aarhusvand

Vandets veje gennem byen

Park- og Naturforvalternes
Vintermøde 2018

Anne Laustsen

aarhusvand

Adskillelse af regnvand og spildevand i Risvangen

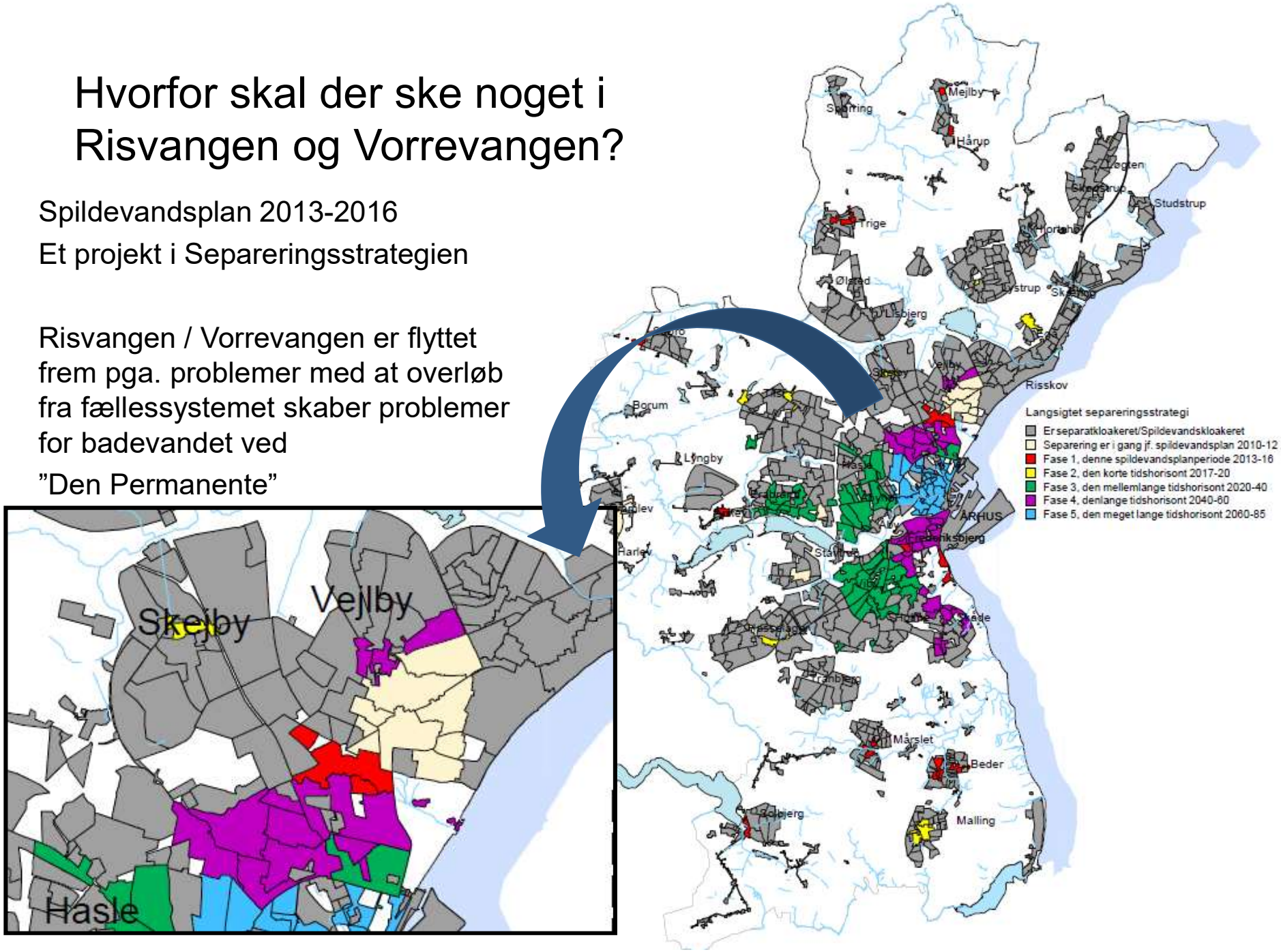
Hvorfor skal der ske noget i Risvangen og Vorrevangen?

Spildevandsplan 2013-2016

Et projekt i Separeringsstrategien

Risvangen / Vorrevangen er flyttet frem pga. problemer med at overløb fra fællessystemet skaber problemer for badevandet ved

”Den Permanente”



aarhusvand

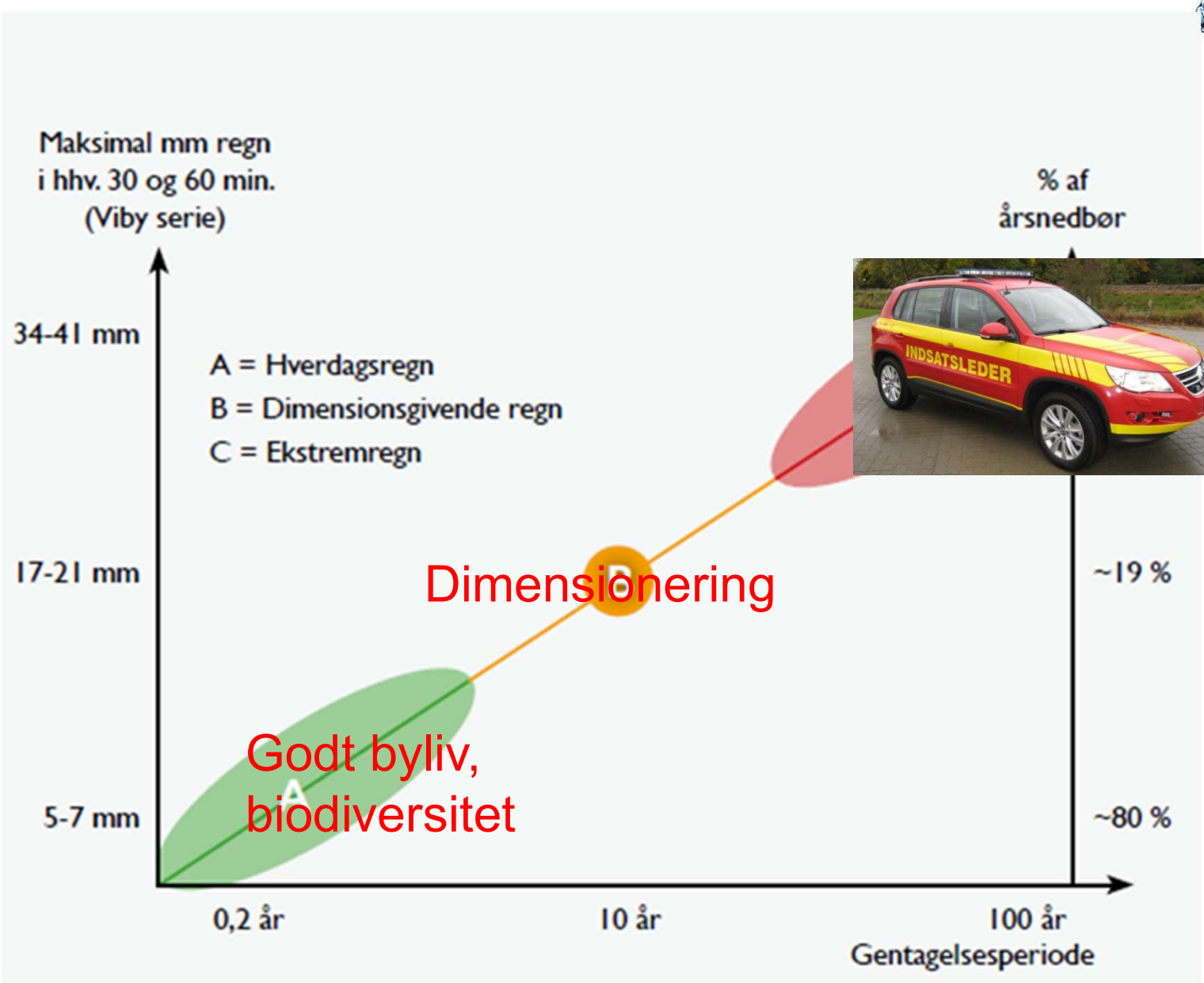
Risvangen og Vorrevangen efter projektet

- Overfladeløsninger til regnvand i hele området

- Klimatilpasning skal ske i alle regn situationer:

  - ”Hverdagsregn”
  - ”Dimensionsgivende regn”
  - Skybrud

aarhusvand


Maksimal mm regn
i hhv. 30 og 60 min.
(Viby serie)
% af
årsnedbør
34-41 mm
17-21 mm
5-7 mm
A = Hverdagsregn
B = Dimensionsgivende regn
C = Ekstremregn
Dimensionering
Godt byliv,
biodiversitet
~19 %
~80 %
0,2 år
10 år
100 år
Gentagelsesperiode
INDSATSLEDER

Risvangen og Vorrevangen og Risskovbrynet

- et naturligt sammenhængende område m.h.t. regnvandsafstrømning

aarhusvand

Ca. 750 boliger i ”separeringsområdet” – heraf ca. 2/3 boligforeninger.

aarhusvand

Hvilke tanker har vi om Risvangen og Vorrevangen:

- Normalt – når Aarhus Vand og grundejerne har brugt pengene på separering af regnvand og spildevand – er det synlige resultat to nye dæksler i vejen og på grunden – og nye rør i jorden.

- Her vil vi gerne tilføre ekstra, synlig værdi ved at:
  - Bruge grønne og blå løsninger til regnvand (LAR = lokal anvendelse af regnvand) – både i haverne og i de fælles arealer
  - Nye funktioner af de fælles arealer og grønne områder
  - Trafiksaneringer og regnvandshåndtering i de store, brede veje

- Den eksisterende spildevandsledning bibeholdes og repareres (strømpefores)

Pengene bruges i langt større grad over jorden – i stedet for under jorden!

aarhusvand

aarhusvand

aarhusvand

aarhusvand

Grundejerens valg:
Regnvand afledes i haven….

aarhusvand

aarhusvand

Marselisborg Hospital

SPARK-projektet

Sundhed

Park

Aktiviteter

Rehabilitering

Klimatilpasning

Partnere i SPARK

aarhusvand

MARSELISBORGCENTRET

AARHUS KOMMUNE

Realdania

midt
regionmidtjylland

aarhusvand

A.P. Moller og Hustru
Chastine Mc-Kinney Mollers Fond
til almene Formaal

SPARK –
Et demonstrationsprojekt

Mål: realisere de tre trin i en fælles løsning:

- Rehabilitering
- Klimatilpasningsløsninger
- Social bæredygtighed

Invitere offentligheden ind i rehabilitering

Åbenhed og dialog på tværs

Et udstillingsvindue til inspiration for andre

SPARK - Rehabilitering i en ny kontekst

- Et ”grønt forsamlingshus”
- En tryg plads i fællesskabet
- Tilgængelighed
- Lige muligheder for deltagelse
- ”Et sted for alle”
- Realisere den enkeltes potentialer

Bjerget
Sletterne
Vådsletten
Vandbord
Paradehus
Bøgeskoven
Frugtlunden
Trylleskoven
Eventyrskoven
Marselis Boulevard
Skanderborgvej
Jyllands Allé
Område 4
nedsivningsområde
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
1A
1B
Plads
Lokalcenter
Mulig placering af Sundhedshus 7.500 kvm

nd

Have
Barak
Haveøe
Barak
Haave
Barak
Barak
Haave
Haave
Haave
Haave
Haave

aarhusvand