.

Den videre proces



Helhedsplanen

Helhedsplanen for Ringsted Ådal blev præsenteret for politikerne i Ringsted Kommune i foråret 2016, hvorefter planen blev sendt i offentlig høring før sommerferien. Efter den offentlige høring blev de indkomne høringssvar blive behandlet hen over sommeren. Helhedsplanen blev endelig vedtaget i efteråret 2016.

Helhedsplanen forventes realiseret gradvist i takt med, at forsyningens behov for håndtering af regnvand fra byen opstår, samt når kommunens økonomi tillader udbygning af de rekreative aktiviteter i ådalen.

I praksis forventes de første bassiner, med tilhørende stisystemer og evt. en svævebane ved Bjergbakken, at blive etableret allerede i 2017-18. De efterfølgende år vil nye stier, aktiviteter og bassiner kunne etableres.

Hvert konkret projekt vil følge en proces med detailprojektering af anlæg, tekniske, hydrauliske og miljømæssige undersøgelser, borgerinddragelse, udbud til entreprenører, anlæggsfase og overdragelse til kommunen og forsyningen. Denne proces tager normalt et års tid. Den foreslåede rækkefølge af de forskellige anlæg fremgår af figuren og oversigten over økonomien.

Regnvandsbassiner

Ringsted Forsyning har en langsigtet etapeplan for udbygning af afløbssystemet i kommunen. I forbindelse med udbygning og omlægning af regnvandssystemerne bliver der gradvis behov for at få etableret bassinerne 1, 2, 3, 4, 5 samt renovering af det nuværende bassin ved Korsevænget. I den forbindelse har politikerne i kommunen, sideløbende med Helhedsplanen, godkendte et tillæg til Spildevandsplanen, tillæg 20.

På kort sigt udarbejder forsyningen og dens rådgivere detailprojekter for placeringer af bassinerne, som er omfattet af spildevandstillæg 20, og kommunen sørger for de nødvendige myndighedstilladelser, herunder udledningstilladelser til åen.

Endelig skal der laves en plan for den fremtidige vedligeholdelse og drift af arealerne, så Ringsted Ådal til alle tider fremstår som et smukt og inspirerende naturområde at færdes i.

Aktivitetsområder

Kommunen vil ifølge planen have fokus på etablering af aktivitetsområder i den nordlige del ved Bjergbakken og Havemøllevej i den første periode, 2017-2018. Der er foreslået en lang række aktiviteter på de tilhørende arealer fra svævebane og storkerede ved Bjergbakken til trimplads og kajakophalingsplads ved Havemøllevej.

Der næst følger aktivitetsområderne ved Sorøvej med trækfærge og trædesten i bassinet, til madpakkehus og grejbank til skoler og institutioner ved Søndervang, der forventes at kunne etableres i 2019-20.

Endeligt kan der sammen med bassin 6 ved Ahorn Allé etableres plankesti og fugletårn, samt sansehaver og børneskov til områdets skoler og institutioner i perioden 2021-22.

Aktivitetsområderne ved Eriksvej forventes først etableret i perioden 2023-2026.

Afhængig af, hvordan kommunens og forsyningens anlæg skrider frem, kan der naturligvis være behov for ændringer i prioriteringerne, og dermed rækkefølgen af anlæggene.

Kommunen ønsker endvidere at søge eksterne midler fra staten og private fonde til konkrete projekter.

