

Velkommen til årets generalforsamling



Kl. 19.00 til 19.50 : Generalforsamlingens dagsorden ifølge vedtægterne:

- **Velkomst ved formand.**
- **Valg af dirigent og referent.**
- **Valg af stemmetællere.**
- **Bestyrelsens beretning.**
- **Indkomne forslag behandles.**
- **Forelæggelse af det reviderede regnskab til godkendelse.**
- **Forelæggelse af budget og fastsættelse af kontingent.**
- **Valg af bestyrelse og suppleanter:**
 - På valg er; Niels Henrik Andersen (modtager genvalg)**
 - Peter Kristensen (modtager genvalg)**
 - Finn Laustsen (modtager genvalg)**
 - Suppleant Peter Kiær (modtager genvalg)**
- **Valg af revisorer og suppleant:**
 - På valg er; Jørgen Mortensen (modtager genvalg)**
 - Lars Andersen (modtager genvalg)**
 - Suppleant Torben Jensen (ønsker ikke genvalg)**
- **Eventuelt og debat.**

- **Valg af bestyrelse og suppleanter:**
På valg er; Niels Henrik Andersen (modtager genvalg)
Peter Kristensen (modtager genvalg)
Finn Laustsen (modtager genvalg)
Suppleant Peter Kiær (modtager genvalg)
- **Valg af revisorer og suppleant:**
På valg er; Jørgen Mortensen (modtager genvalg)
Lars Andersen (modtager genvalg)
Suppleant Torben Jensen (ønsker ikke genvalg)

Årsberetning for Øvre Suså Vandløbslaug 2018 samt mål for 2019



2/1/2019

Årsberetning for Øvre Suså Vandløbslaug 2018.

Klimaet 2018.

Vandrådsarbejdet –igen!.

Life projektet.

Status for ”Oplandsråd for Susåen”.

Behov for aktuelle målinger af vandmængder , N og P.

Løbende sager: Opdatering af regulativ for Susåen og Ringsted Å

Det politiske klima for vandløbenes fremtid.

Opgaver for 2019 og kommende år.

- Arbejde for ”Opdatering af regulativ for Susåen og Ringsted Å”.
- Arbejde for oprettelse af ”Oplandsråd” og ”styret vandaflledning”.



04/01/2018

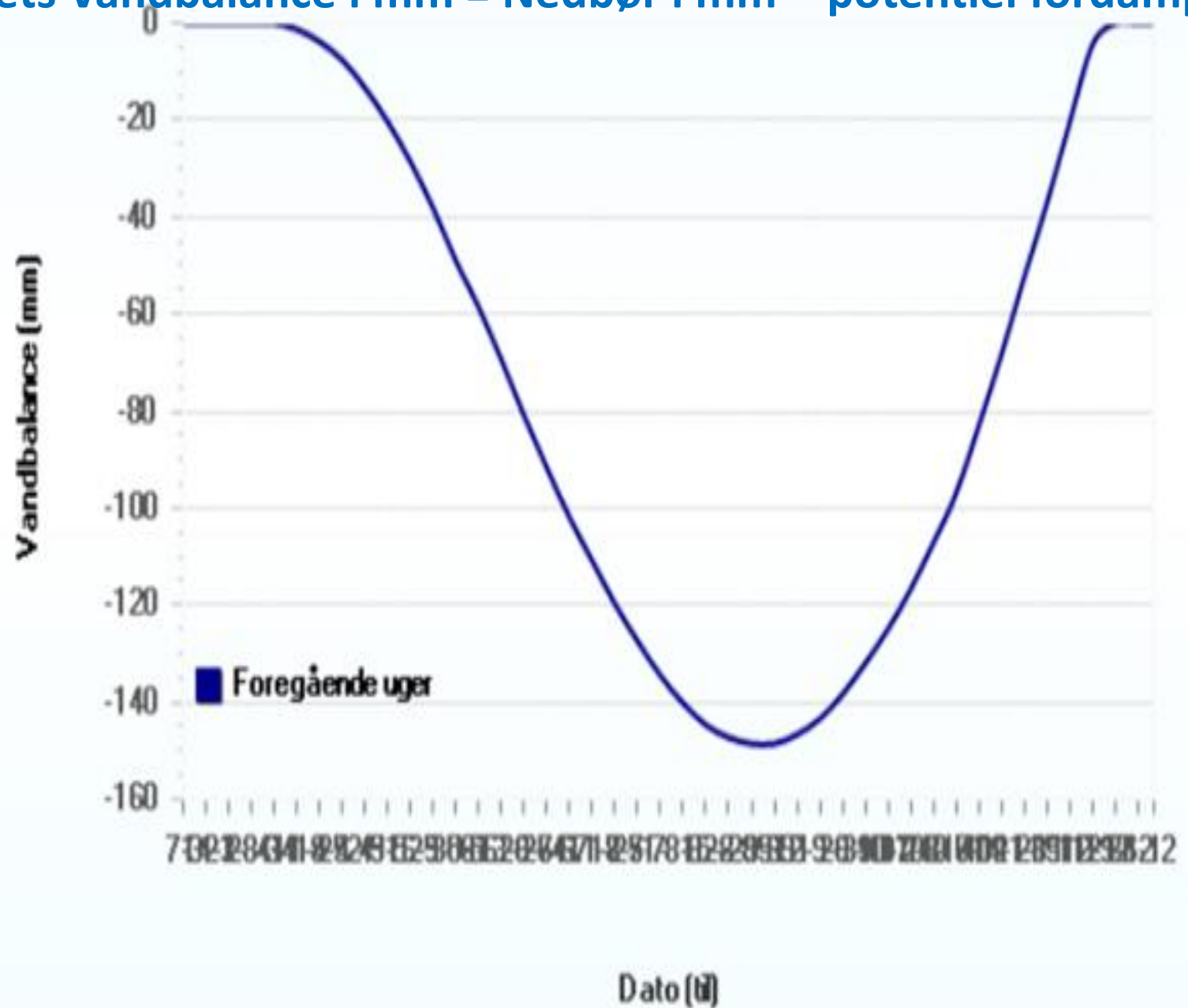
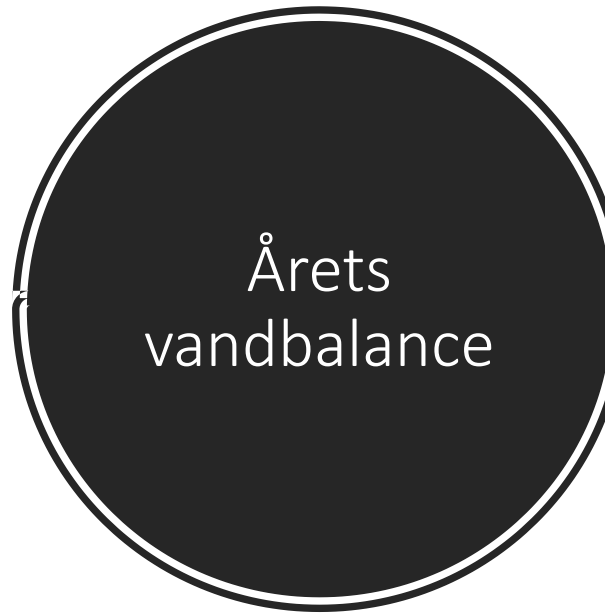


2/1/2019

DMI-- Klimatal for Danske Kommuner 2017, 2018 samt 10 års gns. 2006 - 2016

	Middeltemperatur (C)			Nedbørssum (mm)			Solskinssum (timer)		
Kommune	2017	2018	2006-2016	2017	2018	2006-2016	2017	2018	2006-2016
Faxe	8,9	9,7	8,5	676	480	678	1507	2026	1750
Næstved	8,6	9,7	9	699	489	672	1524	2026	1772
Ringsted	8,9	9,7	8,9	708	486	695	1522	2017	1758
Sorø	9	9,7	8,9	725	472	692	1539	2018	1771
Gennemsnit	8,9	9,7	9,3	702	481	659	1523	2022	1755

Årets Vandbalance i mm = Nedbør i mm - potentiel fordampning i mm



Vandbalance mm = mm nedbør - potentiel fordampning mm

2018

Nedbørsunderskud mm

- Foregående uger
- Næste uge(r)

- 418

A
u
g

j
a
n

7-12-2017 12-12-2017 19-12-2017 26-12-2017 2-1-2018 9-1-2018 16-1-2018 23-1-2018 30-1-2018 6-2-2018 13-2-2018 20-2-2018 27-2-2018 6-3-2018 13-3-2018 20-3-2018 27-3-2018 3-4-2018 10-4-2018 17-4-2018 24-4-2018 1-5-2018 8-5-2018 15-5-2018 22-5-2018 29-5-2018 5-6-2018 12-6-2018 19-6-2018 26-6-2018 3-7-2018 10-7-2018 17-7-2018 24-7-2018 31-7-2018 7-8-2018 14-8-2018 21-8-2018 28-8-2018 4-9-2018 11-9-2018 18-9-2018 25-9-2018 2-10-2018 9-10-2018 16-10-2018 23-10-2018 30-10-2018 6-11-2018 13-11-2018 20-11-2018 27-11-2018 4-12-2018 11-12-2018 18-12-2018 25-12-2018 1-1-2019 8-1-2019 15-1-2019 22-1-2019 29-1-2019 5-2-2019 12-2-2019 19-2-2019 26-2-2019 5-3-2019 12-3-2019 19-3-2019 26-3-2019 2-4-2019 9-4-2019 16-4-2019 23-4-2019 30-4-2019 7-5-2019 14-5-2019 21-5-2019 28-5-2019 4-6-2019 11-6-2019 18-6-2019 25-6-2019 2-7-2019 9-7-2019 16-7-2019 23-7-2019 30-7-2019 6-8-2019 13-8-2019 20-8-2019 27-8-2019 3-9-2019 10-9-2019 17-9-2019 24-9-2019 1-10-2019 8-10-2019 15-10-2019 22-10-2019 29-10-2019 5-11-2019 12-11-2019 19-11-2019 26-11-2019 3-12-2019 10-12-2019 17-12-2019 24-12-2019 31-12-2019 7-1-2020 14-1-2020 21-1-2020 28-1-2020 4-2-2020 11-2-2020 18-2-2020 25-2-2020 3-3-2020 10-3-2020 17-3-2020 24-3-2020 31-3-2020 7-4-2020 14-4-2020 21-4-2020 28-4-2020 5-5-2020 12-5-2020 19-5-2020 26-5-2020 2-6-2020 9-6-2020 16-6-2020 23-6-2020 30-6-2020 7-7-2020 14-7-2020 21-7-2020 28-7-2020 4-8-2020 11-8-2020 18-8-2020 25-8-2020 1-9-2020 8-9-2020 15-9-2020 22-9-2020 29-9-2020 6-10-2020 13-10-2020 20-10-2020 27-10-2020 3-11-2020 10-11-2020 17-11-2020 24-11-2020 1-12-2020 8-12-2020 15-12-2020 22-12-2020 29-12-2020 5-1-2021 12-1-2021 19-1-2021 26-1-2021 2-2-2021 9-2-2021 16-2-2021 23-2-2021 1-3-2021 8-3-2021 15-3-2021 22-3-2021 29-3-2021 5-4-2021 12-4-2021 19-4-2021 26-4-2021 3-5-2021 10-5-2021 17-5-2021 24-5-2021 31-5-2021 6-6-2021 13-6-2021 20-6-2021 27-6-2021 4-7-2021 11-7-2021 18-7-2021 25-7-2021 1-8-2021 8-8-2021 15-8-2021 22-8-2021 29-8-2021 5-9-2021 12-9-2021 19-9-2021 26-9-2021 3-10-2021 10-10-2021 17-10-2021 24-10-2021 31-10-2021 7-11-2021 14-11-2021 21-11-2021 28-11-2021 4-12-2021 11-12-2021 18-12-2021 25-12-2021 1-1-2022 8-1-2022 15-1-2022 22-1-2022 29-1-2022 5-2-2022 12-2-2022 19-2-2022 26-2-2022 3-3-2022 10-3-2022 17-3-2022 24-3-2022 31-3-2022 7-4-2022 14-4-2022 21-4-2022 28-4-2022 5-5-2022 12-5-2022 19-5-2022 26-5-2022 2-6-2022 9-6-2022 16-6-2022 23-6-2022 30-6-2022 7-7-2022 14-7-2022 21-7-2022 28-7-2022 4-8-2022 11-8-2022 18-8-2022 25-8-2022 1-9-2022 8-9-2022 15-9-2022 22-9-2022 29-9-2022 6-10-2022 13-10-2022 20-10-2022 27-10-2022 3-11-2022 10-11-2022 17-11-2022 24-11-2022 1-12-2022 8-12-2022 15-12-2022 22-12-2022 29-12-2022 5-1-2023 12-1-2023 19-1-2023 26-1-2023 2-2-2023 9-2-2023 16-2-2023 23-2-2023 1-3-2023 8-3-2023 15-3-2023 22-3-2023 29-3-2023 5-4-2023 12-4-2023 19-4-2023 26-4-2023 3-5-2023 10-5-2023 17-5-2023 24-5-2023 31-5-2023 6-6-2023 13-6-2023 20-6-2023 27-6-2023 4-7-2023 11-7-2023 18-7-2023 25-7-2023 1-8-2023 8-8-2023 15-8-2023 22-8-2023 29-8-2023 5-9-2023 12-9-2023 19-9-2023 26-9-2023 3-10-2023 10-10-2023 17-10-2023 24-10-2023 31-10-2023 7-11-2023 14-11-2023 21-11-2023 28-11-2023 4-12-2023 11-12-2023 18-12-2023 25-12-2023 1-1-2024 8-1-2024 15-1-2024 22-1-2024 29-1-2024 5-2-2024 12-2-2024 19-2-2024 26-2-2024 3-3-2024 10-3-2024 17-3-2024 24-3-2024 31-3-2024 7-4-2024 14-4-2024 21-4-2024 28-4-2024 5-5-2024 12-5-2024 19-5-2024 26-5-2024 2-6-2024 9-6-2024 16-6-2024 23-6-2024 30-6-2024 7-7-2024 14-7-2024 21-7-2024 28-7-2024 4-8-2024 11-8-2024 18-8-2024 25-8-2024 1-9-2024 8-9-2024 15-9-2024 22-9-2024 29-9-2024 6-10-2024 13-10-2024 20-10-2024 27-10-2024 3-11-2024 10-11-2024 17-11-2024 24-11-2024 1-12-2024 8-12-2024 15-12-2024 22-12-2024 29-12-2024 5-1-2025 12-1-2025 19-1-2025 26-1-2025 2-2-2025 9-2-2025 16-2-2025 23-2-2025 1-3-2025 8-3-2025 15-3-2025 22-3-2025 29-3-2025 5-4-2025 12-4-2025 19-4-2025 26-4-2025 3-5-2025 10-5-2025 17-5-2025 24-5-2025 31-5-2025 6-6-2025 13-6-2025 20-6-2025 27-6-2025 4-7-2025 11-7-2025 18-7-2025 25-7-2025 1-8-2025 8-8-2025 15-8-2025 22-8-2025 29-8-2025 5-9-2025 12-9-2025 19-9-2025 26-9-2025 3-10-2025 10-10-2025 17-10-2025 24-10-2025 31-10-2025 7-11-2025 14-11-2025 21-11-2025 28-11-2025 4-12-2025 11-12-2025 18-12-2025 25-12-2025 1-1-2026 8-1-2026 15-1-2026 22-1-2026 29-1-2026 5-2-2026 12-2-2026 19-2-2026 26-2-2026 3-3-2026 10-3-2026 17-3-2026 24-3-2026 31-3-2026 7-4-2026 14-4-2026 21-4-2026 28-4-2026 5-5-2026 12-5-2026 19-5-2026 26-5-2026 2-6-2026 9-6-2026 16-6-2026 23-6-2026 30-6-2026 7-7-2026 14-7-2026 21-7-2026 28-7-2026 4-8-2026 11-8-2026 18-8-2026 25-8-2026 1-9-2026 8-9-2026 15-9-2026 22-9-2026 29-9-2026 6-10-2026 13-10-2026 20-10-2026 27-10-2026 3-11-2026 10-11-2026 17-11-2026 24-11-2026 1-12-2026 8-12-2026 15-12-2026 22-12-2026 29-12-2026 5-1-2027 12-1-2027 19-1-2027 26-1-2027 2-2-2027 9-2-2027 16-2-2027 23-2-2027 1-3-2027 8-3-2027 15-3-2027 22-3-2027 29-3-2027 5-4-2027 12-4-2027 19-4-2027 26-4-2027 3-5-2027 10-5-2027 17-5-2027 24-5-2027 31-5-2027 6-6-2027 13-6-2027 20-6-2027 27-6-2027 4-7-2027 11-7-2027 18-7-2027 25-7-2027 1-8-2027 8-8-2027 15-8-2027 22-8-2027 29-8-2027 5-9-2027 12-9-2027 19-9-2027 26-9-2027 3-10-2027 10-10-2027 17-10-2027 24-10-2027 31-10-2027 7-11-2027 14-11-2027 21-11-2027 28-11-2027 4-12-2027 11-12-2027 18-12-2027 25-12-2027 1-1-2028 8-1-2028 15-1-2028 22-1-2028 29-1-2028 5-2-2028 12-2-2028 19-2-2028 26-2-2028 3-3-2028 10-3-2028 17-3-2028 24-3-2028 31-3-2028 7-4-2028 14-4-2028 21-4-2028 28-4-2028 5-5-2028 12-5-2028 19-5-2028 26-5-2028 2-6-2028 9-6-2028 16-6-2028 23-6-2028 30-6-2028 7-7-2028 14-7-2028 21-7-2028 28-7-2028 4-8-2028 11-8-2028 18-8-2028 25-8-2028 1-9-2028 8-9-2028 15-9-2028 22-9-2028 29-9-2028 6-10-2028 13-10-2028 20-10-2028 27-10-2028 3-11-2028 10-11-2028 17-11-2028 24-11-2028 1-12-2028 8-12-2028 15-12-2028 22-12-2028 29-12-2028 5-1-2029 12-1-2029 19-1-2029 26-1-2029 2-2-2029 9-2-2029 16-2-2029 23-2-2029 1-3-2029 8-3-2029 15-3-2029 22-3-2029 29-3-2029 5-4-2029 12-4-2029 19-4-2029 26-4-2029 3-5-2029 10-5-2029 17-5-2029 24-5-2029 31-5-2029 6-6-2029 13-6-2029 20-6-2029 27-6-2029 4-7-2029 11-7-2029 18-7-2029 25-7-2029 1-8-2029 8-8-2029 15-8-2029 22-8-2029 29-8-2029 5-9-2029 12-9-2029 19-9-2029 26-9-2029 3-10-2029 10-10-2029 17-10-2029 24-10-2029 31-10-2029 7-11-2029 14-11-2029 21-11-2029 28-11-2029 4-12-2029 11-12-2029 18-12-2029 25-12-2029 1-1-2030 8-1-2030 15-1-2030 22-1-2030 29-1-2030 5-2-2030 12-2-2030 19-2-2030 26-2-2030 3-3-2030 10-3-2030 17-3-2030 24-3-2030 31-3-2030 7-4-2030 14-4-2030 21-4-2030 28-4-2030 5-5-2030 12-5-2030 19-5-2030 26-5-2030 2-6-2030 9-6-2030 16-6-2030 23-6-2030 30-6-2030 7-7-2030 14-7-2030 21-7-2030 28-7-2030 4-8-2030 11-8-2030 18-8-2030 25-8-2030 1-9-2030 8-9-2030 15-9-2030 22-9-2030 29-9-2030 6-10-2030 13-10-2030 20-10-2030 27-10-2030 3-11-2030 10-11-2030 17-11-2030 24-11-2030 1-12-2030 8-12-2030 15-12-2030 22-12-2030 29-12-2030 5-1-2031 12-1-2031 19-1-2031 26-1-2031 2-2-2031 9-2-2031 16-2-2031 23-2-2031 1-3-2031 8-3-2031 15-3-2031 22-3-2031 29-3-2031 5-4-2031 12-4-2031 19-4-2031 26-4-2031 3-5-2031 10-5-2031 17-5-2031 24-5-2031 31-5-2031 6-6-2031 13-6-2031 20-6-2031 27-6-2031 4-7-2031 11-7-2031 18-7-2031 25-7-2031 1-8-2031 8-8-2031 15-8-2031 22-8-2031 29-8-2031 5-9-2031 12-9-2031 19-9-2031 26-9-2031 3-10-2031 10-10-2031 17-10-2031 24-10-2031 31-10-2031 7-11-2031 14-11-2031 21-11-2031 28-11-2031 4-12-2031 11-12-2031 18-12-2031 25-12-2031 1-1-2032 8-1-2032 15-1-2032 22-1-2032 29-1-2032 5-2-2032 12-2-2032 19-2-2032 26-2-2032 3-3-2032 10-3-2032 17-3-2032 24-3-2032 31-3-2032 7-4-2032 14-4-2032 21-4-2032 28-4-2032 5-5-2032 12-5-2032 19-5-2032 26-5-2032 2-6-2032 9-6-2032 16-6-2032 23-6-2032 30-6-2032 7-7-2032 14-7-2032 21-7-2032 28-7-2032 4-8-2032 11-8-2032 18-8-2032 25-8-2032 1-9-2032 8-9-2032 15-9-2032 22-9-2032 29-9-2032 6-10-2032 13-10-2032 20-10-2032 27-10-2032 3-11-2032 10-11-2032 17-11-2032 24-11-2032 1-12-2032 8-12-2032 15-12-2032 22-12-2032 29-12-2032 5-1-2033 12-1-2033 19-1-2033 26-1-2033 2-2-2033 9-2-2033 16-2-2033 23-2-2033 1-3-2033 8-3-2033 15-3-2033 22-3-2033 29-3-2033 5-4-2033 12-4-2033 19-4-2033 26-4-2033 3-5-2033 10-5-2033 17-5-2033 24-5-2033 31-5-2033 6-6-2033 13-6-2033 20-6-2033 27-6-2033 4-7-2033 11-7-2033 18-7-2033 25-7-2033 1-8-2033 8-8-2033 15-8-2033 22-8-2033 29-8-2033 5-9-2033 12-9-2033 19-9-2033 26-9-2033 3-10-2033 10-10-2033 17-10-2033 24-10-2033 31-10-2033 7-11-2033 14-11-2033 21-11-2033 28-11-2033 4-12-2033 11-12-2033 18-12-2033 25-12-2033 1-1-2034 8-1-2034 15-1-2034 22-1-2034 29-1-2034 5-2-2034 12-2-2034 19-2-2034 26-2-2034 3-3-2034 10-3-2034 17-3-2034 24-3-2034 31-3-2034 7-4-2034 14-4-2034 21-4-2034 28-4-2034 5-5-2034 12-5-2034 19-5-2034 26-5-2034 2-6-2034 9-6-2034 16-6-2034 23-6-2034 30-6-2034 7-7-2034 14-7-2034 21-7-2034 28-7-2034 4-8-2034 11-8-2034 18-8-2034 25-8-2034 1-9-2034 8-9-2034 15-9-2034 22-9-2034 29-9-2034 6-10-2034 13-10-2034 20-10-2034 27-10-2034 3-11-2034 10-11-2034 17-11-2034 24-11-2034 1-12-2034 8-12-2034 15-12-2034 22-12-2034 29-12-2034 5-1-2035 12-1-2035 19-1-2035 26-1-2035 2-2-2035 9-2-2035 16-2-2035 23-2-2035 1-3-2035 8-3-2035 15-3-2035 22-3-2035 29-3-2035 5-4-2035 12-4-2035 19-4-2035 26-4-2035 3-5-2035 10-5-2035 17-5-2035 24-5-2035 31-5-2035 6-6-2035 13-6-2035 20-6-2035 27-6-2035 4-7-2035 11-7-2035 18-7-2035 25-7-2035 1-8-2035 8-8-2035 15-8-2035 22-8-2035 29-8-2035 5-9-2035 12-9-2035 19-9-2035 26-9-2035 3-10-2035 10-10-2035 17-10-2035 24-10-2035 31-10-2035 7-11-2035 14-11-2035 21-11-2035 28-11-2035 4-12-2035 11-12-2035 18-12-2035 25-12-2035 1-1-2036 8-1-2036 15-1-2036 22-1-2036 29-1-2036 5-2-2036 12-2-2036 19-2-2036 26-2-2036 3-3-2036 10-3-2036 17-3-2036 24-3-2036 31-3-2036 7-4-2036 14-4-2036 21-4-2036 28-4-2036 5-5-2036 12-5-2036 19-5-2036 26-5-2036 2-6-2036 9-6-2036 16-6-2036 23-6-2036 30-6-2036 7-7-2036 14-7-2036 21-7-2036 28-7-2036 4-8-2036 11-8-2036 18-8-2036 25-8-2036 1-9-2036 8-9-2036 15-9-2036 22-9-2036 29-9-2036 6-10-2036 13-10-2036 20-10-2036 27-10-2036 3-11-2036 10-11-2036 17-11-2036 24-11-2036 1-12-2036 8-12-2036 15-12-2036 22-12-2036 29-12-2036 5-1-2037 12-1-2037 19-1-2037 26-1-2037 2-2-2037 9-2-2037 16-2-2037 23-2-2037 1-3-2037 8-3-2037 15-3-2037 22-3-2037 29-3-2037 5-4-2037 12-4-2037 19-4-2037 26-4-2037 3-5-2037 10-5-2037 17-5-2037 24-5-2037 31-5-2037 6-6-2037 13-6-2037 20-6-2037 27-6-2037 4-7-2037 11-7-2037 18-7-2037 25-7-2037 1-8-2037 8-8-2037 15-8-2037 22-8-2037 29-8-2037 5-9-2037 12-9-2037 19-9-2037 26-9-2037 3-10-2037 10-10-2037 17-10-2037 24-10-2037 31-10-2037 7-11-2037 14-11-2037 21-11-2037 28-11-2037 4-12-2037 11-12-2037 18-12-2037 25-12-2037 1-1-2038 8-1-2038 15-1-2038 22-1-2038 29-1-2038 5-2-2038 12-2-2038 19-2-2038 26-2-2038 3-3-2038 10-3-2038 17-3-2038 24-3-2038 31-3-2038 7-4-2038 14-4-2038 21-4-2038 28-4-2038 5-5-2038 12-5-2038 19-5-2038 26-5-2038 2-6-2038 9-6-2038 16-6-2038 23-6-2038 30-6-2038 7-7-2038 14-7-2038 21-7-2038 28-7-2038 4-8-2038 11-8-2038 18-8-2038 25-8-2038 1-9-2038 8-9-2038 15-9-2038 22-9-2038 29-9-2038 6-10-2038 13-10-2038 20-10-2038 27-10-2038 3-11-2038 10-11-2038 17-11-2038 24-11-2038 1-12-2038 8-12-2038 15-12-2038 22-12-2038 29-12-2038 5-1-2039 12-1-2039 19-1-2039 26-1-2039 2-2-2039 9-2-2039 16-2-2039 23-2-2039 1-3-2039 8-3-2039 15-3-2039 22-3-2039 29-3-2039 5-4-2039 12-4-2039 19-4-2039 26-4-2039 3-5-2039 10-5-2039 17-5-2039 24-5-2039 31-5-2039 6-6-2039 13-6-2039 20-6-2039 27-6-2039 4-7-2039 11-7-2039 18-7-2039 25-7-2039 1-8-2039 8-8-2039 15-8-2039 22-8-2039 29-8-2039 5-9-2039 12-9-2039 19-9-2039 26-9-2039 3-10-2039 10-10-2039 17-10-2039 24-10-2039 31-10-2039 7-11-2039 14-11-2039 21-11-2039 28-11-2039 4-12-2039 11-12-2039 18-12-2039 25-12-2039 1-1-2040 8-1-2040 15-1-2040 22-1-2040 29-1-2040 5-2-2040 12-2-2040 19-2-2040 26-2-2040 3-3-2040 10-3-2040 17-3-2040 24-3-2040 31-3-2040 7-4-2040 14-4-2040 21-4-2040 28-4-2040 5-5-2040 12-5-2040 19-5-2040 26-5-2040 2-6-2040 9-6-2040 16-6-2040 23-6-2040 30-6-2040 7-7-2040 14-7-2040 21-7-2040 28-7-2040 4-8-2040 11-8-2040 18-8-2040 25-8-2040 1-9-2040 8-9-2040 15-9-2040 22-9-2040 29-9-2040 6-10-2040 13-10-2040 20-10-2040 27-10-2040 3-11-2040 10-11-2040



16/7/2018

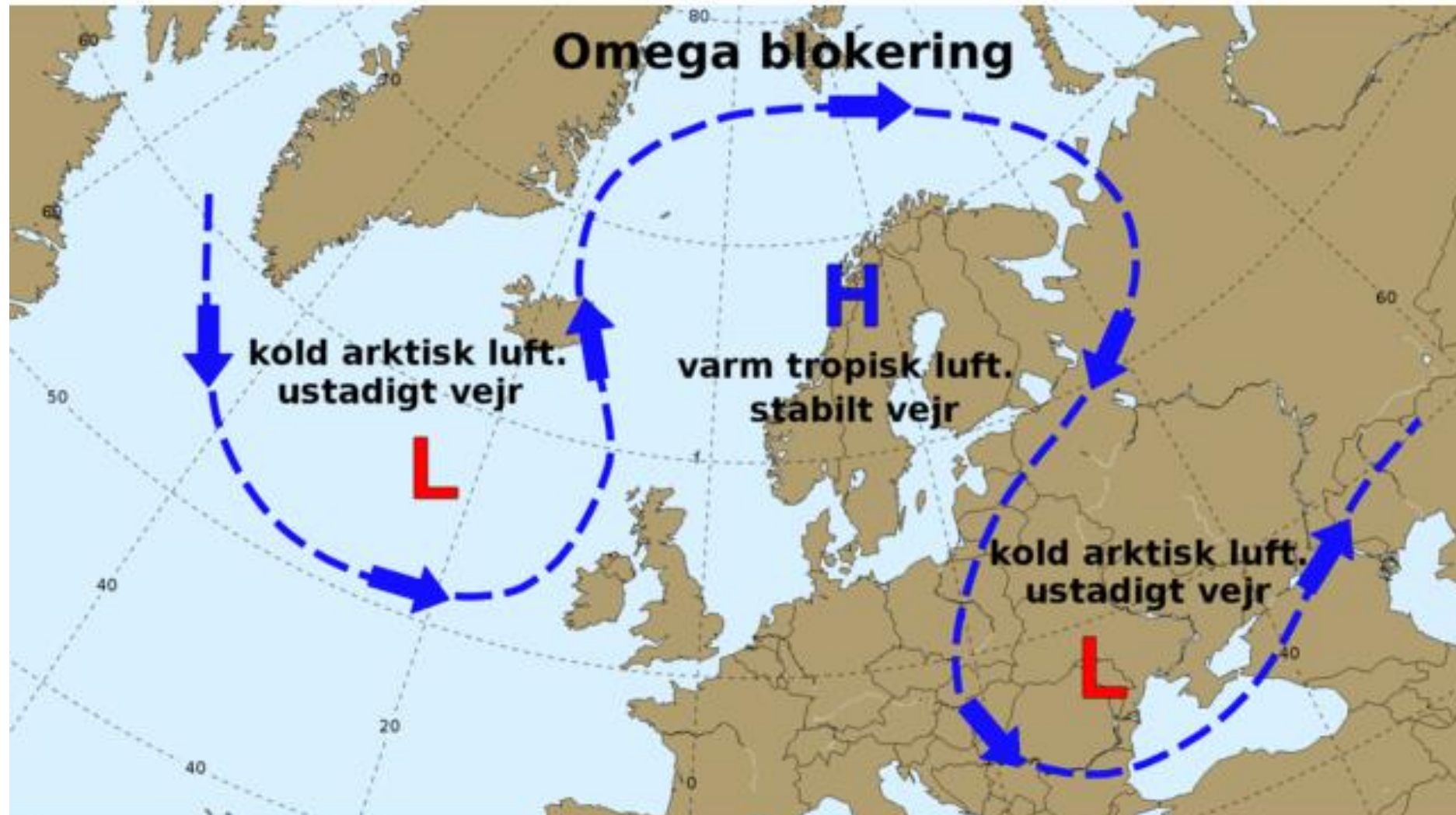


17/9/2018



2/11/2018

Omega-blokering sørgede for super septembervejr



September bød på masser af østenvind, sol og varme. Et højtryk havde nemlig lagt sig godt til rette tæt på Danmark. Forklaringen på det nærmest sommerlige septembervejr finder vi højt oppe i atmosfæren, hvor jetstrømmen hersker, og en såkaldt omega-blokering opstod.

Vandrådsarbejdet – igen!

Ministeriets behandling af indstillingen fra vandråd og kommuner var:

- At, af de 19.000 km små vandløb, indstilles det at ca. 1000 km **ikke medtages** i vandplanen for perioden 2015-2021

Resten, af de små vandløb under 10 km² opland, ønsker ministeriet skal med.
Dvs.

- Kommunerne forpligtiges til at alle af disse vandløb skal bringes i
 - "god økologisk tilstand"
 - NB!
- Vandløb der ikke indgår i vandplanen for 2015-2021, kræves ikke bragt i "god økologisk tilstand" på alle fem parametre.

FREMSENDTE HØRINGSSVAR

- **Næstved Kommune fremsendte høringssvar, kommunen genfremsendte byrådets indstilling, til at en række vandløb udgik af vandplanerne.**
- **Øvre Suså Vandløbslaug, vi forkastede ministerens fremsendte beslutning ----med baggrund i erfaringerne fra klimaet i 2018.**

Årets Vandbalance

Susåens opland

Næstved

• Resultater 1977-1981

- Nedbør 720 mm
- Potentiel fordampning 490 mm
- Afstrømning 230 mm
- Drænafstrømning 190 mm
- Grundvand mm 40 mm

• Resultater 2018

- Nedbør 509 mm
- Potentiel fordampning 695 mm
- Afstrømning -186 mm
- Drænafstrømning ?mm
- Grundvand/tag kloak vand 40?mm

Konklusion for 2018:

Det vand der var i vandløbene fra Juni

– august/december, var grundvand, vand fra befæstede arealer og eller fra rensningsanlæg.

Registrerede – "Tørlagte vandløb 2018 i Susåens opland"

Næstved kommune:

Tornemosegrøften

Skelgrøften

Torpe Kanal

Smedegrøften

Skelgrøften

Jydebækken

Ulstrup Mosegrøft

Faxe Kommune:

Svalebækken

Søbækken

Tuemosegrøften

Gillesbækken

Møllebækken

Sorø Kommune:

Engelsborg Renden

Knudstrup Renden

Fjenneslev Vesterrende

Munke Bjergeby Løbet

Ringsted Kommune:

Grønbæksløbet

Svenstrupløbet

Dam Renden

Kværkeby Bæk

Tidselåen

Høm Lilleå

Havbyrd Grøften

Øllemosebæk

Torpe Kanal

Billeder fra broen ved
Nødholmsvej



7/8/2018



20/1/2019

Forudsætningen for "God Økologisk tilstand" er:

At alle fem parametre er opfyldt i det pågældende: Vandløb, Sø, Kystfarvand
Er opfyldt:

- Krav til insekter
 - Krav til fisk
 - Krav til alger
- Krav til planter
- Krav til natur

Fysiske Forudsætninger!

- Vand
- volumen
- Vand kvalitet
- Vand Temperatur

Høringssvar

vedrørende offentlig høring om ændringer til bekendtgørelse nr. 1521 og 1522 af 15 december 2017.

- Vi har i høringssvaret --- **forkastning grundlaget for arbejdet, og den af ministeriet besluttede indstillinger af opgave 1.**
- **Hvorfor --- fordi --- det vil kræve urealistiske økonomiske resurser/investeringer af de lokale kommuner, for at opfylde miljømålene til "God økologisk Tilstand" på alle fem parametre.**
- **Vi opfordre til --- kommuner, vandråd og eller lokale oplandsråd, skal iværksættes en realistisk vurdering, miljømæssigt og økonomisk, af hvilke vandløb der i det fremtidige klima, kan bringes til at opfylde vandrammedirektivets krav om "god økologisk tilstand".**
- **Svar?**

Life projektet.



Mere
Liv i



Byrådsbeslutning d. 20/11/2018

- At Gennemføre LIFE i Øvre Suså
- At feb. Sendes -- Statusrapport om de ændrede planer til EU.
- Og det videre forløb:

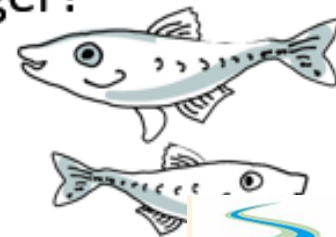
Februar-marts første kontakt med et udvalg af lodsejere

Marts-april ny ansøgning til EU

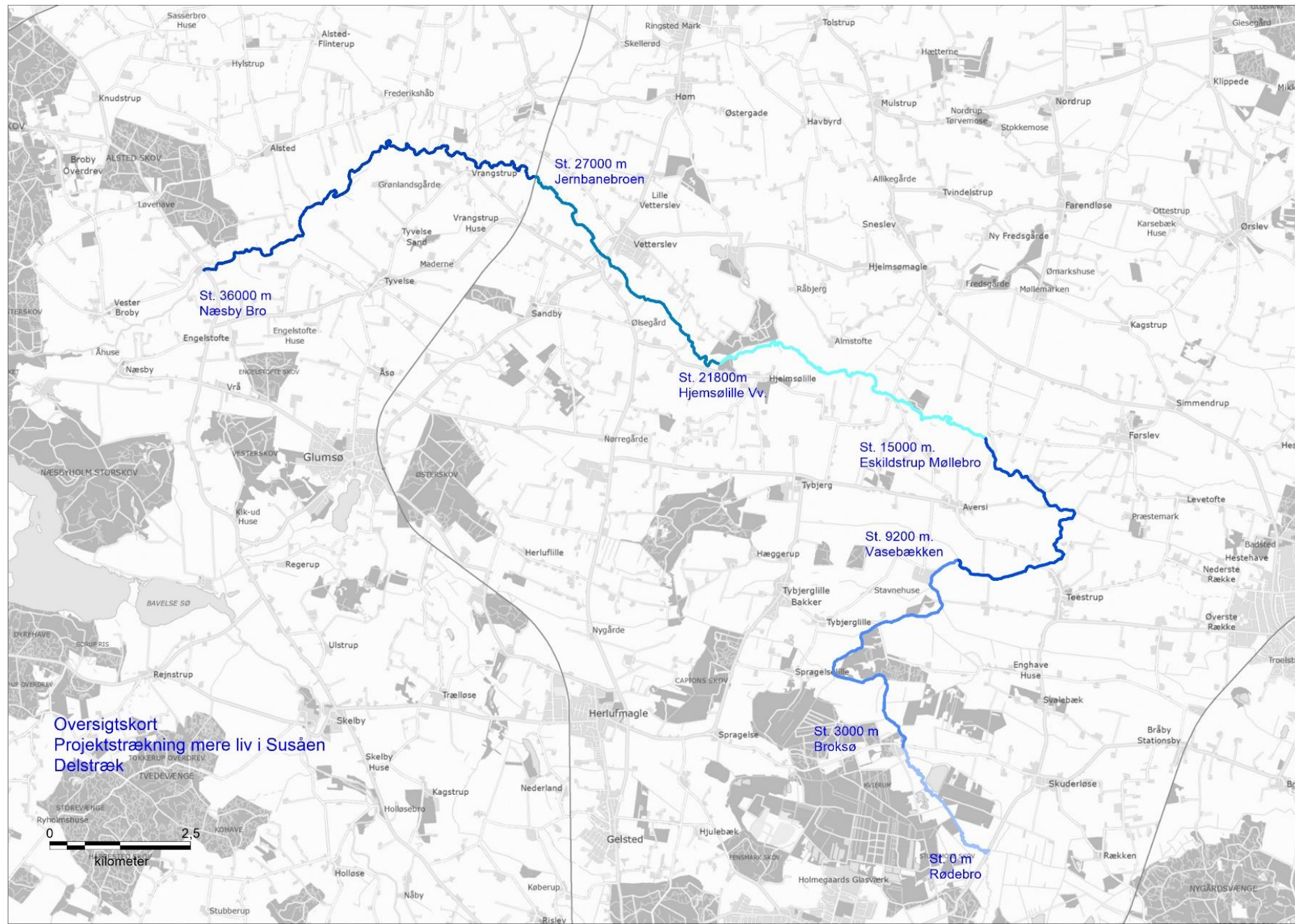
April-maj udsætning af fisk/muslinger?

September-oktober svar fra EU

Oktober borgermøde om projektet



Projektstrækning – fra Rødebro til Næsby Bro – i alt 36 km



Udsætning af værtsfisk

Elritse:

- **350 i 2018**
- **10.000 i 2019**
- **15.000 i 2020**
- **15.000 i 2021**

Hvidfinnet ferskvandsulk:

- **450 hvert år i 2018-2021**



Forslag til katalog for aktioner

Fauna

Udsætning af HFU (1)

Udsætning af Elritse (2)

Udsætning af muslinger (3)

Udskiftning med træstød, dødt ved i brink og vandløb (32)

Fjerne uønskede vandløbsplanter f.eks. pindsvineknop (33)

Udplantning af vandløbsplanter (evt. planteskole) (34)

Plantning af træer langs vandløbet (35)

Udskiftning af sandet bundmateriale med stenet bundmateriale

Udskiftning med gydegrus (11)

Udskiftning med sten-håndboldstørrelse (12)

Udskiftning med Store sten (>50 cm) (13)

Information/kommunikation

Infoskilt (41)

Shelter (42)

Kanoisætning (43)

Vandløbsbund

Erstatning af vandløbsbund - små høller/små stryg/gydebanker (21)

Grave sediment op - skabe høller (22)

Etablering af sandfang (23)

Brinker og vegetation

Skabe underskårne brinker (31)

JA Men!

Under hensyntagen til & 27

Der skal være plads til både vandafledning og natur

Oplandsråd for Suså

Østlige Øers Landboforeninger

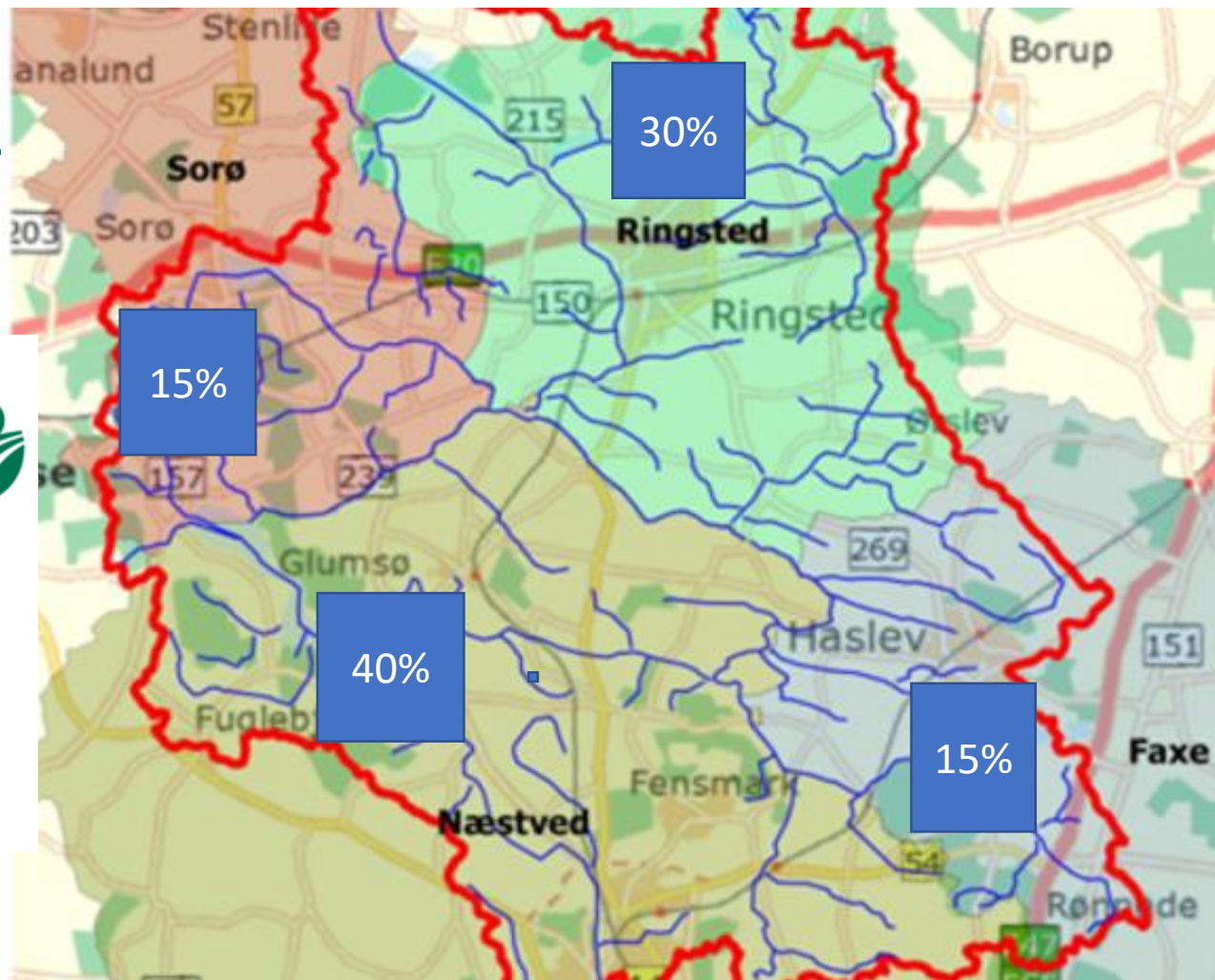


DAGSORDEN

Møde om oplandsråd for Suså:

Fredag d. 11. august 2017 kl. 10.00 – 12.00

Fulbyvej 15, 4180 Sorø.



Formål med OPLANDSRÅD for Susåen!

At sikre at Susåens drift og vedligeholdelse, herunder at projekter **der påvirker Susåens vand- og næringsstofafledning** integreres i en holistisk vurderet helhed der omfatter hele Susåens opland og Karrebæk Fjord----
--under hensyntagen til klimaforandringer samt borger – og naturinteresser--

Potentielle medlemmer:

- 4 kommuner tekniske afd.
- 4 kommuners forsyninger
- Region Sjælland
- DN
- Sportsfiskere
- Øvre og nedre vandløbslaug
- Østlige Øers Landbofor.
- Gefion
- Naturråd med flere!

Landbrugspakken og Vandområdeplanen! Stiller krav til at nå miljømålet for Karrebæk Fjord

Det betyder at :

Susåen og oplandet har betydning for tilstanden af Karrebæk Fjord, og dermed de restriktioner i dyrkning og gødningsanvendelse jordbruget pålægges.



Øvre Suså Vandløbslaug indbyder hermed til konferencen

"Status og muligheder for at forebygge tabsgivende oversvømmelser i Susåens opland og byer"

Konferencen er baseret på drøftelser med Favrre, Søng, Ringsted og Næstved kommuner,
en række universiteter, forskningsinstitutioner og Øvre Suså Vandløbslaug

Konferencen afholdes
Mandag den 24. september 2012 kl. 11.30-16.15
på Aarhus Universitet, Forskningscenter Flakkebjerg,
Forsøgsvej 1, 4200 Slagelse.

Konferencgebyr kr. 300 for frokost og kaffe betales på konferencen.

Tilmelding nødvendig pga. begrænset plads pr. telefon eller mail til:
Receptionen på Aarhus Universitet
Forskningscenter Flakkebjerg
tlf. 87158192
receptionen.flakkebjerg@agrsci.dk
eller
Knud Erich Thonke
tlf. 55450046
knud@thonke.com



A scenic landscape featuring a calm river or stream that perfectly reflects the sky and the surrounding greenery. The water is still, acting as a mirror for the blue sky with soft white clouds and the lush green banks. On the left, a grassy bank slopes down towards the water. On the right, a dense line of trees and shrubs borders the river. In the background, rolling hills are visible under a clear sky. The overall atmosphere is peaceful and natural.

Fremtidens krav til Susåen kan og skal sikres
via holistisk styring af et oplandsråd.

Behov for aktuelle målinger af
vand højde/mængder samt N og P

Novana rapporter 2017



VANDMILJØ OG NATUR 2017

NOVANA. Tilstand og udvikling – faglig sammenfatning

Videnskabelig rapport fra DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi

nr. 309

2019



VANDLØB 2017

NOVANA

Videnskabelig rapport fra DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi

nr. 306

2019

Målinger i Susåen!

Vandstand, m³/sek., N og P

Indført "Målrettet regulering"

Skal sikre at EU's vandrammedirektiv overholdes

Politikerne bruger en empirisk modellen

NLES 4 til at summere det totale input af N der udledes til kystfarvandene.

Med modellen MAI (maksimal tilladt tilførelse)

beregner hvor stor reduktion i tilført N der skal ske for at f.eks. Karrebæk Fjords vandmiljø opnår "God miljøtilstand" bedømt på sigtbarhed og vækst af ålegræs



Øvre Suså Vandløbslaug
Månedes billed: Vintertid

Forside Hvem er vi Bestyrelsen Vedtægter Links Indmeldelse Billed Arkiv Danske Vandløb Næstved Kommune
Sorø Kommune Ringsted Kommune Faxe Kommune Faglige indlæg Møde kalender Kontakt

Posted on 27. februar 2017 by Mikael

[Indkaldelse til Generalforsamling 2018 i Øvre Suså Vandløbslaug](#)

[Program for Øvre Suså Vandløbslaugs Generalforsamling 13 marts 2018](#)

[PRESSE MEDDELELSE om Generalforsamling i Øvre Suså Vandløbslaug kl. 19 den 13 marts 2018](#)

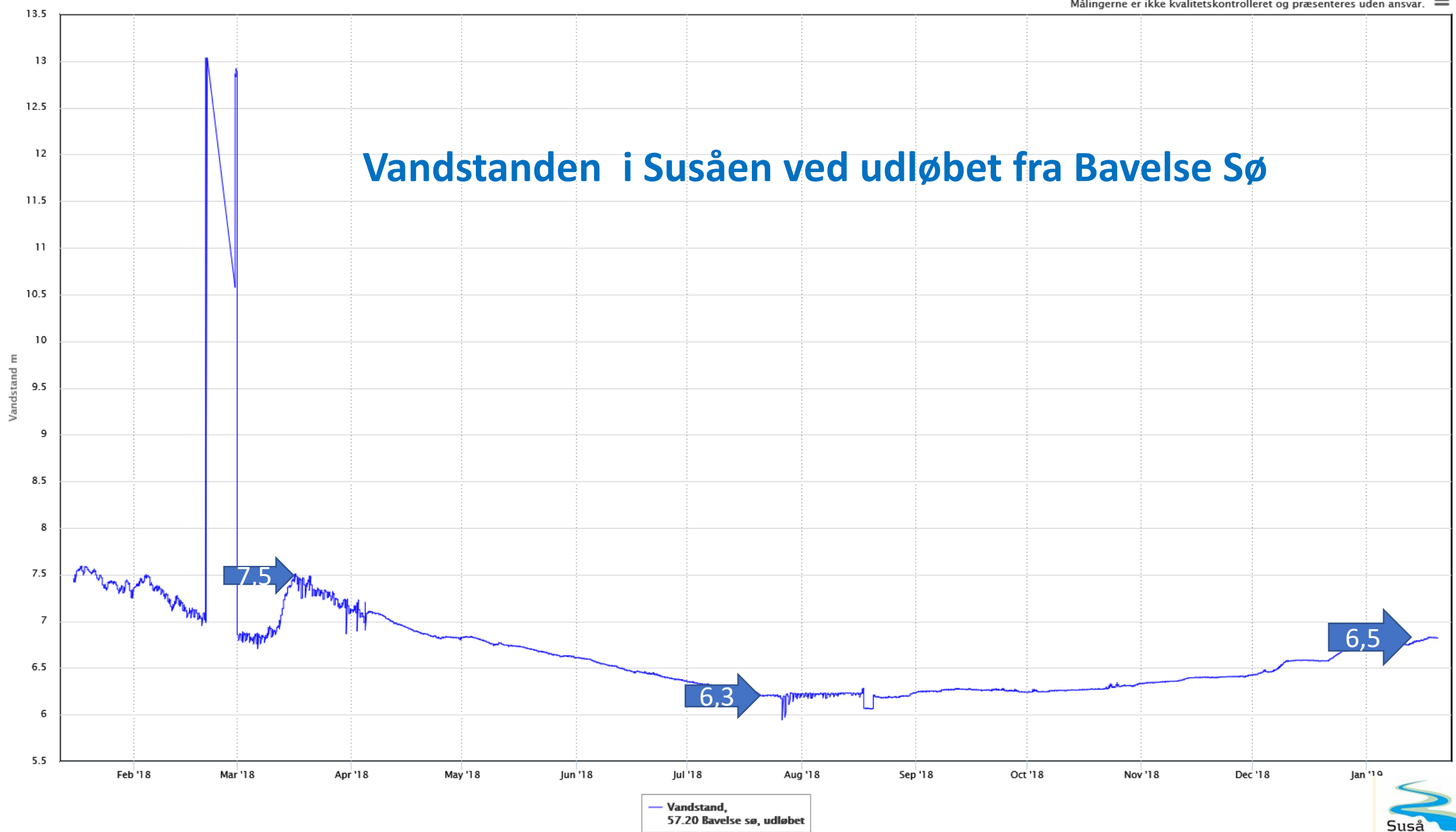
Svar fra ministeren [Altinget](#)

[Kære vandløbsmedarbejdere og politiske udvalg, tak for samarbejdet i 2017 vi ser hen til et fortsat resultatrigt 2018.](#)

[kære vandløbsmedarbejdere](#)

[Kend dit nærmeste vandløb](#)

HydroInform har samlet resultater fra 32 aktive eller historiske målestationer





30/1/2019

Vandføringstabel: vandafledning i m³/sek. ved 3 vandhøjder

Holløse 1991

Vandafledning gennem antal porte og portåbning angivet i m ³ /sek											
vandspejls kote	0	1	2	3	4	5	6	4	5	6	6+1m
m DNN	p-åbn.	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	1 m	1 m	1 m	samt omløb mølle
6,7	1,3	3,2	5,1	7	8,8	10,7	12,6	14,3	17,1	20,2	
6,9	4,5	6,4	8,4	10,4	12,3	14,3	16,3	18,4	21,9	25,4	
7,1	12	13,8	15,6	17,4	19,3	21,1	22,9	26,1	29,1	33,1	

Susåens Vandopland er 756 km² opstrøms Holløse mølle.

Døgn for vandafledning efter 1mm, 10 mm og 100mm nedbør

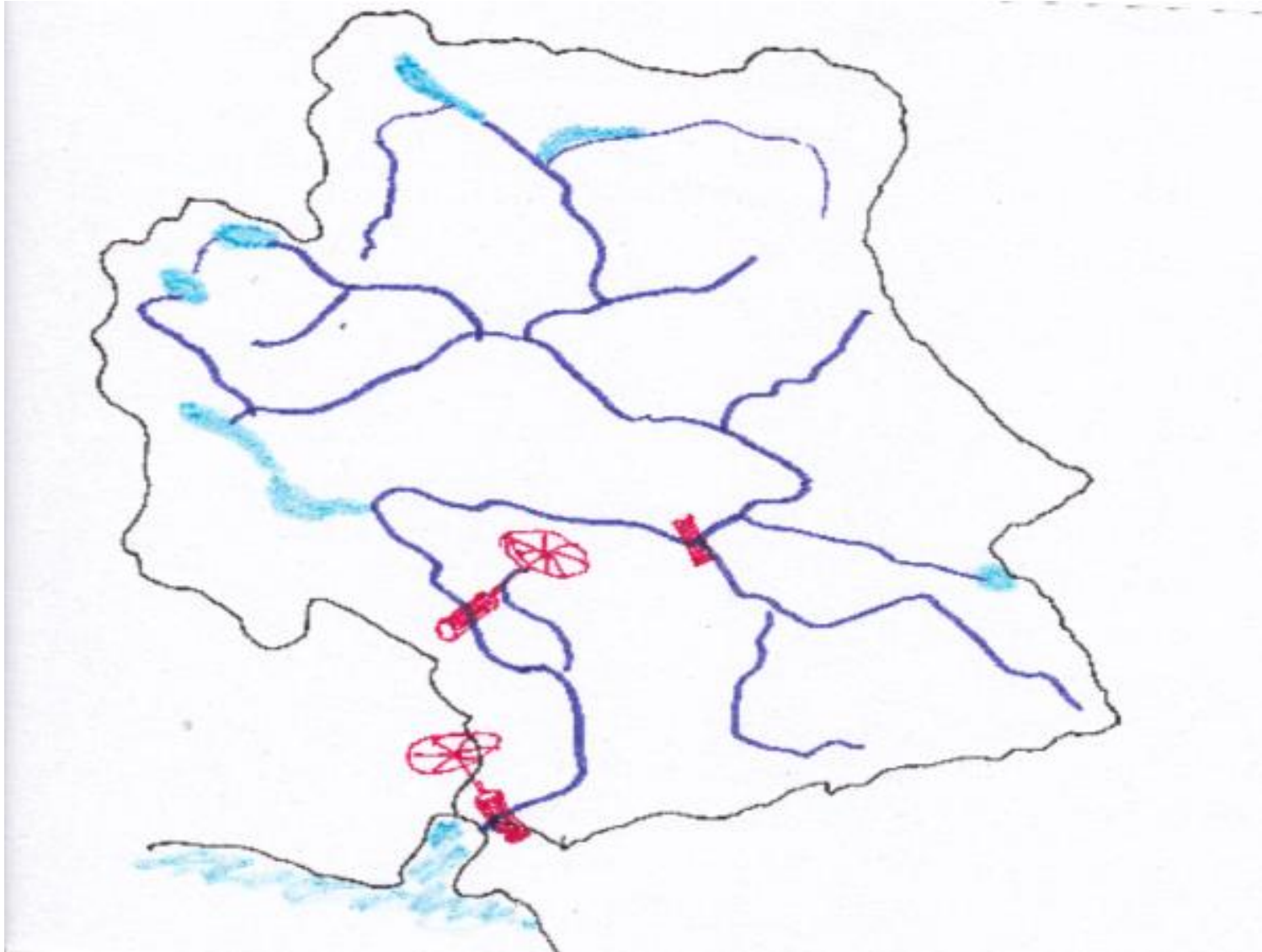
			Holløse Mølles vandafledningskapasitet									
			Antal døgn for afledning af nedbør faldet på 756 km2									m3/dgn. der af-
											ledes med den	
Port åbm.	vandspejls højde	m3/sek.									valgte portåbning	
	m DNN		1 mm			10 mm			100 mm			
		7		1,25			12,5			125,00		604800
	6,7	12,6		0,69			6,94			69,44		1088640
		20,2		0,43			4,33			43,33		1745280
		10,4		0,84			8,41			84,13		898560
	6,9	16,3		0,54			5,36			53,68		1408320
		25,4		0,34			3,44			34,44		2194560
		17,4		0,5			5,02			50,29		1503360
	7,1	22,9		0,38			3,82			38,20		1978560
		33,1		0,26			2,64			26,44		2859840

1 mm nedbør = 1 liter/m2 = 1 000 m3/ km2

1 m3 vand = 1.000 liter

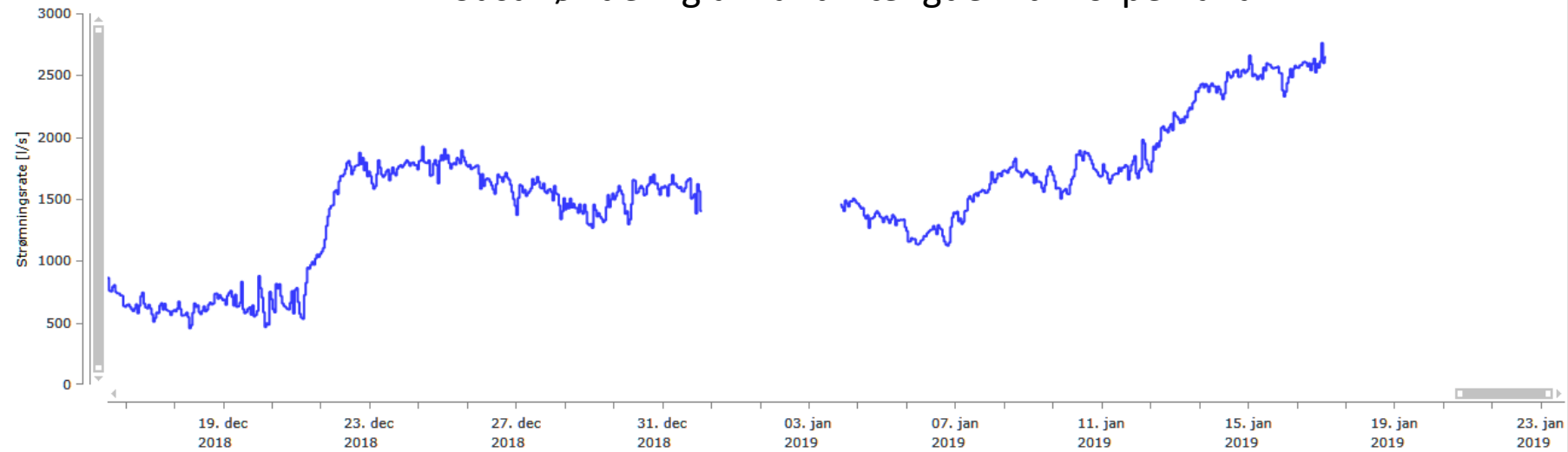
1 mm regn = 1 liter / m2 = 1000.000 liter / km2 = 1000 m3 / km2

Større vandafledning = intelligent vandstyring



☒ ☐ Suså (Før Torpe Kanal) Hour

Suså før deling af vandmængden til Torpe Kanal



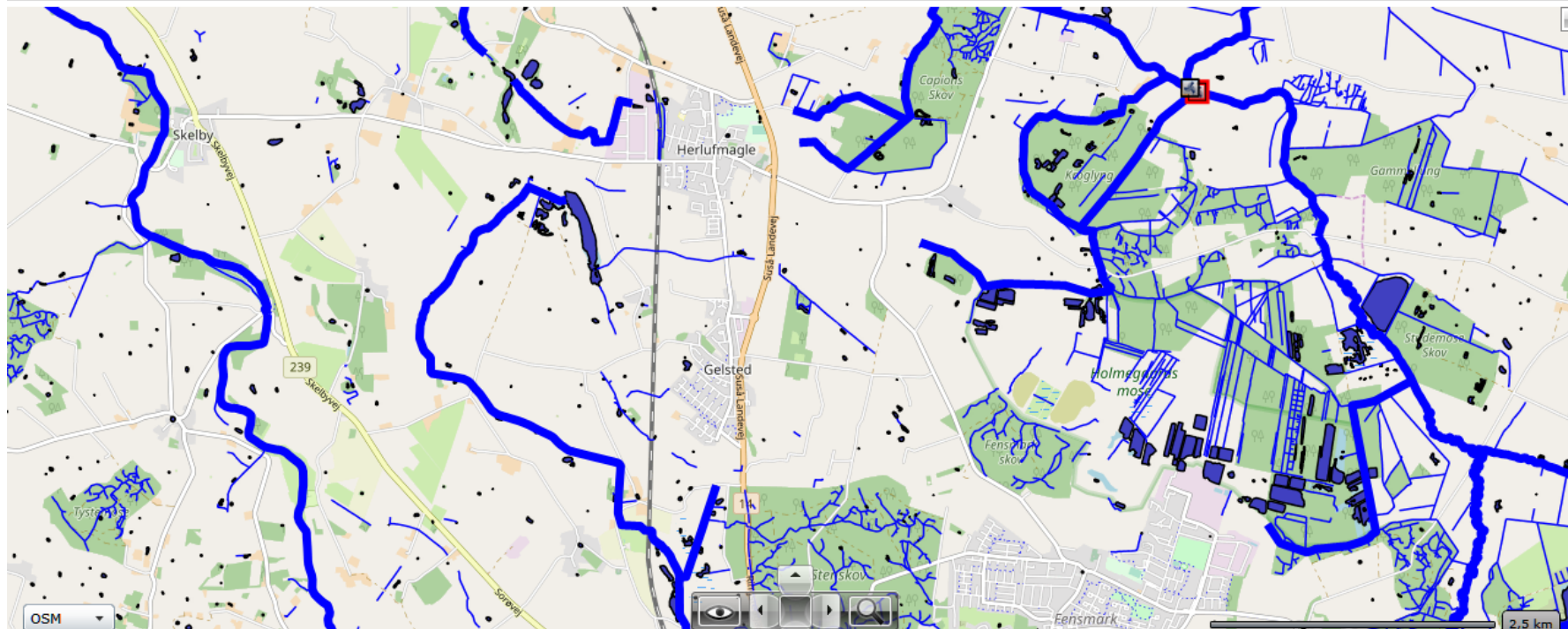
Suså (Før Torpe Kanal)

Nøgletal:

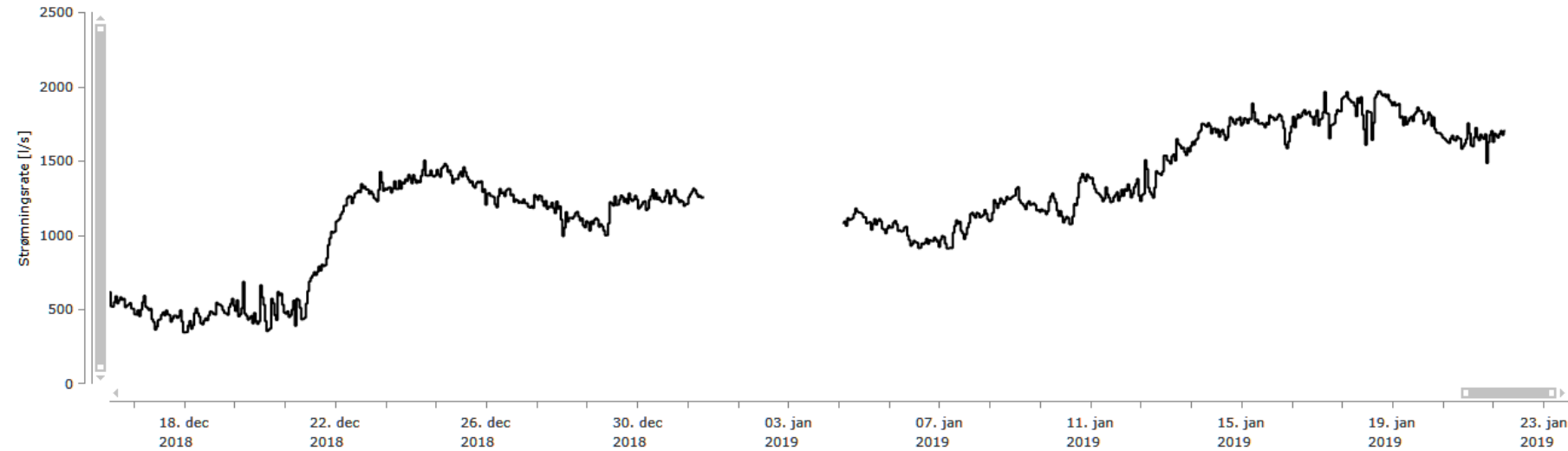
Starttidspunkt (sensor):	24. feb 2017
Sluttidspunkt (sensor):	17. jan 2019
Starttidspunkt (graf):	15-12-2018
Sluttidspunkt (graf):	23-01-2019
Tidsskridt:	Hour
Mindste værdi:	455,53 l/s
Højeste værdi:	2.758,70 l/s
Gennemsnitsværdi:	1.517,54 l/s
Seneste værdi:	2.643,47 l/s (17. jan 2019)

Beskrivelse:

Sum af de to individuelle målinger ved fordelerbygværket.

[Link til originalbillede](#)

☒ ☐ Suså (Efter Torpe Kanal) Hour ☐

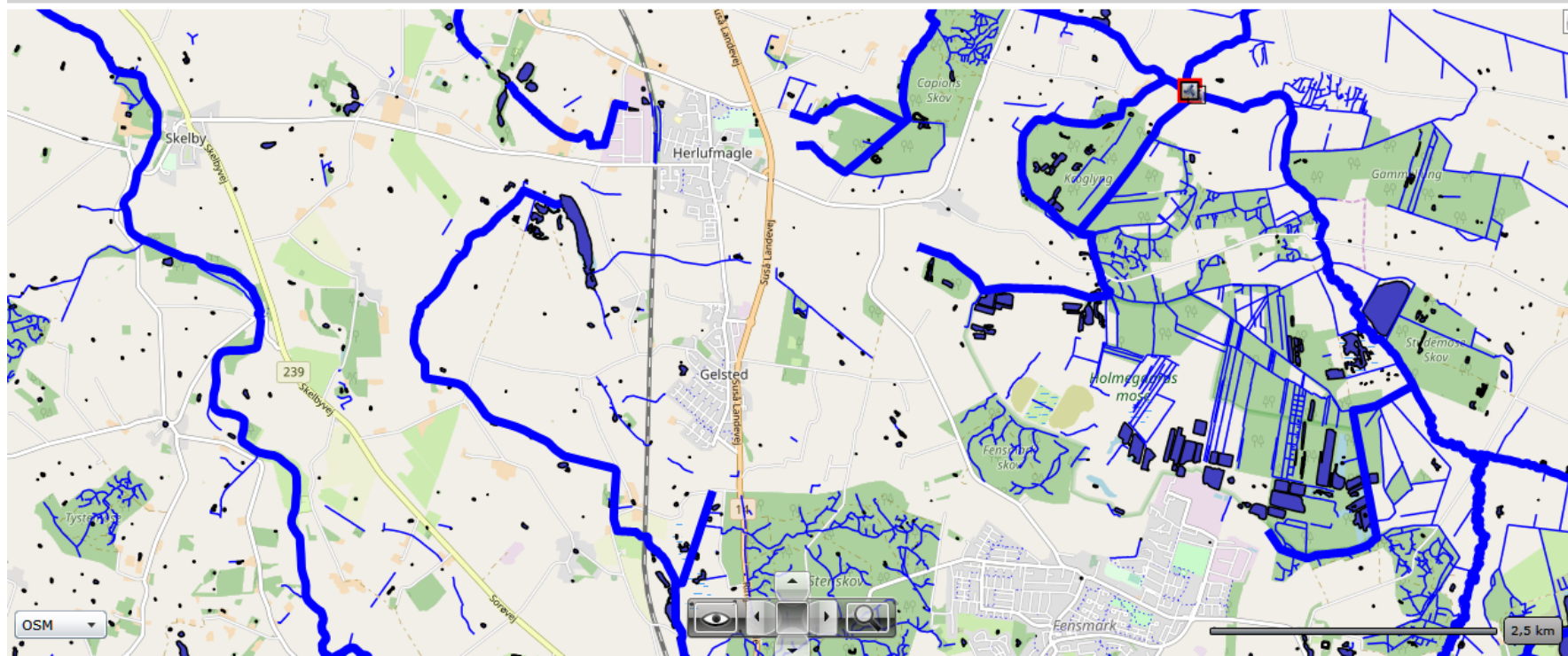


Suså (Efter Torpe Kanal)

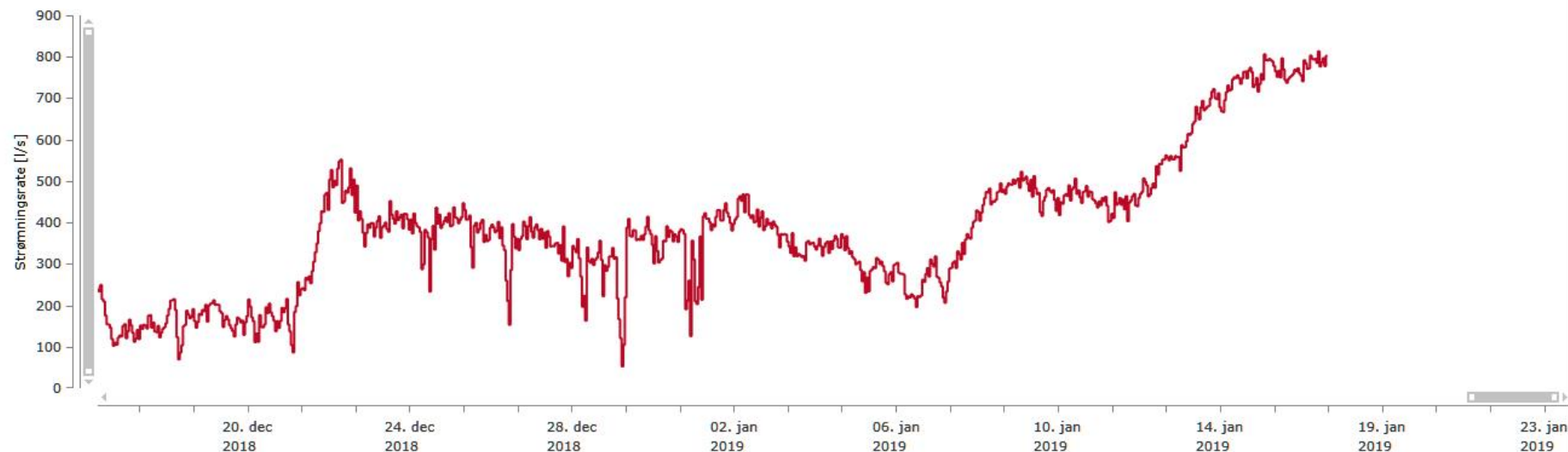
Nøgletal:

Starttidspunkt (sensor):	02. feb 2017
Sluttidspunkt (sensor):	22. jan 2019
Starttidspunkt (graf):	15-12-2018 ☐
Sluttidspunkt (graf):	23-01-2019 ☐
Tidsskridt:	Hour
Mindste værdi:	346,97 l/s
Højeste værdi:	1.966,83 l/s
Gennemsnitsværdi:	1.222,40 l/s
Seneste værdi:	1.699,48 l/s (22. jan 2019)

Beskrivelse:



[Link til originalbillede](#)

☒ █ Torpe Kanal Hour


Torpe Kanal

Nøgletal:

Starttidspunkt (sensor):	19. dec 2016
Sluttidspunkt (sensor):	17. jan 2019
Starttidspunkt (graf):	15-12-2018
Sluttidspunkt (graf):	23-01-2019
Tidsskridt:	Hour
Mindste værdi:	52,15 l/s
Højeste værdi:	812,73 l/s
Gennemsnitsværdi:	381,27 l/s
Seneste værdi:	801,79 l/s (17. jan 2019)

Beskrivelse:


[Link til originalbillede](#)

Årsberetning for Øvre Suså Vandløbslaug 2018.

Klimaet 2018.

Vandrådsarbejdet –igen!.

Life projektet.

Oplandsråd for Susåen.

Behov for aktuelle målinger af vandmængder , N og P.

Løbende sager: Opdatering af regulativ for Susåen og Ringsted Å.

Det politiske klima for vandløbenes fremtid.

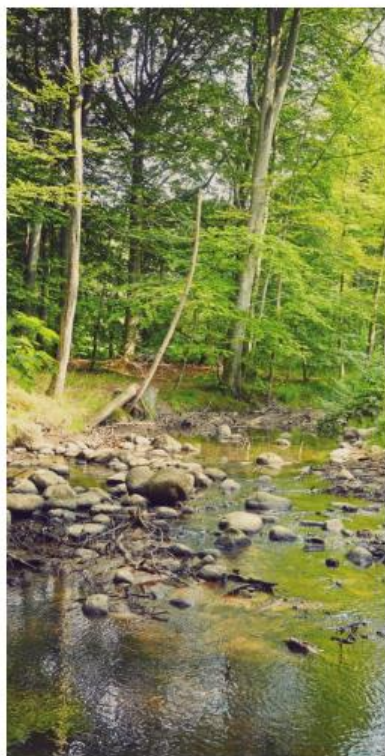
Opgaver for 2019 og kommende år.

- Arbejde for ”Opdatering af regulativ for Susåen og Ringsted Å”.
- Arbejde for oprettelse af ”Oplandsråd” og ”styret vandaflledning”.



Udvalgets hovedanbefalinger:

Rapport fra ekspertudvalget til ændret vandløbsforvaltning



- Kommunerne forpligtes til i fællesskab at udarbejde helhedsplaner for de samlede vandløbssystemer, herunder får mulighed for at inddrage forsyningsselskaberne i helhedsplanlægningen



- Gennemgang og opdeling af vandløb omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- Udarbejdelse af overordnede pejlemærker for kommunernes prioritering af investeringerne i vandløbene



- Vandføringsevne beskrives i alle regulativer



- Bedre kontrol af vandføringsevnen på sigt

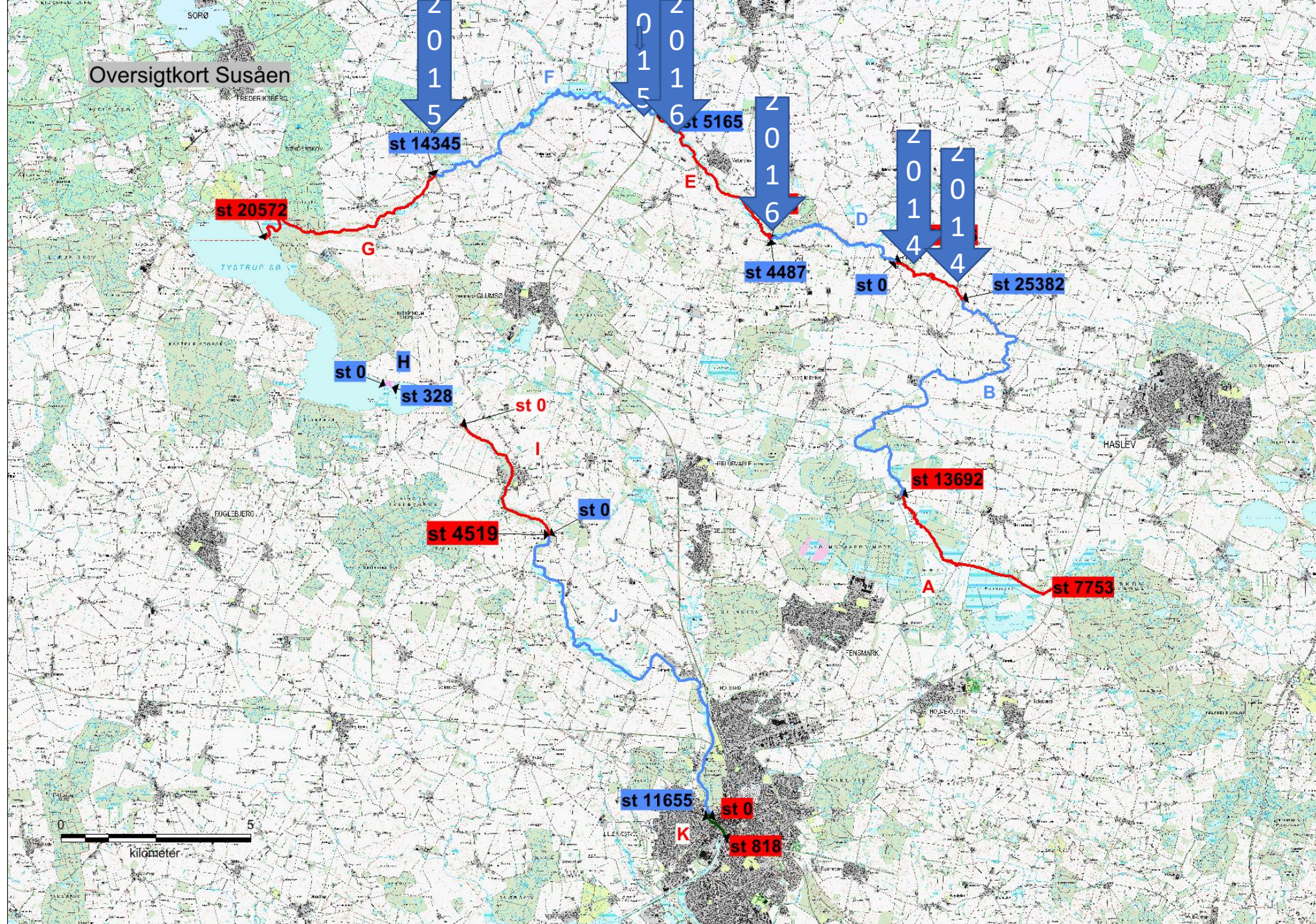
- Mulighed for at udlægge naturvandløb

- Vandløbslovens formålsbestemmelse udvides til også at omfatte klimatilpasning

- Vandløbsloven revideres og suppleres med en vejledning

- Udfordringer med sandophobning ved åudløb til fjorde og kyster undersøges nærmere

- Udarbejdelse af et virkemiddelkatalog



Fremtidens regulativ - hvad skal det?

- Overholde loven.
- Være entydigt og gennemskueligt.
- Arbejde mod målopfyldelse i vandløb.
- Sikre vedtaget skikkelse eller vandføringsevne.
- Klare retningslinjer for kontrol.
- Klare aftaler for lodsejere og myndighed.





ID

360

Y

6075267.86

X

638770.36

VL_NAVN

Ryde Å, 7L

SIDE

V

DIM_MM

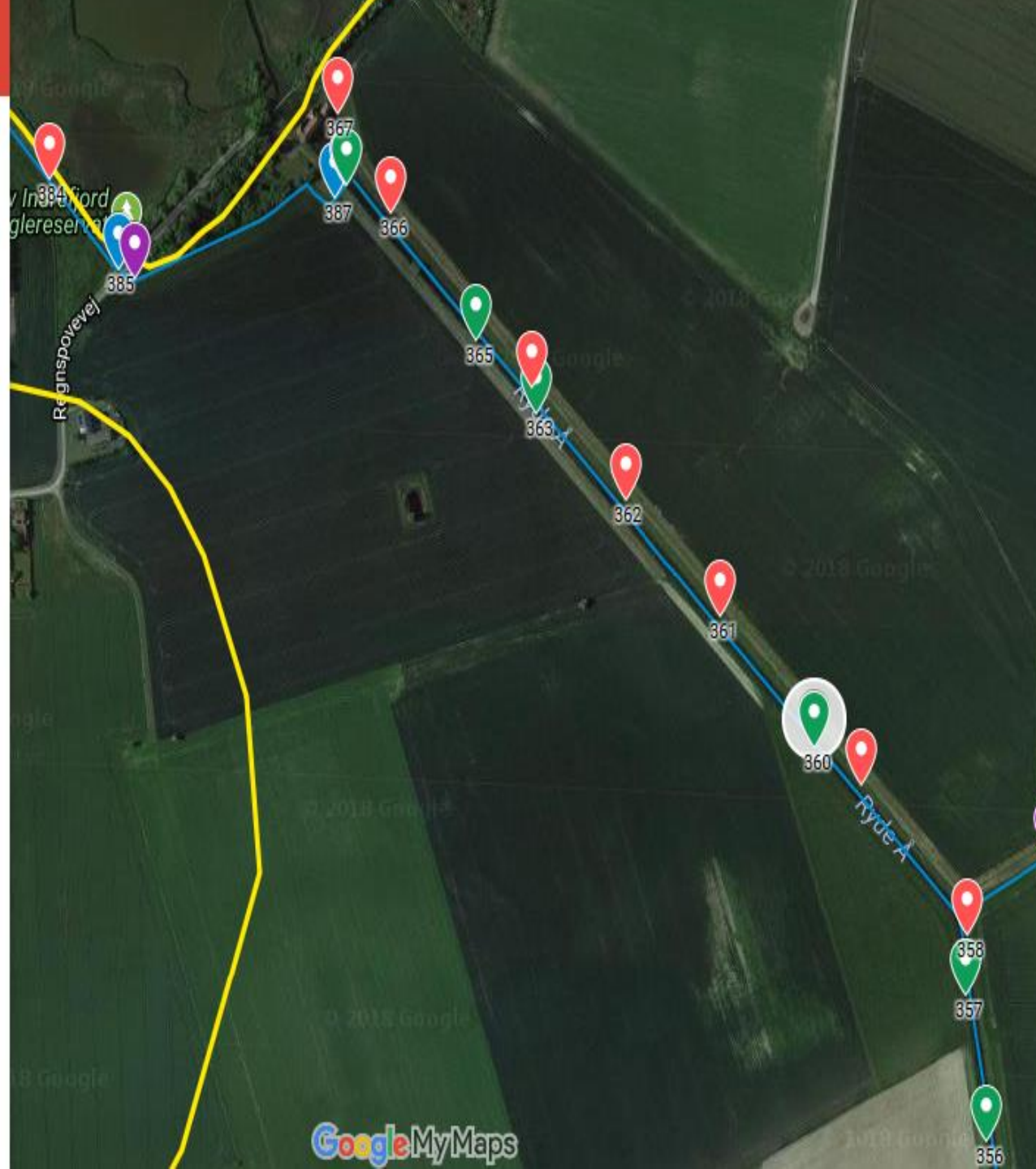
200

BUNDKOTE

-2.89

DATO

20170413





Orbicon VandløbsAPP

Orbicon A/S Værktøjer

3 PEGI 3

★★★★★ 1

 Føj til ønskelisten

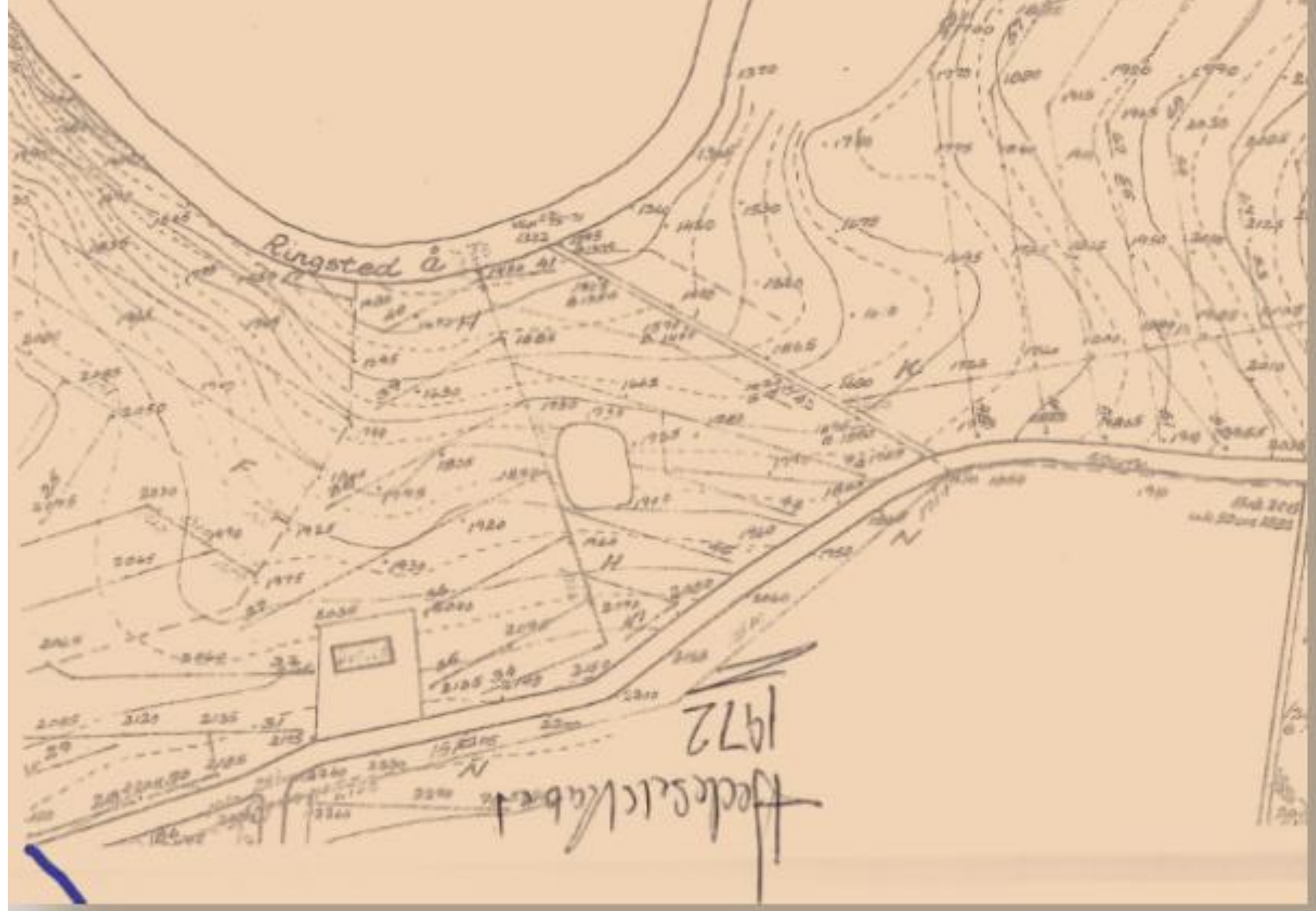
Installer



Ringsted Å 1954 og 2016













Krav til nye regulativer!

- At vandafledningen er opdateret til klimaet, dvs. **plads til både vand og natur.**
- At regulativet har **bundkote ,bundbredde og anlæg.**
- At vandløb der indgår i vandplanen, sikres ”**god økologisk tilstand**”
- At vandafledningen er **Klimasikret.**
- At vedligeholdelse og kontrol løbende **opdateres med tilgængelig teknologi.**

Hvad er kravet til vandaflledning i nye regulativer

SKAL Holde til de beregnede vandaflledninger 2050 --- beregnet de af GEUS

:

Holløse Mølle

16. januar 2015

GEUS

10 års hændelse

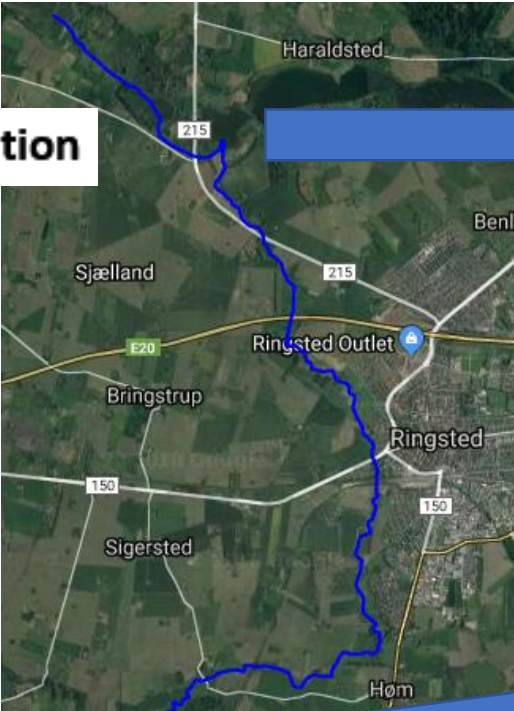
NU --- 40 m³/sek

2050 -- 55 m³/sek

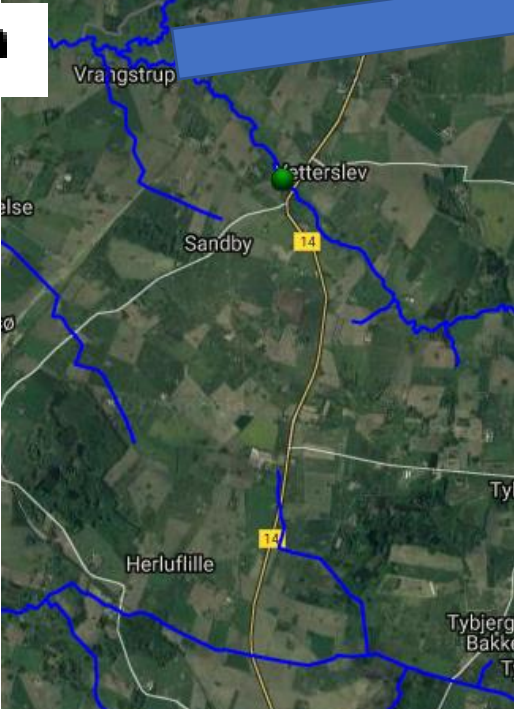


Statslige målestationer

Aktiv målestation



Historisk målestation



10 års sammenligning 1/1/1989 - 31/12/1998

Holløse			Lille Svenstrup			Vrangstrup		
M3/sek. fra 756km2			M3/sek.fra195 km2			M3/sek.fra 246 km2		
01-jan-89	11,1845		01-01-1989	18,69538462	3,646	01-01-1989	17,43821138	4,290
02-jan-89	10,8141		02-01-1989	18,20615385	3,550	02-01-1989	17,00853659	4,184
03-jan-89	10,4899		03-01-1989	16,02	3,124	03-01-1989	15,04837398	3,702
04-jan-89	10,2264		04-01-1989	14,94461538	2,914	04-01-1989	14,07276423	3,462
05-jan-89	9,8898		05-01-1989	14,44	2,816	05-01-1989	13,61178862	3,349
06-jan-89	9,5494		06-01-1989	14,05589744	2,741	06-01-1989	13,2597561	3,262
07-jan-89	9,2622		07-01-1989	12,58410256	2,454	07-01-1989	11,92682927	2,934
08-jan-89	8,7618		08-01-1989	11,88153846	2,317	08-01-1989	11,28780488	2,777
09-jan-89	8,4828		09-01-1989	11,59230769	2,261	09-01-1989	11,02113821	2,711
10-jan-89	8,0582		10-01-1989	11,46717949	2,236	10-01-1989	10,90284553	2,682
11-jan-89	7,771		11-01-1989	11,31179487	2,206	11-01-1989	10,79146341	2,655
19-dec-98	10,8148		19-12-1998	16,34512821	3,187	19-12-1998	15,78495935	3,883
20-dec-98	11,1048		20-12-1998	16,71692308	3,260	20-12-1998	15,86666667	3,903
21-dec-98	11,0692		21-12-1998	16,65076923	3,247	21-12-1998	14,89349593	3,664
22-dec-98	10,8743		22-12-1998	16,47794872	3,213	22-12-1998	13,90772358	3,421
23-dec-98	10,3793		23-12-1998	16,22666667	3,164	23-12-1998	13,45203252	3,309
24-dec-98	10,2219		24-12-1998	15,96717949	3,114	24-12-1998	13,42195122	3,302
25-dec-98	9,9335		25-12-1998	15,30974359	2,985	25-12-1998	14,00691057	3,446
26-dec-98	10,5523		26-12-1998	15,86769231	3,094	26-12-1998	20,44065041	5,028
27-dec-98	12,3107		27-12-1998	17,47435897	3,408	27-12-1998	27,02926829	6,649
28-dec-98	13,6338		28-12-1998	18,70717949	3,648	28-12-1998	28,12357724	6,918
29-dec-98	15,0033		29-12-1998	18,89025641	3,684	29-12-1998	25,50162602	6,273
30-dec-98	15,8231		30-12-1998	18,80564103	3,667	30-12-1998	22,90609756	5,635
31-dec-98	16,4914		31-12-1998	18,56923077	3,621	31-12-1998	20,99227642	5,164
sum	20898	m3/sek.		4414	m3/sek.		6528	m3/sek.
gns/år	2090			441			653	
gns/dgn	5,73	~100%		1,21	~21%		1,79	~31%
Holløse bro	opland 756 km2	100%	Lille Svenstrup	opland 195 km	26%	Vrangstrup	opland 246 km2)	33%

Krav til vandafledning 2014 og 2050

Beregnet med baggrund i 10 års sammenholdte observationer
1/1/1989-31/12/1998

- Beregnet vandafledning ved **Holløse Mølle 2014 --- 40 m³/sek.**
- Beregnet vandafledning ved **Lille Svenstrup 2014 ----8,4 m³/sek.**
- Beregnet vandafledning ved **Vrangstrup 2014 ---12,4 m³/sek.**

- Beregnet vandafledning ved **Holløse mølle 2050----55 m³/sek.**
- Beregnet vandafledning ved **Lille Svenstrup 2050---11,7 m³/sek.**
- Beregnet vandafledning ved **Vrangstrup 2050 ---17,1 m³/sek.**

+40%

Forudsætninger for trapezformet kanal

Parameter:

Kanaldybde - lodret højde fra regulativmæssig bund til jordoverflade

Vanddybde fra vandspejl til slam (y)

Regulativmæssig bundbredde (Rb)

Bundslamsdybde (Bd)

Anlæg (z) 1: indtast f.eks. er 0 = lodret, 1 = 45 grader hældning på brink

Fald (I)

Manningstal (M)

Opland frem til målepunkt

Scenarie 1 Scenarie 2 Scenarie 3

Indtast Indtast Indtast Enhed

1,50 1,50 1,50 m

1,00 1,00 1,00 m

3,00 3,00 3,00 m

0,00 0,00 0,00 m

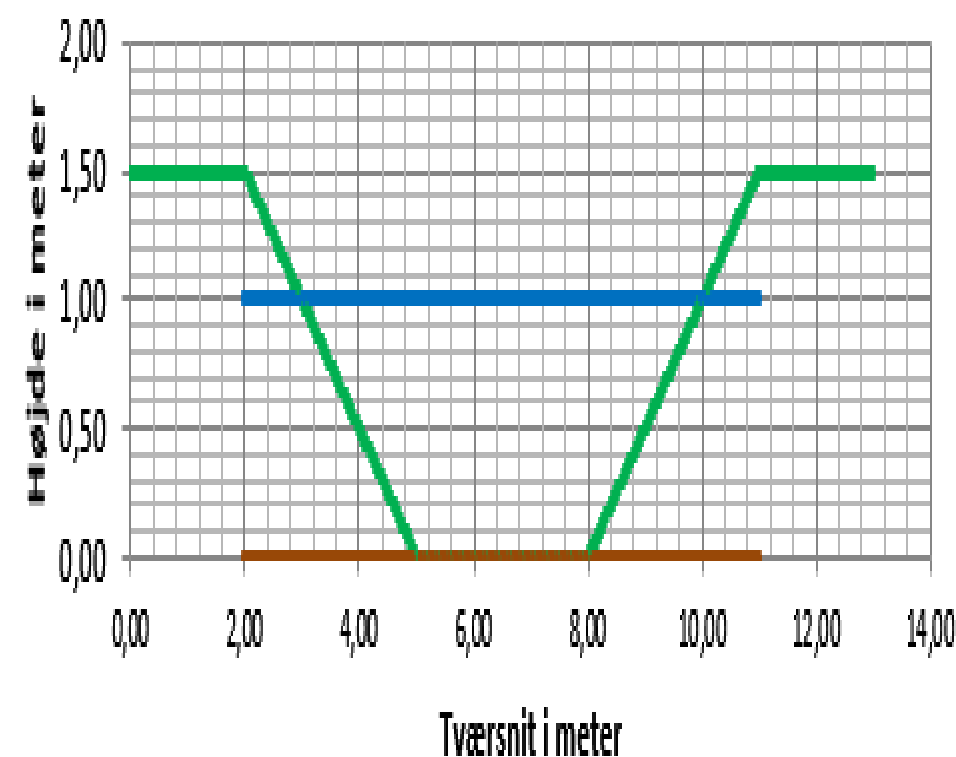
2,00 2,00 2,00

1,0000 1,0000 1,0000 promille

7,50 15,00 30,00 m^{1/3}/s

24.600,00 24.600,00 24.600,00 ha

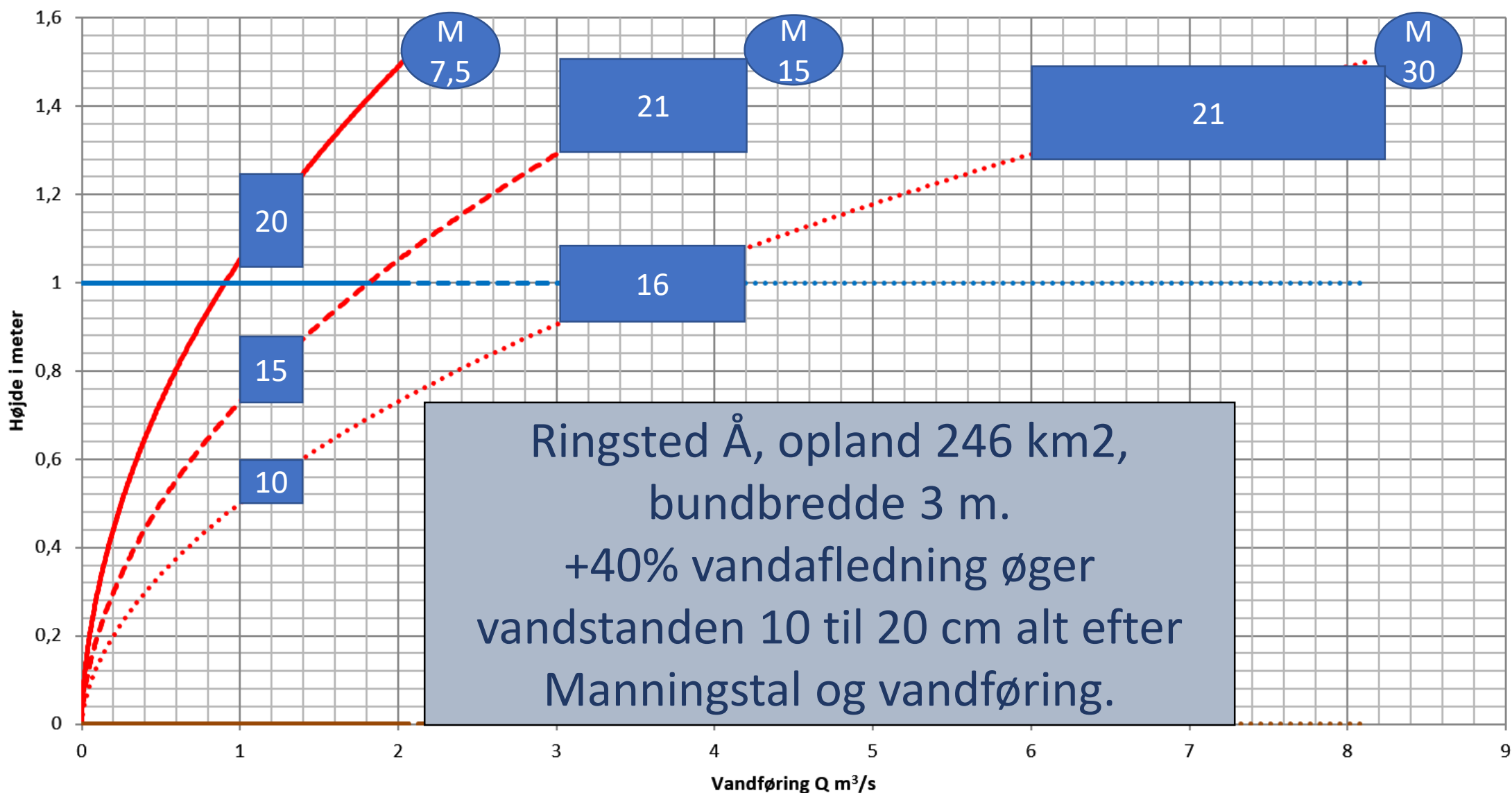
Tværsnitsprofil af vandløb ved alle scenarier



— Kanalkant scenarie 1 — Bundslamshøjde scenarie 1 — Vandspejlshøjde scenarie 1
 - - - Kanalkant scenarie 2 - - - Bundslamshøjde scenarie 2 - - - Vandspejlshøjde scenarie 2
 Kanalkant scenarie 3 Bundslamshøjde scenarie 3 Vandspejlshøjde scenarie 3

I øvrigt giver høj bundslamshøjde dykkede dræn = drænsystemer der ikke virker!

Q-h kurve for vandløb



- Q-h kurve scenarie 1
- - - Q-h kurve scenarie 2
- ... Q-h kurve scenarie 3
- Bundslamshøjde scenarie 1
- - - Bundslamshøjde scenarie 2
- ... Bundslamshøjde scenarie 3
- Vandspejlshøjde scenarie 1
- - - Vandspejlshøjde scenarie 2
- ... Vandspejlshøjde scenarie 3

Nye regulativer skal beregnes efter behovet for den forventede vandafledning 2050.

GEUS har beregnet 40% større behov for vandafledning i 2050 i forhold til 2014.

Skal dette rummes i vandløbenes nuværende skikkelse uden flere oversvømmelser, skal vandafledningen styres så at vandet afledes i perioderne efter høst frem til april, samt at vandet kan tilbageholdes i perioder med negativ nedbør for at sikre fauna og flora.

1 mm regn = 1 liter/m² = 1 kg/m²

1 km² = 1000.000 m²

Så 1 mm regn = **1000 m³ Vand / km²**

15 mm regn på Ringsted by's befæstede arealer
er lig: =

10,14*0,35*1000*15 = 53235 m³ vand

**Eller et bassin der er 53 m bredt
og 1000 m langt og 1 m dybt**

Opgaver for 2019 og kommende år.

Arbejde for "Opdatering af regulativ for Susåen og Ringsted Å".
Arbejde for oprettelse af "Oplandsråd" og "styret vandaflledning".

Som bredejere har vi selv ansvar for
At passe vore dræn!

Dvs.

- At drænudløbet er afmærket
- Tidligt forår -- tilse drænudløbene, rense for jord og planerødder.
 - Tilse drænudløbene omkring grødeskærings tidspunktet.

Bestyrelsen siger tak for tilliden ---brug os!

Henrik K. Madsen Charlotte Riegels Hjorth

Peter Kristensen



Niels Henrik Andersen

Mikael Bentzen

Karsten Ardahl Larsen

Finn Laustsen

Peter Kiaer

Spørgsmål / bemærkninger



Kl. 19.50 til 20.00: Kort pause /Kaffe

Kl. 20.00 til 20.20: "Strategi for vandløbsforvaltning og nye regulativer i Ringsted Kommune" ved Orla Johansen, fra Ringsted kommune Team Natur og Land.

Kl. 20.20 til 20.40: "Spildevand og målopfyldelse i vandløb" ved Erik Blegmand Hansen, fra Vkst i Sorø.

Kl. 20.40 til 21.00: "Hvordan sikres drænsystemets funktion" ved Erik Blegmand Hansen, fra Vkst i Sorø.

Kl. 21.00: Medlemmerne har ordet: kritik /ønsker til laugets arbejde! Efterfølgende afslutning af aftenen.

