



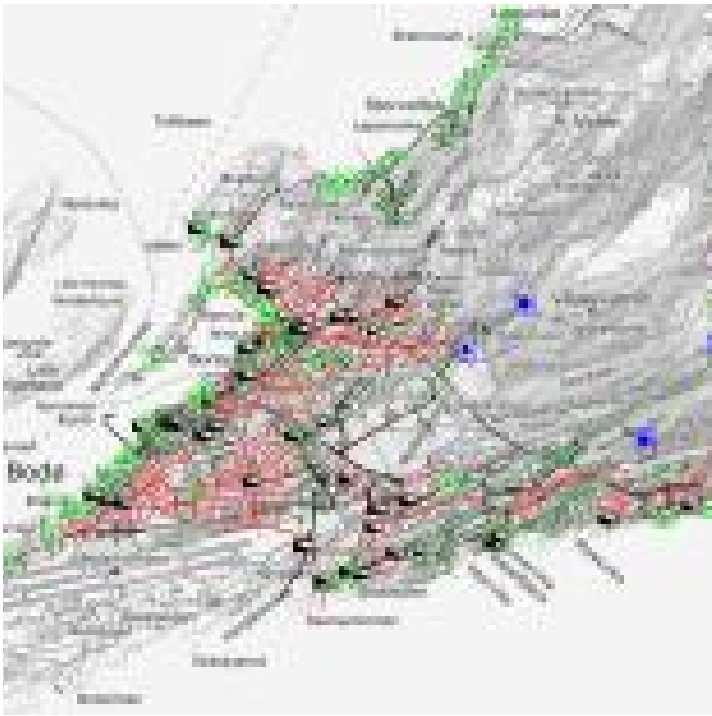
Overvann i Bodø

Vann er forutsetning for det liv vi kjenner - et universalløsningsmiddel

20. september 2022

HVA ER UTFORDRINGENE OG HVOR SÅRBAR ER VÅRT AVLØPSYSTEM

I dag forurenses vi bekker og sjøområdet vårt via sluk, sandfang og overløp



Vi er sårbare for overvannsflom i områder ved bekkeinntak langs skogkanten fra Nordsia til Tverlandet. Det vet vi.

Vi er sårbare for kapasitetsproblemer i ledningssystemet som følge av for mye fremmedvann. Det vet vi også.



Kartverket, Geovekst, Kommuner, Corine o... Powered by Esri

Kartverket, Geovekst, kommuner og OSM - ... Powered by Esri

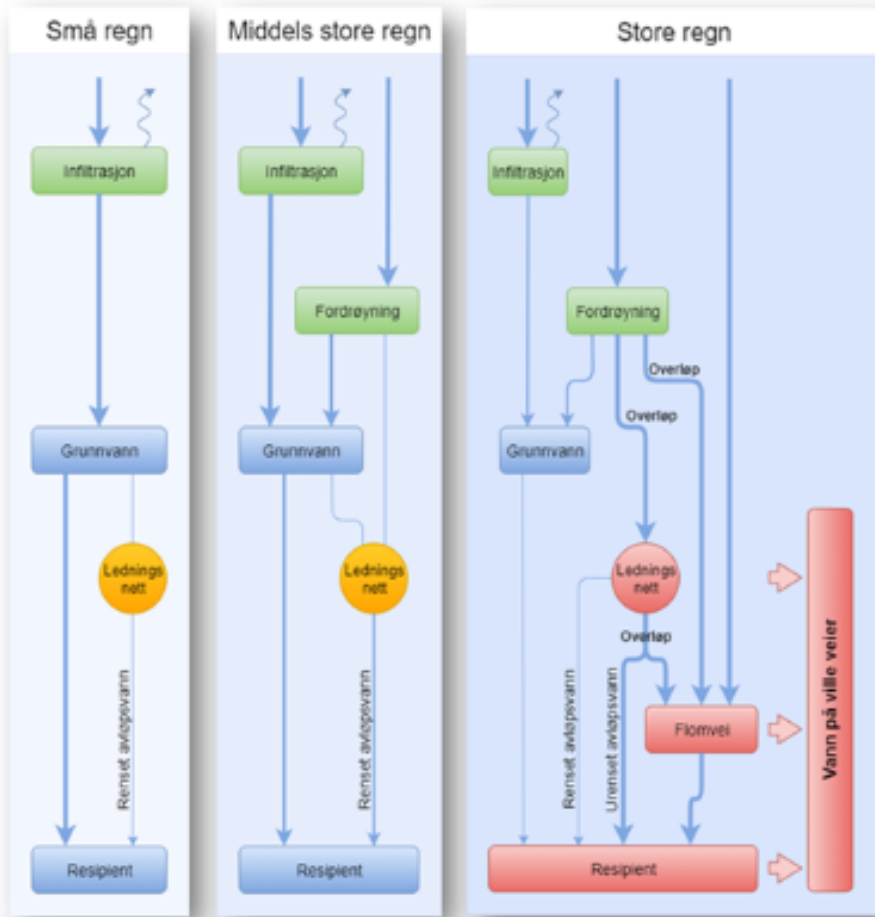
KLIMAENDRINGENE FORSTERKER DAGENS UTFORDRINGER

Det krever tilpasning for å sikre natur, infrastruktur og bygninger



Det vi ikke vet er risikoen og konsekvensene, - når bekkelukkinger og avløpssystem ikke tar unna lenger, og havet pressa på.

Nasjonal strategi for overvannshåndtering



Tre-treinsstrategien

Strategi for Bodø

TRINN 1 - små regn



Normalnedbør håndteres ved infiltrasjon i grøntarealer og til grøfter og bekker.



Vi drømmer om flerfunksjonelle uterom overalt i byen vår



Et trapperom med grønt tema



Bodøelva oppgradert til en viktig blågrønn struktur fra Bodømarka til Bodøsjøen. Bodøelva har funksjoner som flomvei, rekreasjon og helse, trivsel og naturverdi.

TRINN 2 OG TRINN 3 - middels store regn og store regn

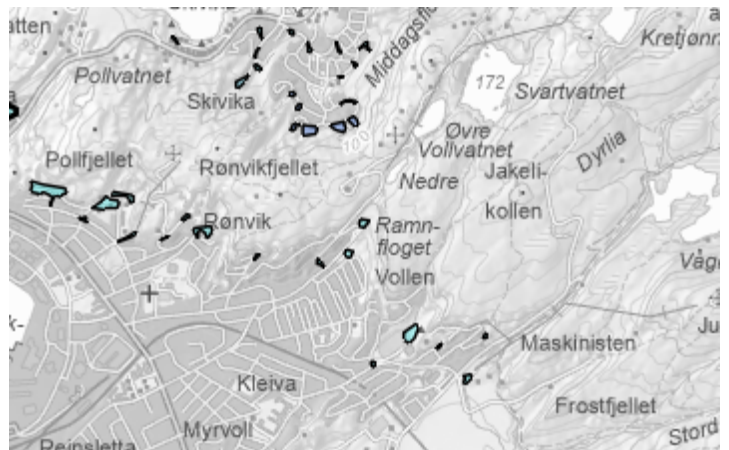
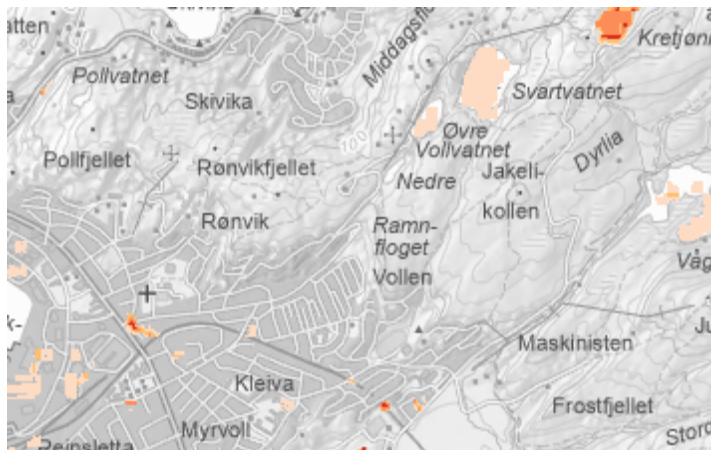


Store vannmengder skal fordrøyes i arealer og ledes bort via sikre flomveier



Alle bekker er viktige ! Selv om de er delvis lukket.

AVRENNINGSANALYSE



Kart til venstre viser flomveier og til høyre driftspunkter for overvann

Mål for Bodø kommune

- 1: Overvann SKAL inkluderes i tidlig planlegging
- 2: Blå og grønne kvaliteter - overvann skal håndteres sammen med vegetasjon og bidra til naturverdi og trivsel, samt redusere vannmengden til ledningsnett
- 3: Reduseres skader ved at overvann håndteres slik at risiko for skader ved overvannsflom begrenses til et minimum
- 4: Forurensning via overvann skal reduseres for å ivareta og beskytte miljø og vannressurser

Handlingsplan

Bodø kommune har en egen handlingsplan for overvann med de viktigste oppgavene for å få ned fremtidig risiko for overvannsflom og forurensning.

HÅNDLINGSPLAN OVERVANN 2022 - 2026				Påbud for grunnarbeid					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Opparbeidelse av vannledningsnett i sentrum	Opparbeidelse	Bygging	2022	2023	2024	2025	2026	
2	Opparbeidelse av vannledningsnett i sentrum	Opparbeidelse	Bygging	2022	2023	2024	2025	2026	
3	Opparbeidelse av vannledningsnett i sentrum	Opparbeidelse	Bygging	2022	2023	2024	2025	2026	
4	Opparbeidelse av vannledningsnett i sentrum	Opparbeidelse	Bygging	2022	2023	2024	2025	2026	
5	Opparbeidelse av vannledningsnett i sentrum	Opparbeidelse	Bygging	2022	2023	2024	2025	2026	
6	Opparbeidelse av vannledningsnett i sentrum	Opparbeidelse	Bygging	2022	2023	2024	2025	2026	
7	Opparbeidelse av vannledningsnett i sentrum	Opparbeidelse	Bygging	2022	2023	2024	2025	2026	
8	Opparbeidelse av vannledningsnett i sentrum	Opparbeidelse	Bygging	2022	2023	2024	2025	2026	
9	Opparbeidelse av vannledningsnett i sentrum	Opparbeidelse	Bygging	2022	2023	2024	2025	2026	
10	Opparbeidelse av vannledningsnett i sentrum	Opparbeidelse	Bygging	2022	2023	2024	2025	2026	

Saksbehandling

Byutvikling



Kommuneplanens arealdel 2022 - 2034

Planbeskrivelse

Vedtatt 16.6.2022



Overordnet planlegging

Revisjon av kommuneplanens arealdel ble vedtatt 1.6.2022. Da fikk vi inn krav til kontroll på overvann, ingen lukking av bekker og krav til blågrønn faktor



Reguleringsplaner

Sikre krav til overvann i reguleringsbestemelsene



Planlegging og prosjektering

Planlegge og prosjektere gode løsninger for overvann fra skisseprosjekt til detaljprosjektering.



Byggefase

Overvannshåndtering blir en viktig del av miljøstyringsprosessen hos entreprenør.