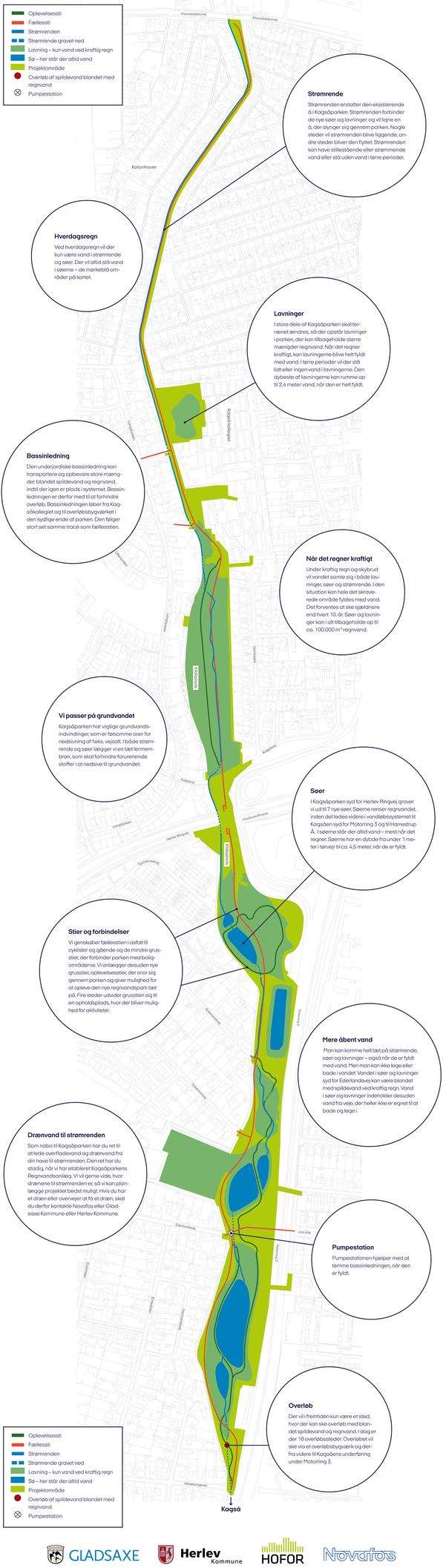
Kagsåparkens Regnvandsprojekt

Plads til regnvandet

Vi klimatilpasser Kagsåparken og omdanner den til en regnvandspark, der i fremtiden kan rumme op til 100.000 m³ regnvand. Vi adskiller spildevand og regnvand, så spildevandet løber i en underjordisk bassinledning, mens regnvandet samles i søer og lavninger flere steder i parken. Parken genskabes samtidig med nye, rekreative muligheder. Kagsåparkens Regnvandsprojekt giver renere vand i åen og færre oversvømmelser omkring Kagsåparken. Projektet anlægges fra 2023-2027.



Strømrende

Strømrenden erstatter den eksisterende å i Kagsåparken. Strømrenden forbinder de nye søer og lavninger og vil ligne en å, der slynger sig gennem parken. Nogle steder vil strømrenden blive liggende, andre steder bliver den flyttet. Strømrenden kan have stillestående eller strømmende vand eller stå uden vand i tørre perioder.

Hverdagsregn

Ved hverdagsregn vil der kun være vand i strømrende og søer. Der vil altid stå vand i søerne – de mørkeblå områder på kortet.

Lavninger

I store dele af Kagsåparken skal terrænet ændres, så der opstår lavninger i parken, der kan tilbageholde større mængder regnvand. Når det regner kraftigt, kan lavningerne blive helt fyldt med vand. I tørre perioder vil der stå lidt eller ingen vand i lavningerne. Den dybeste af lavningerne kan rumme op til 2,4 meter vand, når den er helt fyldt.

Bassinledning

Den underjordiske bassinledning kan transportere og opbevare store mængder blandet spildevand og regnvand, indtil der igen er plads i systemet. Bassinledningen er derfor med til at forhindre overløb. Bassinledningen løber fra Kagsåcollegiet og til overløbsbygværket i den sydlige ende af parken. Den følger stort set samme tracé som fællesstien.

Når det regner kraftigt

Under kraftig regn og skybrud vil vandet samle sig i både lavninger, søer og strømrende. I den situation kan hele det skraverede område fyldes med vand. Det forventes at ske sjældnere end hvert 10. år. Søer og lavninger kan i alt tilbageholde op til ca. 100.000 m³ regnvand.

Vi passer på grundvandet

Kagsåparken har vigtige grundvandsindvindinger, som er følsomme over for nedsivning af feks. vejsalt. I både strømrende og søer lægger vi en tæt membran, som skal forhindre forurenende stoffer i at nedsive til grundvandet.

Søer

I Kagsåparken syd for Herlev Ringvej graver vi ud til 7 nye søer. Søerne renser regnvandet, inden det ledes videre i vandløbssystemet til Kagsåen syd for Motorring 3 og til Hannestrup Å. I søerne står der altid vand – mest når det regner. Søerne har en dybde fra under 1 meter i tørvejr til ca. 4,5 meter, når de er fyldt.

Stier og forbindelser

Vi genskaber fællesstien i asfalt til cyklister og gående og de mindre grussti er, der forbinder parken med boligområderne. Vi anlægger desuden nye grussti er, oplevelsesstier, der snor sig gennem parken og giver mulighed for at opleve den nye regnvandspark tæt på. Fire steder udvider grusstien sig til en opholdsplads, hvor der bliver mulighed for aktiviteter.

Mere åbent vand

Man kan komme helt tæt på strømrende, søer og lavninger – også når de er fyldt med vand. Men man kan ikke lege eller bade i vandet. Vandet i søer og lavninger syd for Ederlandsvej kan være blandet med spildevand ved kraftig regn. Vand i søer og lavninger indeholder desuden vand fra veje, der heller ikke er egnet til at bade og lege i.

Drænvand til strømrenden

Som nabo til Kagsåparken har du ret til at lede overfladevand og drænvand fra din have til strømrenden. Den ret har du stadig, når vi har etableret Kagsåparkens Regnvandsanlæg. Vi vil gerne vide, hvor drænene til strømrenden er, så vi kan planlægge projektet bedst muligt. Hvis du har et dræn eller overvejer at få et dræn, skal du derfor kontakte Novafos eller Gladsaxe Kommune eller Herlev Kommune.

Pumpestation

Pumpestationen hjælper med at tømme bassinledningen, når den er fyldt.

Overløb

Der vil i fremtiden kun være et sted, hvor der kan ske overløb med blandet spildevand og regnvand. I dag er der 16 overløbssteder. Overløbet vil ske via et overløbsbygværk og derfra videre til Kagsåens underføring under Motorring 3.

GLADSAXE · Herley Kommune · HOFOR · Novafos