

HARRESTRUP Å – KAPACITETSPROJEKTET

V/ELSE MARIE JAKOBSEN, HOFOR, KTC NATUR & MILJØ DEN 28. MAJ 2019



STATUS

- ▶ Enighed blandt parterne – kommuner og forsyninger – om en Kapacitetsplan for Harrestrup Å-systemet
- ▶ Kapacitetsplan 2018 med miljørapport har været i offentlig høring nov18 - jan19
- ▶ 10 høringssvar – overvejende positive med mange ideer og ønsker om inddragelse
- ▶ Endelig politisk behandling og godkendelse forventes april-juni 19
- ▶ Herefter implementering af planen 2019-2038.

PROGRAM

1. Kapacitetsplan 2018 - projekter, anlægsøkonomi
2. Finansiering og fordelingsnøgle
3. Organisering og aftaler
4. Erfaringer og læring

KAPACITETSPLAN 2018

Kapacitetsplan 2016

- ▶ Sikrer til en 100 års hændelse om 100 år
- ▶ 50 delprojekter
- ▶ 2,2 mia. kr.
- ▶ Realisering over 30 år

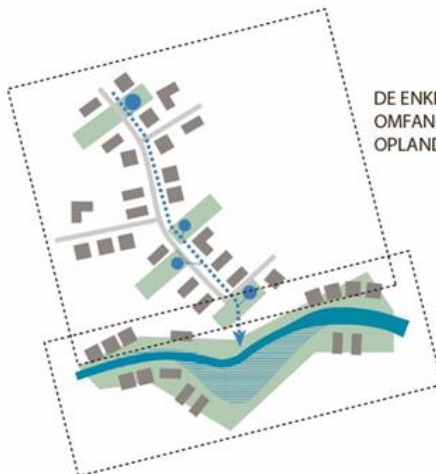


Kapacitetsplan 2018

- ▶ Sikrer til en 100 års hændelse om 30 år
- ▶ 40 delprojekter
- ▶ 1,1 mia. kr.
- ▶ Realisering over 20 år

To hovedformål:

- 1) Sikrer nærliggende områder til åen mod skadevoldende oversvømmelser
- 2) Gør det muligt for oplandskommunerne at lede skybrudsvand til åen



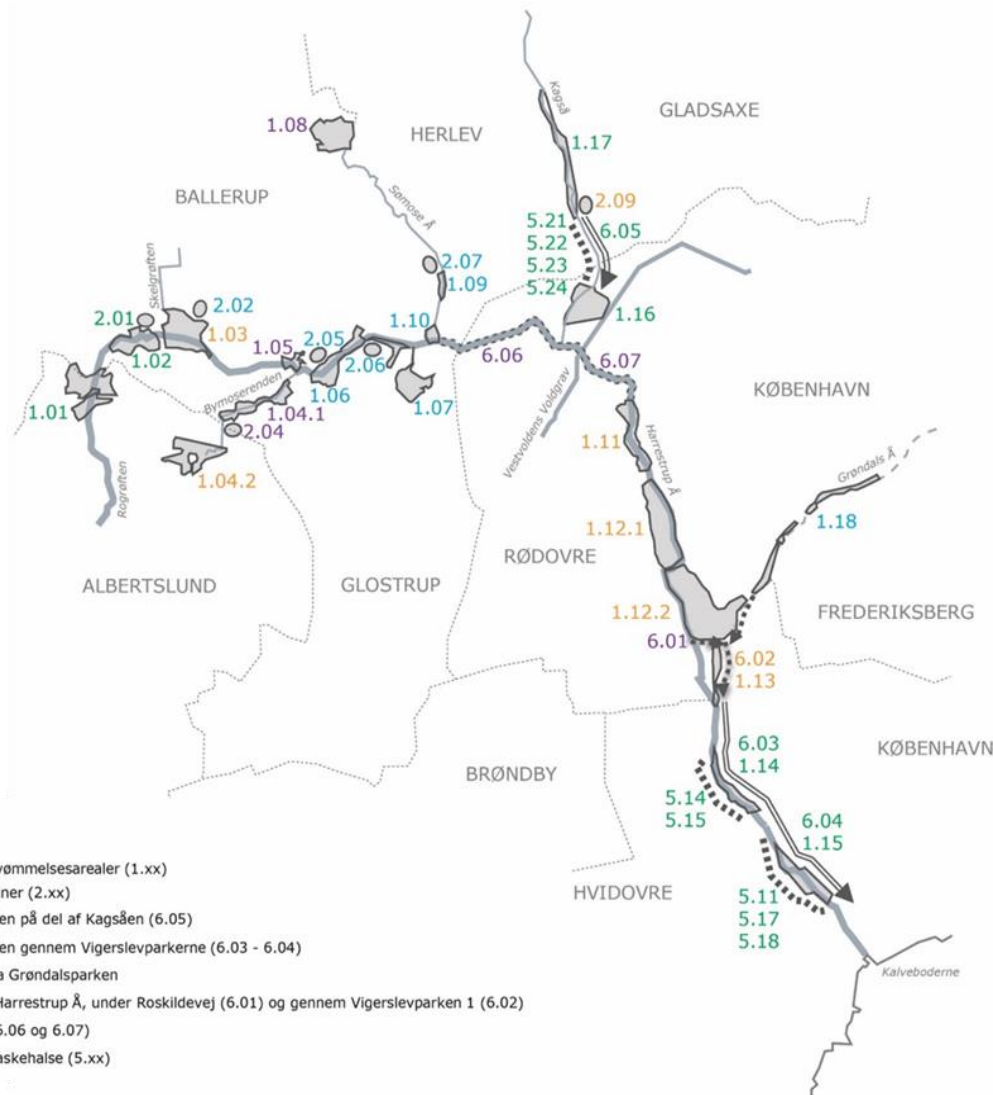
DE ENKELTE PARTER BESLUTTER SELV
OMFANGET AF SKYBRUDSSIKRINGEN I
OPLANDET OG FINANSIERER INDIVIDUELT

DET HER UDFØRES
I FÆLLESSKAB

RÆKKEFØLGEPLANEN

Delprojekterne igangsættes over 4 perioder af 5 år i rækkefølgen

Grøn	2019-2023
Blå	2024-2028
Orange	2029-2033
Lilla	2034-2038



KAPACITETSPLAN 2018

- ▶ Kapacitetsplan 2018 indeholder følgende delprojekter fordelt på ca 40 lokaliteter:

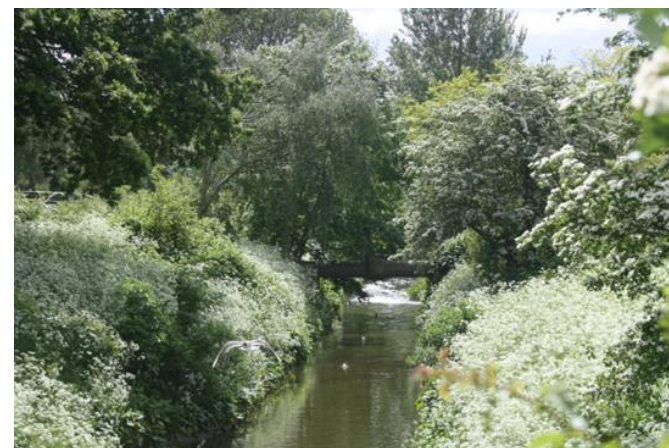
Kapacitetsplan 2018	Pris (milliarder kr.)
20 grønne oversvømmelsesarealer	0,68
7 skybrudsbassiner	0,15
9 fjernelse af flaskehalse	0,06
Udvidelse af Harrestrup Å og Kagså, 5,7 km	0,19
Styring og overvågning	0,02
Totalt	1,1

FORDELINGSNØGLEN

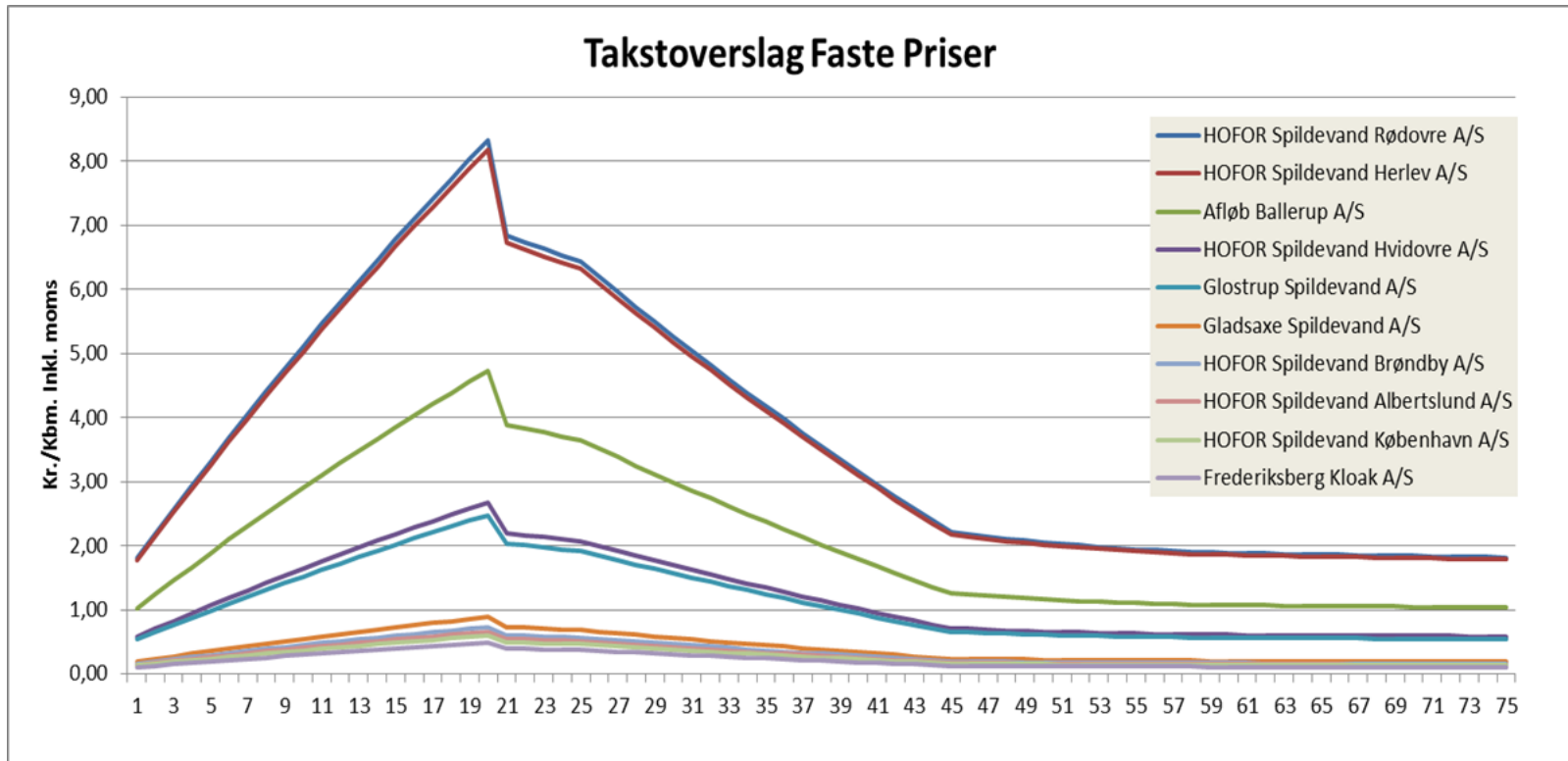
- ▶ Aftaletillæg 1 indgået 27. februar 2016.
- ▶ 100 % selskabsfinansiering efter arealbaseret fordelingsnøgle – hydraulisk opland indenfor det hydrologiske opland
- ▶ Fordelingsnøglen er opdateret i 2018:

Selskab	%
Afløb Ballerup A/S	17,3
Frederiksberg Kloak A/S	3,3
Gladsaxe Spildevand A/S	4,0
Glostrup Spildevand A/S	4,4
HOFOR Spildevand Albertslund A/S	1,1
HOFOR Spildevand Brøndby A/S	1,8
HOFOR Spildevand Herlev A/S	15,2
HOFOR Spildevand Hvidovre A/S	10,4
HOFOR Spildevand København A/S	23,4
HOFOR Spildevand Rødovre A/S	19,1

Skybrudsoplande, der føres ind i det hydrologiske opland, medregnes.



OVERSIGT OVER TAKSTPÅVIRKNINGER



Takstoverslag (faste priser inkl. moms) for Kapacitetsplanen 2018 med en samlet anlægsomkostning på 1,1 mia. kr.

Stor betydning:

- 1) Hvor stor en andel af kommunens opland der afleder til åen
- 2) Befolkningstætheden

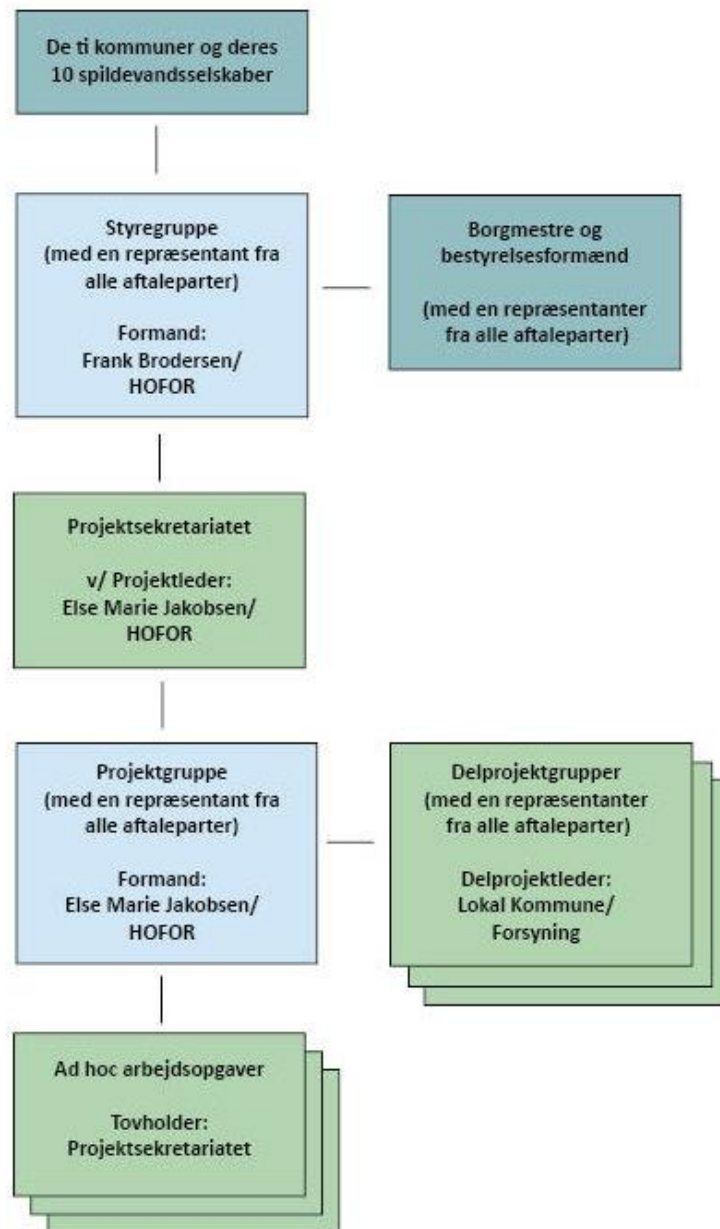
PROJEKTORGANISERING

Mødefrekvenser:

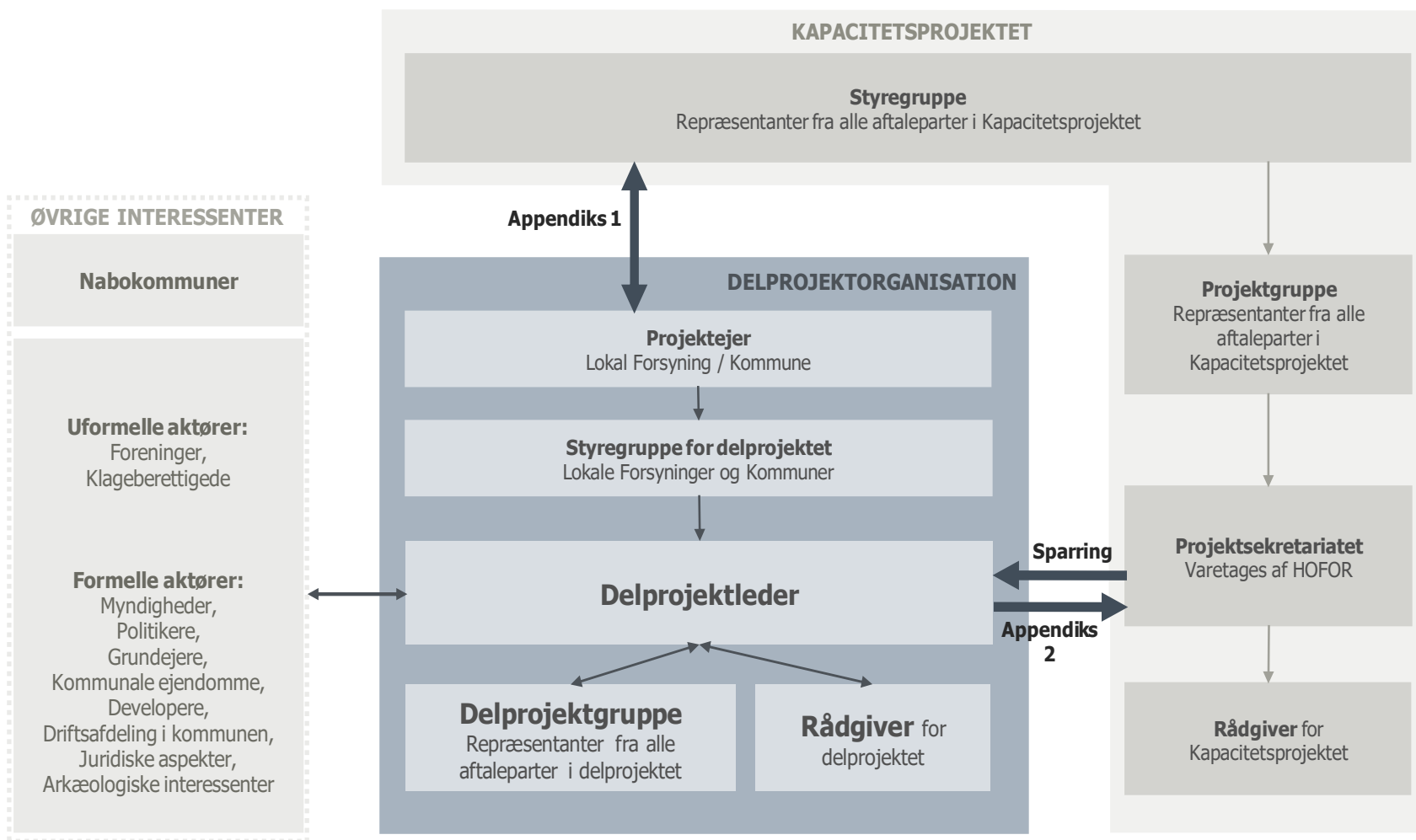
Projektgruppe 8g/år

Styregruppen 4g/år

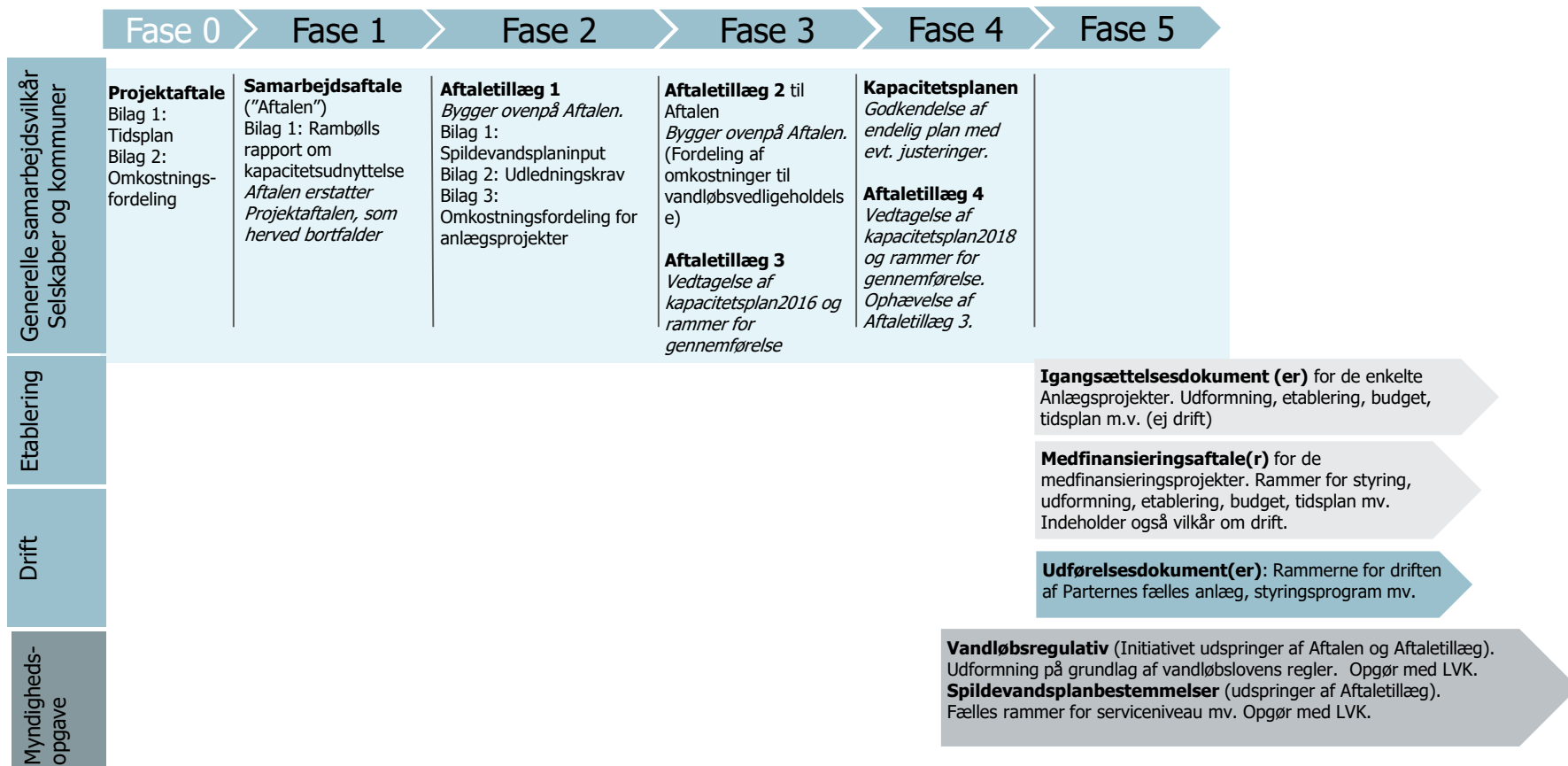
Borgmestre og best.formænd 1g/år



DELPROJEKTERNES ORGANISERING



AFTALESYSTEMET



- Samarbejdsaftale i 2014 – herefter aftaletillæg efter behov

HARRESTRUP Å-DELPROJEKTER 2019-2038

Kapacitetsplan 2018
43 projekter
1,1 mia.

Overordnet projektledelse
(PS)
20 mio.

Finansieres over driften.
Hertil kommer egne
timer, der fordeles
mellem de 6 HOFOR-
selskaber.

Bygherre: -

PL: HOFOR/PS

Spildevandstekniske
anlæg
11 delprojekter
379 mio.

Lånefinansieres som
investeringsprojekter.

Bygherre: Den lokale
forsyning.

PL: Den lokale
forsyning

Medfinansieringsprojekter
17 delprojekter
487 mio.

Finansieres af
kommunen. Når
projektet er færdigt,
godkendes
regnskabet, hvorefter
de 10 selskaber
modtager regninger jf.
fordelingsnøglen.

Bygherre: Kommunen

PL: Kommunen

Projekter efter
vandløbsloven
15 delprojekter
214 mio.

Finansieres over
driften.

Bygherre: Den lokale
forsyning

PL: Den lokale
forsyning

ERFARINGER OG LÆRING

Vejen til succes:

- ▶ Små skridt
- ▶ Værdier: Enighed, åbenhed og tillid
- ▶ Beslutninger tages på møder – ikke bilateralt eller pr. mail
- ▶ Forankring på alle niveauer – medarbejdere, chefer, borgmestre
- ▶ Ressourcer – sekretariat, neutralt og arbejder for fællesskabet, driver projektet og bevarer momentum
- ▶ Tilpasse ambitionsniveauet til realiteterne
- ▶ Forudsætning om 100% finansiering af forsyningerne har givet arbejdsro.

Faktuel læring:

- ▶ Helhedsplanlægning for et vandløbssystem er en god ide! 60% vs. 100% volumen hvis parterne arbejder hver for sig.

Fremtid:

- ▶ Helhedsplanlægningen understøttes af vandløbsudvalget. Endnu ingen lovgivningsændringer.

BARRIERER OG MULIGHEDER

Barrierer:

- ▶ Lovgivningsmæssigt kompliceret at arbejde med "helhedsplanlægning"
- ▶ Brug af fordelingsnøglen er en administrativ udfordring

Muligheder:

- ▶ Kapacitetsplanen giver ikke svar på, hvad vi gør med nye udledninger til vandløbet og udledningstilladelser, men...
- ▶ Kapacitetsplanen giver mulighed for at udnytte kapaciteten til hverdagsregn.

SE MERE PÅ



www.harrestrupaa.dk 😊

VANDLØBSUDVALGET, DEC 2017

”Udvalget finder, at afvanding på landet og i byen bør håndteres i sammentænkte og omkostningseffektive løsninger. Udvalget anbefaler, at forsyningsselskaber også fremover kan bidrage økonomisk til klimatilpasningsprojekter, herunder projekter i det åbne land for at sikre mod oversvømmelser som følge af skybrud og klimatiske hændelser. Dette kan fx ske med inspiration med fra det kommunale samarbejde fra **Harrestrup Å.**”

Rapport fra ekspertudvalget om ændret vandløbsforvaltning, dec 2017, s. 12.

IMPLEMENTERING – DE TRE PROJEKTTYPER

Spildevandstekniske anlæg

- Kun mulige der hvor vandet kommer fra oplandet og ikke fra vandløbet.
- Øverste 3 km af Kagså er optaget som spildevandsteknisk anlæg.

Medfinansiering

- Kun 100% medfinansiering i landzone eller rekreativt.
- Dette var en mulighed for mange delprojekter, men kommunen
 - 1) skal stå i forskud,
 - 2) skal bære den økonomiske risiko,
 - 3) har ikke altid kompetencerne.
- Kun København og Frederiksbergs Kommune havde ønske om medfinansieringsprojekter.

Vandløbsprojekter

- Kommunerne vurderede, at det er forsyningerne der får 100% nytte af delprojekterne (opfylder dermed projektets forudsætning om 100 % finansiering af forsyningerne).