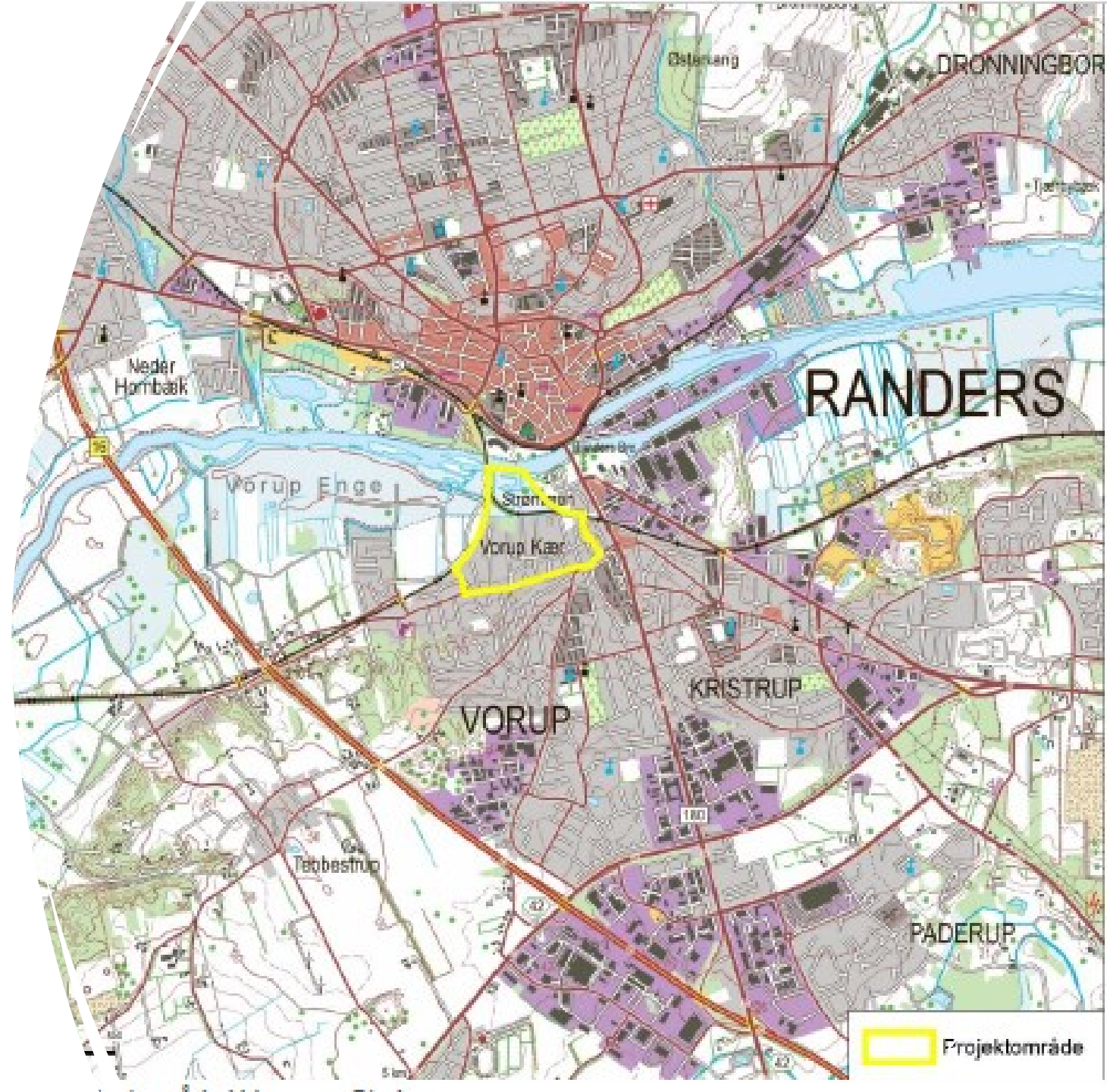


Regnvandshåndterin g på terræn og Borgerinddragelse

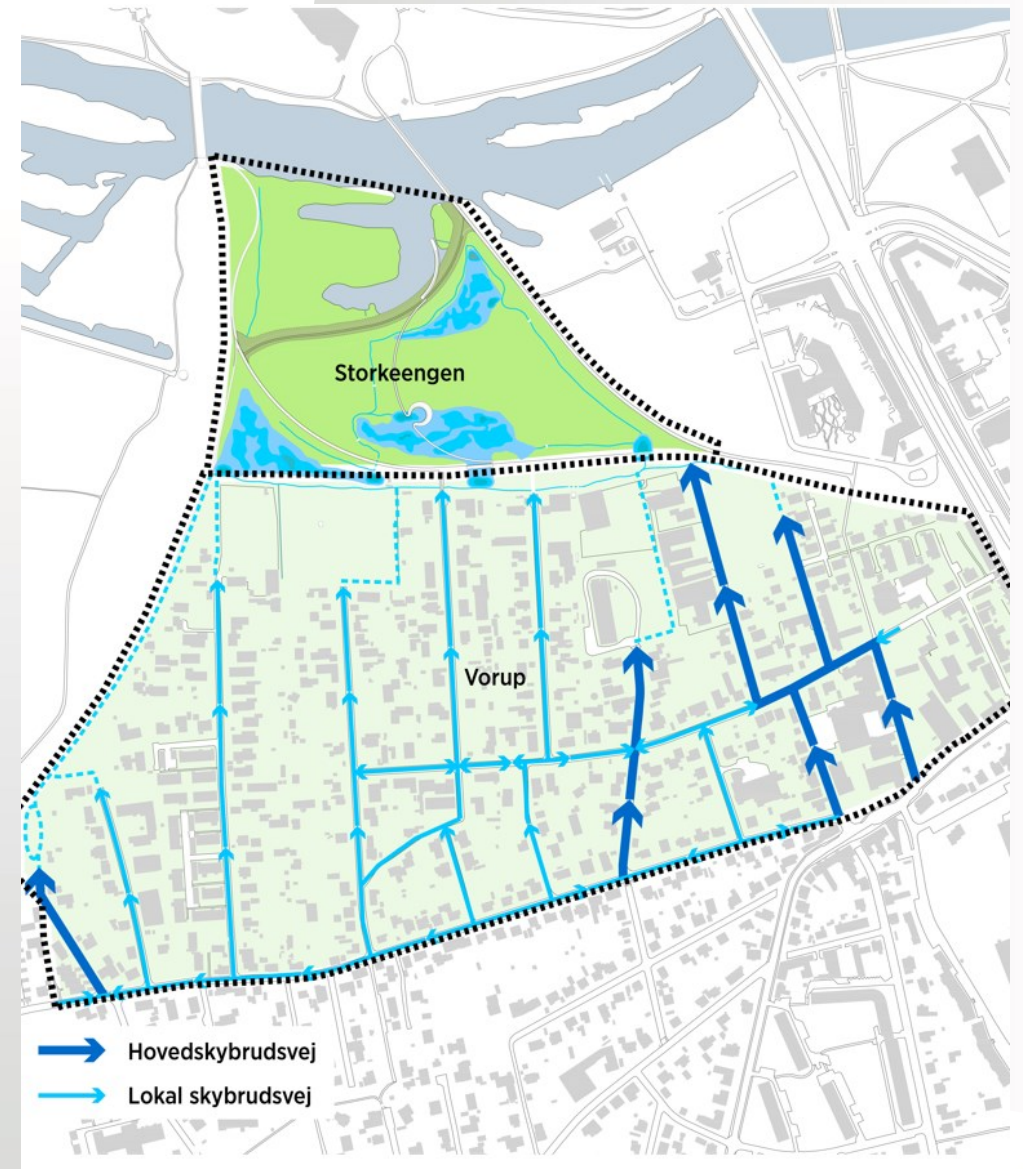
Storkeengen mm. 2017-2021+

Projektet

- Opland 217 ha
- Projektområde 43 ha



- Hovedskybrudsveje
- Lokale skybrudsveje
- Dige
- Pumpestation
- Bassin
- Grøfter





Store plancher on site, møde og kaffevogn





Arbejdsgruppe på 6 personer nedsat på mødet

Plancher til Storkeengen 2017-2021

EN DEL AF BYEN TIL VANDET OG KLIMABANDET

Storkeengen er en del af Randers Kommunes projekt *Byen til vandet*. Storkeengen bliver også det første realiserede projekt på den 8,8 km lange strækning langs forden og Gudensåen, der skal klimatilpasses som en del af kommunens projekt *Klimabåndet*.

Tidsplanen for projektet er endnu ikke endeligt fastlagt.

Læs mere om Storkeengen på:

Vandmiljø Randers: vmr.dk/klima/storkeengen
 Randers Kommune: klima.randers.dk/storkeengen



STORMFLODS-
TILPASNING

SKYBRUDS-
TILPASNING

KLIMATILPASNING
ER EN GEVINST
FOR RANDERS

EN DEL AF
BYEN TIL VANDET

ØGEDE
NATURoplevelser

FA NYT OM STORKEENGEN DIREKTE I DIN INDBAKKE

Vil du løbende have nyheder om Storkeengen? Så skriv dig op til vores nyhedsbrev på vmr.dk/klima/storkeengen

KONTAKT

Vandmiljø Randers
 Lisa Melgaard, projektleder
 +45 3041 1270
 lme@vmr.dk

Randers Kommune, Natur og miljø
 Christina Sass Møller, ingeniør
 +45 8915 1726
 christina.sass.moller@randers.dk

STORKEENGEN

KLIMATILPASNING I VORUP

KLIMATILPASNING AF VORUP

I Randers lever vi vores liv tæt på vandet. Vandet giver livskvalitet i hverdagen, men når klimaforandringerne for alvor sætter sig, giver det også udfordringer. Når vi får mere regn, og når vandstanden i forden og Gudensåen stiger, kan de nordlige og lavliggende dele af Vorup være særligt udsatte for oversvømmelse. Dels med regnvand fra de højereliggende dele af Vorup og dels med vand fra Gudensåen, hvis den går over sine bredder.

Vandmiljø Randers har til opgave at modtage regn- og spildevand fra de områder, der er beskrevet i kommunens spildevandsplaner. Den opgave løfter Vandmiljø Randers fx gennem separatkloakering, men i Vorup kan separatkloakeringen ikke stå alene. Derfor sætter Randers Kommune og Vandmiljø Randers nu gang i det store lokale klimaprojekt Storkeengen, der skal klimatilpasse Vorup og som en sidegevinst give bedre adgang til den unikke natur, der findes ved Gudensåen.

MERE ENDET
TEKNISK ANLÆG

PLADS TIL VAND
TÆTTERE PÅ NATUREN



ELLEKTRISKE
TILGANGS



NYE SKYBRUDSVEJE LEDER VANDET TIL STORKEENGEN

En analyse af boligområdet nord for Klærgade viser, at et kraftigt skybrud kan resultere i, at regnvand vil strømme ind i private haver og huse. Med projekt Storkeengen sørger vi for, at vandet i stedet bliver på vejarealerne, hvor det ikke gør skade. Det gør vi ved hjælp af særlige skybrudsveje, der træder i funktion, når de almindelige regnvandstrøninger under gorden bliver fyldt under ekstreme regnhændelser. Skybrudsveje er veje, hvor vi har ændret vejens udformning, så den kan rumme mere vand.

Storkeengen er dimensioneret til at håndtere regnmængder, der som minimum svarer til en 100-års hændelse i 2100. En 100-års hændelse er få gange vores nuværende klimasonane, at der falder 72 mm regn på fire timer, hvilket statistisk set sker en gang hvert 100. år. En 100-års hændelse i 2100 vil betyde, at der falder 100 mm regn på fire timer.

FREMtidig HÅNDTERING AF VAND



STORMFLODSsikring SOM SIDEGEVINST

Regnvandet fra Vorup skal ledes til Storkeengen, hvor vi laver en række bassinering udført som naturlige vådengrønder. Bassineringerne renser regnvandet for især næringsstoffer og organisk stof og er med til at tilbageholde en del af de miljøfarlige stoffer, regnvandet kan indeholde. Når vandet er blevet renset i bassinerne, er det klar til at blive ledt ud i Gudensåen.

For at sikre optimal rensning af vandet, beskytter vi bassineringerne mod forhøjede vandstande i Gudensåen. Det gør vi ved hjælp af et 260 m langt dige, som samtidig vil være de lavliggende ejendomme i Vorup i tilfælde af stormflod. Desuden beskytter diget engens særlige natur, som ellers vil være truet, når vandstanden i åen stiger.

NY NATURPARK MED PLADS TIL AKTIVITET OG FORDYBELSE

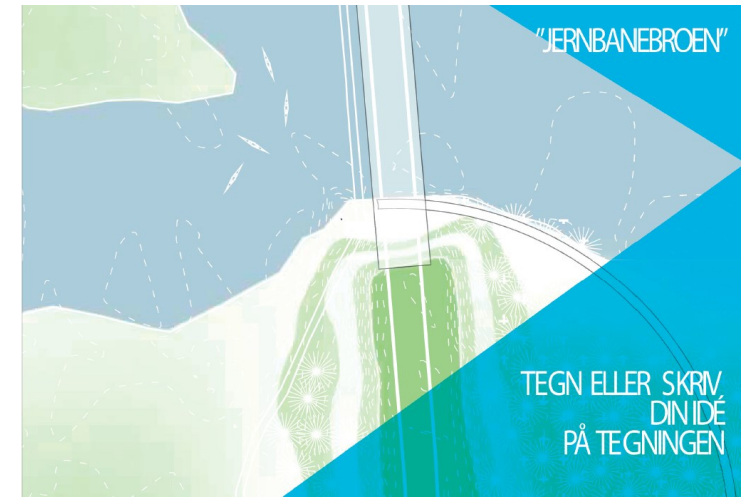
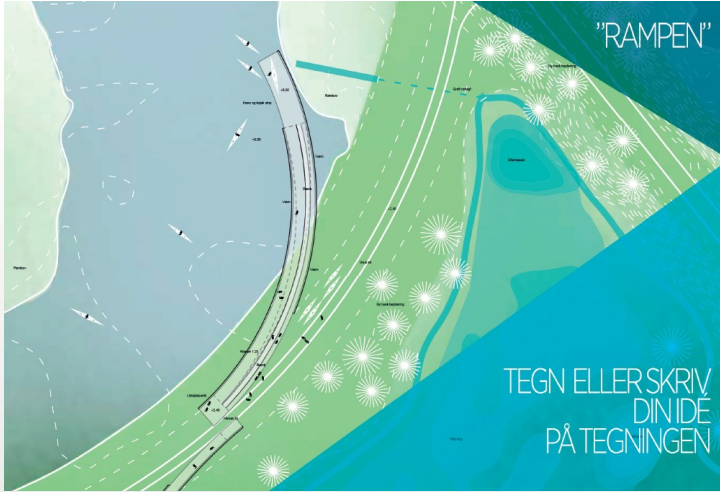
Med projekt Storkeengen vil vi vise, hvordan klimasikring og udviklingen af en ny, bynær naturpark kan gå op i en højere enhed. Det nye dige styrker forbindelsen mellem Randers midtby og naturområderne mod vest. Med nye stystemer og særlige aktivitetspladser, såsom Oriksen og Rønnen, får randansuarne adgang til Storkeengens unikke natur på helt nye måder. Det er vores vision, at Storkeengen skal give plads til både ophold, leg, fordybelse, bevægelse og læring, alt sammen på naturens præmisser.



ORIKSEN

Havnens dag 2018





Konkurrence



Billeder fra havnens dag 2018





Diget

Demogaderne - Byvandring



Demogaderne – Randers ugen





Borgerinddragelse – kan det betale sig

erfaringer

- Borgerne vil gerne høres
- Mange er handlingsorienterede- så tydelig kommunikation om, hvad eller hvor der kan være medbestemmelse
- Oplis gerne en række forslag – de fleste har ikke været med i processen, så det er helt nyt for dem. det er lettere at sige nej, end selv komme med forslag.
- Kend borgernes og områdets kæpheste, p plads problematikker, affald mv.
- Vær meget visuel
- Samarbejdspartnere, brugere, interesseorganisationer mv. kan skabe merværdi
- Opdater, opdater opdater



Altid det gode samarbejde med kommunen

- De har erfaringen
- Kompetencerne
- Svar på alle de andre spørgsmål, der kommer fra borgerne
- Synergi og optimering af alt det flotte på projekterne

