

Ekstraordinært repræsentantskabsmøde/ Fællesmøde

24. Oktober 2022

Dagsorden

- Dagsorden
- Ekstraordinært repræsentantskabsmøde
- Regulativ
- Takstblad
- Brownouts – uvarslede afbrydelser af elforsyningen
- Strukturplan for Vandforsyning i Skanderborg Kommune
- Eventuelt

Ekstraordinært repræsentantskabsmøde

Dagsorden

- Valg af dirigent
- Vedtagelse af ændringsforslag til vedtægterne
- Eventuelt

Valg af dirigent

Bestyrelsen foreslår Vagn Kristensen (Boes Vandværk)

Forslag til vedtægtsændring

Nuværende tekst

§ 5 Medlemmernes forpligtelser

Til dækning af udgifter til indsatsen for til grundvandsbeskyttelse forpligter vandværkerne sig til at reservere en drikkevandsafgift pr. faktureret kubikmeter vand.

Til dækning af foreningens administration forpligter vandværkerne sig til at betale et fast grundbidrag pr. vandværk gradueret ud fra faktureret kubikmeter vand.

Afgifternes størrelse bestemmes på det årlige repræsentantskabsmøde året inden (efter fremlagt/godkendt budget). Afgifterne til finansiering af indsatsplanerne fastsættes således, at der løbende er dækning for udgifterne til de planlagte indsatser. Det forudsættes, at afgiften kan godkendes af Forsyningssekretariatet og således kan indeholdes i vandværkernes indtægtsrammer.

Drikkevandsafgiften samt grundbidraget udgør et årligt medlemskontingent overfor det enkelte medlem. Drikkevandsafgiften hensættes på en særskilt konto oprettet i foreningens navn.

Kontingentet beregnes ud fra sidste års fakturerede vandmængde, og betales halvårligt i 2. og 4. kvartal.

Manglende betaling medfører gebyr og evt. inkasso

Forslag til ny formulering

§ 5 Medlemmernes forpligtelser

Til dækning af foreningens udgifter forpligter vandværkerne sig til at reservere en drikkevandsafgift pr. faktureret kubikmeter vand.

Afgiftens størrelse bestemmes på det årlige repræsentantskabsmøde året inden (efter fremlagt/godkendt budget). Afgiften fastsættes således, at der løbende er dækning for udgifterne til de planlagte indsatser samt foreningens øvrige udgifter til administration. Det forudsættes, at afgiften kan godkendes af Forsyningssekretariatet og således kan indeholdes i vandværkernes indtægtsrammer.

Drikkevandsafgiften udgør et årligt medlemskontingent overfor det enkelte medlem.

Kontingentet beregnes ud fra sidste års fakturerede vandmængde, og betales halvårligt i 2. og 4. kvartal.

Manglende betaling medfører gebyr og evt. inkasso.

Regulativ

Regulativet er vandværkets leveringsbetingelser til forbrugerne.
Regulativet er en samling af lovbaserede forpligtelser, normer og praksis,
herunder lokal praksis og politik.

Seneste opdaterede regulativ

Regulativet er udfærdiget af DANVA og Danske Vandværker

Denne opdatering:

- Opdatering af lov- og bekendtgørelseshenvisninger
- En enkelt paragraf er opdateret rent sprogligt
- §1.2 er tilpasset så sætningen - ... , herunder områder som først i fremtiden kan forsynes fra vandforsyningsanlægget - udgår

Kommunen kan godkende regulativet for alle de almene vandværker i kommunen og for Skanderborg Forsyning,

dog kun hvis de skriftligt har accepteret, at Vandsamarbejdet står for den løbende opdatering og godkendelse

- Alle er med – dog mangler vi svar fra to vandværker

Regulativet vil kunne findes på hjemmesiden: *skbvand.dk*

Takstblad

Takstbladet er vandværkets prisliste, som oplyser forbrugeren om alle takster, bidrag og gebyrer

Takstbladet

- Man kan kun opkræve forbrugerne for dét, der står i takstbladet
- Taksterne i takstbladet skal være baseret på vandværkets regnskab, driftsbudget og investeringsplan
- Takstbladet skal være i overensstemmelse med regulativet

Godkendelse af takstblad

- Kommunen skal godkende takstbladet årligt
- Hvis takstbladet ikke er godkendt af kommunen, kan forbrugerne principielt undlade at betale
- Kommunen skal i sin godkendelse af takstbladet påse, at hvile-i-sig-selv princippet og lighedsprincippet er overholdt
- Godkendelsen bygger på kendskab til seneste regnskab (driftsregnskab og balance), budget for kommende år og investeringsplan for de kommende år.

Ny godkendelsesprocedure

- Gradvis indførelse af krav til takstblad og bilag
- I det kommende år fokuseres på:
 1. For hvilket område gælder takstbladet – **Det naturlige forsyningsområde**
Regulativet §1.2: Forsyningsområde: I vandforsyningsplanen fastlægges bl.a. de almene vandforsyningsanlægs forsyningsområder. Det naturlige forsyningsområde er det område, som vandforsyningsanlægget naturligt kan forsyne.
Regulativet §3.1: Ret til forsyning med vand: Enhver ejer, hvis ejendom ligger i vandforsyningens naturlige forsyningsområde, har med respekt for vandværkets indvindingstilladelse ret til forsyning med vand til almindeligt husholdningsforbrug, til institutioner, til almindeligt landbrug (dog ikke til vanding af landbrugsafgrøder) og anden erhvervsvirksomhed, som benytter vand i mindre omfang.
Indlæggelsen af og forsyningen med vand sker på de vilkår, som er fastsat i regulativet og mod betaling efter godkendte takster.
 2. Regnskab, budget, investeringsplan
Driftsregnskab, balance med klar angivelse af likvide aktiver, budget for det kommende år og investeringsplan for de kommende år
 3. Redegørelse for evt. væsentlig overdækning
Her henvises til fx til investeringsplanen

Det naturlige forsyningsområde

Område, der kan forsynes uden forudgående udbygning af vandværkets forsyningsledninger og behandlingsanlæg.

Ejendomme mindre end 100 meter fra eksisterende forsyningsledninger ligger som udgangspunkt indenfor det naturlige forsyningsområde.

En konkret vurdering af tekniske forhold som topografi, ledningsdimensioner mv. kan betyde, at afstanden bliver større eller mindre.

Interesseområde

Skanderborg Kommune blev inddelt i interesseområder tilknyttet de almene vandværker i Vandforsyningsplan 2008-2016.

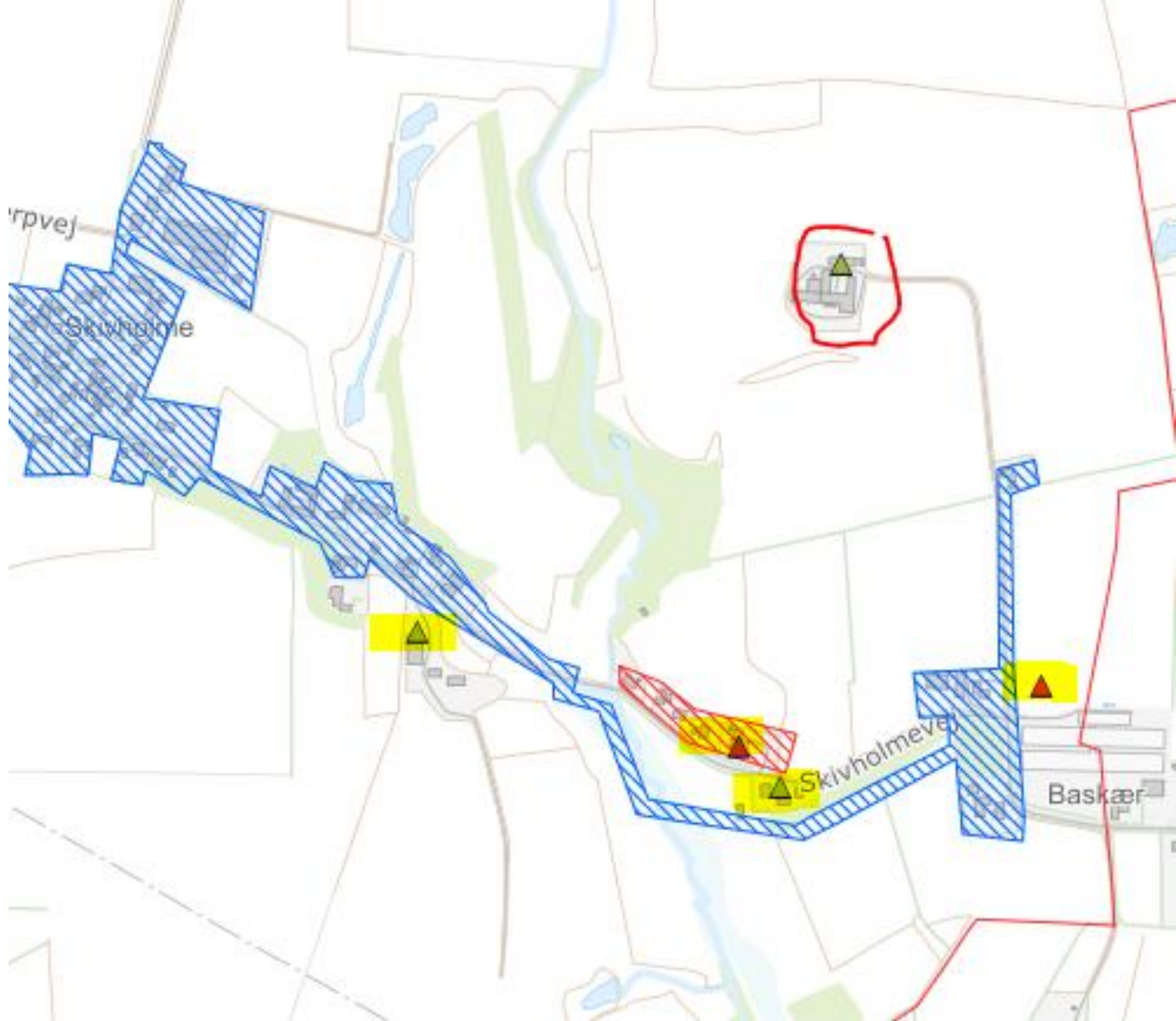
Interesseområdet er det område, der på sigt forventes at blive forsynet fra det pågældende almene vandværk.

I Skanderborg Kommune er der enkelte områder, der ligger uden for interesseområde til et alment vandværk.

Ejendommen indenfor det blåskraverede område er dem, der er på alment vandværk.

Vandforsyningsanlæg markeret med gult, ligger indenfor det naturlige forsyningsområde.

Vandforsyningsanlægget med rød ring ligger i interesseområdet, men udenfor det naturlige forsyningsområde.



Standardtakstblad

- Danske vandværker har foreslået et standardtakstblad - kopi kan findes på **skbvand.dk**
- Vandsamarbejdet foreslår, at vi i første omgang tilpasser vores takstblade til DDV standardtakstblad

Standardtakstblad (1)

Takstblad for Vandby Vandværk 20XX

Der betales anlægsbidrag for boligers vedkommende i forhold til antal af boligenheder på ejendommen. En "boligenhed" er en bolig egnet til beboelse, og hvor der er etableret et selvstændigt køkken.

Alle andre forbrugstyper betales anlægsbidrag i forhold til det årlige vandforbrug.

Standardtakstblad (2)

Driftsbidrag		Ekskl. moms	Inkl. moms
Fast årligt bidrag pr. bolig-/erhvervsenhed	kr.		
Fast bidrag til ejendomme uden installationer	kr.		
Fast årligt bidrag pr. måler	kr.		
Pris pr. m ³	kr.		
Statsafgift af ledningsført vand pr. m ³	kr.		
Bidrag til grundvandsbeskyttelse pr. m ³	kr.		

Standardtakstblad (3)

Anlægsbidrag (tilslutningsbidrag)		Ekskl. moms	Inkl. moms
Hovedanlægsbidrag:			
Pr. bolig-/erhvervsenhed 0 - 500 m ³ /år	kr.		
Øvrige forbrugsenheder 501 – 2.000 m ³ /år	kr.		
Øvrige forbrugsenheder 2.001 – 5.000 m ³ /år	kr.		
Øvrige forbrugsenheder 5.001 – 10.000 m ³ /år	kr.		
Forsyningsledningsbidrag i byzone pr. bolig-/erhvervsenhed	kr.		
Forsyningsledningsbidrag i landzone pr. bolig-/erhvervsenhed	kr.		
Stikledningsbidrag pr. stk.	kr.		

*Uanset om vi er i by- eller landzone gælder takstbladet kun for ejendomme indenfor det naturlige forsyningsområde. Hvis der er markant forskel skal det kunne begrundes.

Standardtakstblad (4)

Forbrug over 10.000 m³ fastlægges efter forhandling og godkendes af kommunalbestyrelsen.

Anlægsbidrag udenfor vandværkets ~~eksisterende ledningsnet/forsyningsområde~~ **naturlige forsyningsområde** fastlægges efter forhandling og godkendes af kommunalbestyrelsen.

Kontakt vandværket ved vandspild fra skjult ledning, hvor det eventuelt vil være muligt at få refusion af afgift for ledningsført vand og driftsbidrag til vandværket jf. gældende lovgivning.

Standardtakstblad (5)

Gebyrer		Ekskl. moms	Inkl. moms
Rykkegebyr ved manglende betaling	kr.	100,00	Momsfri
For sen indsendelse af selvaflæsningskort	kr.		Momsfri
Skøn af vandforbrug pga. manglende aflæsning	kr.		Momsfri
Flytteopgørelse/slutopgørelse	kr.		Momspligt
Fremsendelse af oplysninger til ejendomsmægler ifm. ejendomshandler	kr.		Momspligt
Forgæves kørsel efter aftale til forbruger	kr.		Momspligt
Gebyr for indgåelse af afdragsordning med vandforsyningen	kr.		Momsfri
Lukkegebyr	kr.		Momsfri
Genåbningsgebyr	kr.		Momspligt

Fremtidig godkendelse af takstblad

- Fokus på hovedanlægs-, forsyningslednings- og stikledningsbidrag
- Hvis vi benytter DDV beregningsmetode til beregning af hovedanlægsbidrag, kommer vi ofte til en anden meget lavere værdi end det vi har stående i vores takstblad.
- Det samme gælder i nogen omfang også for forsyningslednings- og stikledningsbidrag
- Vi skal være enige om metoden til beregning af anlægsbidrag og kommunen skal kunne godkende metoden

Brownouts

Kontrolleret elforbrugsaflastning

Hver forbruger er maksimalt afbrudt i 2 timer

Afbrydelserne er spredt ud geografisk

Elforsyning kan blive udfordret



Usikkerhedsfaktorer

- Markant fald i elproduktion fra atomkraft grundet vedligehold og fejl på atomkraftværker i flere lande
- Markant fald i elproduktion fra vandkraft efter en vinter med mindre nedbør og en sommer med tørke i Europa
- Risiko for stærkt begrænset adgang til naturgas til el- og kraftvarmeproduktion i Danmark
- Risiko for begrænset mulighed for import af effekt fra de nordiske lande
- Vi ved ikke, om vi får en kold vinter med længere vindstille perioder



TILTAG TIL AT SIKRE ELFORSYNINGSSIKKERHEDEN NU



Spare på energien



Flytte forbruget



Levetidsforlængelse
af værker



BEREDSKAB VED MANGEL PÅ EL

MANGEL PÅ EL

Kan skyldes stort forbrug (hvis det er koldt) og/eller lille produktion (pga. ingen vind).

Energinet forsøger at balancere forbrug og produktion kontinuerligt.

PLAN A

Risiko for strømmangel kendes 24 timer på forhånd.

Energinet appellerer til nedsat forbrug bredt i samfundet.

BROWN OUT

Strøm kan blive afbrudt i enkeltområder - i første omgang op til 2 timer ad gangen.

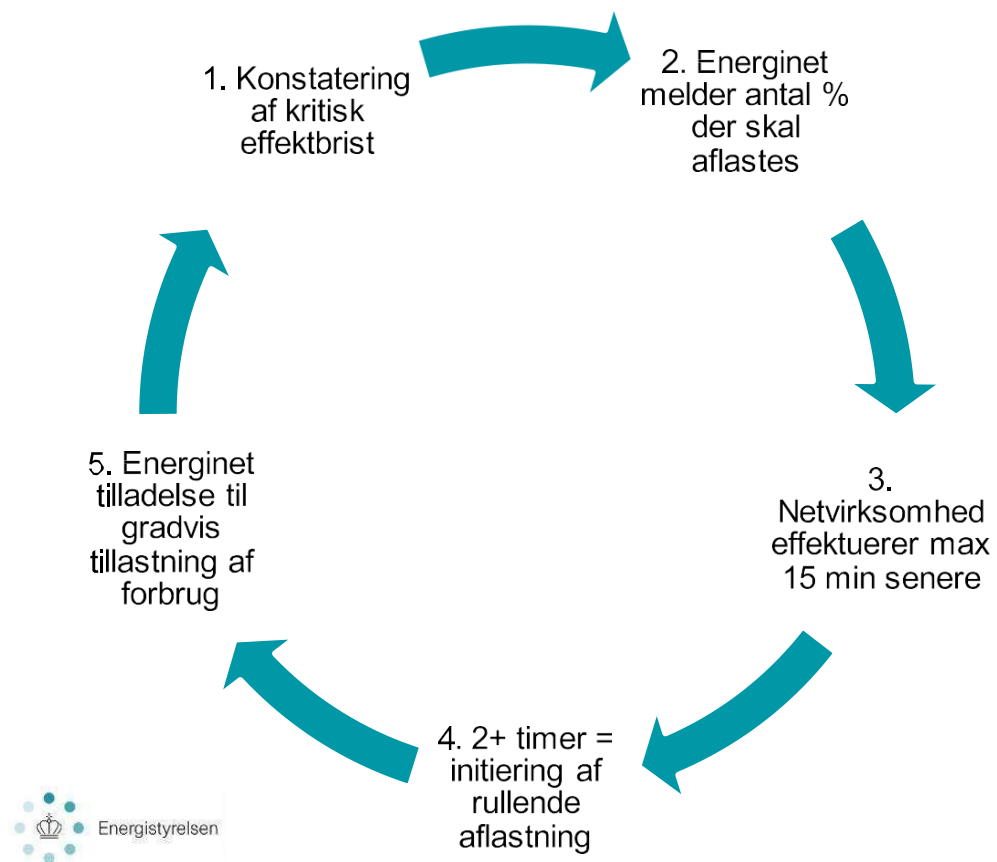
FOREBYGGELSE

Afgørende at spare energi samt at flytte elforbrug væk fra de dyre timer

Vi ser på muligheder for mere produktion, f.eks. kul.

ELBEREDSKAB

HVORDAN UDØRES FORANSTALTNINGERNE I PRAKSIS?



- Energinet har ansvaret for at sikre effektbalancen i systemet.
- En ubalance kendes ca. et døgn inden, og markedet vil så vidt muligt forsøge at genskabe balancen via markederne efter Day ahead-markedet.
- Et underskud vil blive fordelt mellem alle Europas lande.
- Energinet vil beordre "Manuel aflastning" af forbrugere (1-2).
- Kritisk effektbrist kan være kortvarig, dvs. fra 15 minutter og til nogle timer, men kan i særlige situationer have længere varighed.
- I situationer af længere varighed vil det være nødvendigt at anvende rullende forbrugsaflastning ~ effektfordeling (engelsk: load-shedding eller brown-out) i det berørte område.
- Der skal som udgangspunkt **ikke** ske særlig prioritering i forbindelse med gennemførelse af systematisk forbrugsbortkobling (3).
- Netselskaberne skal derfor ikke tage hensyn til særlige kundekategorier eller forbrugsområder (3).
- Områder med nettoproduktion afkobles dog ikke (3).
- Energinet informerer Energistyrelsen og andre myndigheder (1-2).
- Netvirksomhederne skal hurtigt iværksætte information til offentligheden samt løbende opdatere information til forbrugere om udkoblede områder og forventede udkoblinger i lokalområdet (3-5).

RISIKOEN FOR BROWNOUT

Brownout – eller kontrolleret elforbrugsaflastning

Hvis der ikke kan skabes balance mellem forbrug og produktion i elsystemet, så er der risiko for, at der skal forbrugsaflastes (brown-out).

- Risikoen er højere de kommende vintre end normalt
- Det sidste værktøj i værktøjskassen.
- Vi får indikationer dagen før
- Skal gå meget stærkt (15 minutter)
- Reducerer det samlede elforbrug i de pågældende timer, så det passer med hvad der kan produceres
- Varighed: max 2 timer for den enkelte forbrugere, ruller videre til andre forbrugere så længe som det er nødvendigt

Blackout

- Sammenbrud af det pågældende elsystem
- Resultatet af ukontrollerede hændelser i elsystemet

BROWNOUT

- Hver forbruger er maksimalt afbrudt i 2 timer.
- Afbrydelserne er spredt ud geografisk.

BLACKOUT

- Hele elsystemet er brudt sammen, alle forbrugere afbrudt.
- Forventeligt enten hele Østdanmark eller hele Vestdanmark

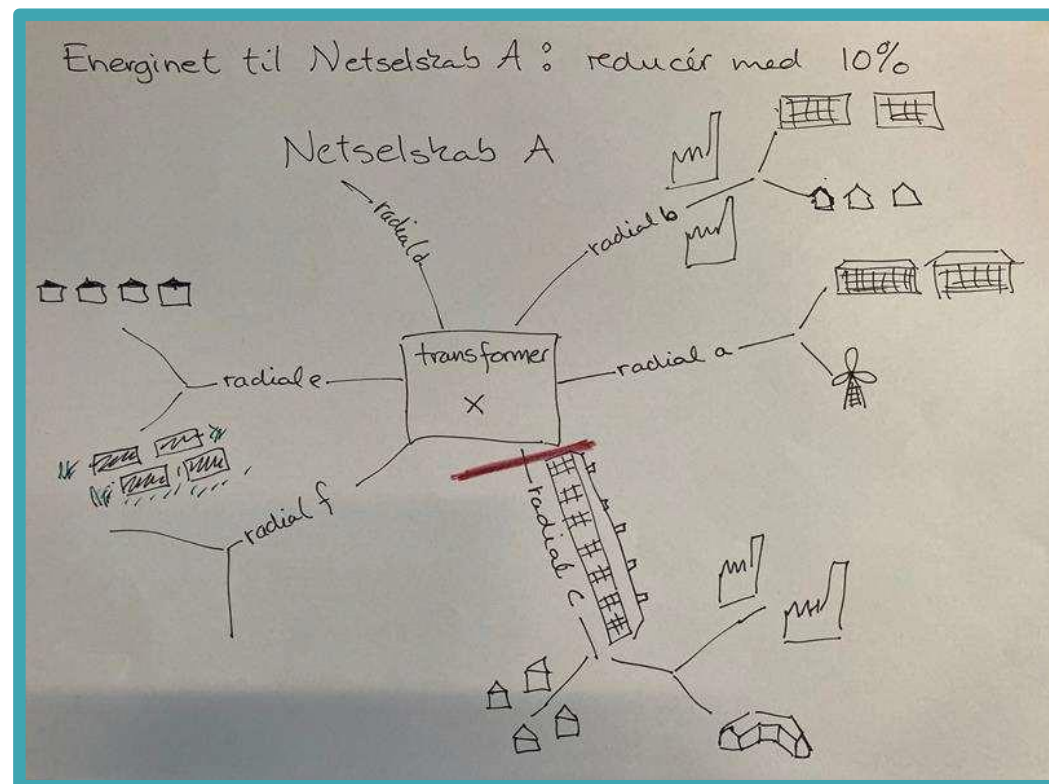
I TILFÆLDE AF BROWN-OUT

Alle forbrugere skal altid kunne håndtere at strømmen går. Det sker jævnligt lokalt.

Kommende vintre: Øget risiko for at forbrugere kan risikere at blive afbrudt i intervaller af op til 2 timer

Der er **ikke** hjemmel til at prioritere mellem elforbrugerne, og det er ofte heller **ikke** teknisk muligt.

Netselskaberne har **informationssystemer**, som man kan tilmelde sig, men man kan ikke forvente at få et varsel inden man bliver afbrudt





FÅR MYNDIGHEDER OG FORBRUGERE ET VARSEL?

Oktober 2022:

Energistyrelsen **informerer** om en højere risiko i de kommende vintre

Hvis det bliver nødvendigt, så **forventer** vi at det bliver i vintermånederne, på hverdage og i timerne mellem 17-20

Men det kan ikke udelukkes at det rammer på andre tidspunkter

Når vinteren nærmere sig:

Varmt og blæsende?

Koldt og vindstille?

Dagen før omkring kl. 14:

Kl 14. dagen før: ved om der er udfordringer det næste døgn.

Så vil **Energinet eller Energistyrelsen kommunikere:**

"I morgen er der udfordringer med elforsyningssikkerheden i Østdanmark i timerne mellem kl 16-20. Der er risiko for at det bliver nødvendigt at afbryde forbrugere for at opretholde elsystemets drift.

Vi vil gerne opfordre alle forbrugere til at spare mest muligt på strømmen – og især i de omtalte timer. "

På selve dagen:

Får man **ikke et varsel**.

Da forbrugeren bliver afbrudt geografisk spredt, og det skal ske med 15 minutters varsel, så skal man ikke regne med at der kommer et varsel.

Hvis afbrydelserne skal være mere end 2 timer, så er det muligt at netselskaberne kan nå at sende SMS'er ud til dem som bliver ramt i anden runde – men det er ikke sikkert

Der arbejdes på bedre varsling.

Beredskabsplan

Vandværkerne bliver, som det ser ud nu, ikke undtaget fra nedlukning af el. ‘
Derfor er det vigtigt, at se på beredskabsplanen.

Det er vigtigt at se på

- Hvis der er ekstern strøm til borer, pumpestationer og andre eksterne installationer - kan vandværk og borer mv miste strømmen særskilt. Hvad betyder det for beredskabet?
- Nødgenerator: Har man sådan én, hvor hurtigt er den klar, og hvor længe kan forsyningen sikres uden strøm?
- Nødleverance/nødforsyning: Findes den, er den klar, og kan nødforsyningen åbnes, inden der lukkes for strømmen?
- Højdebeholder: Er det muligt at sikre to timers vandleverance fra den?
- Hvordan kan vandværket lukkes forsvarligt og startes forsvarligt? Hvad skal der til?
- Hvis der opstår undertryk på grund af vandforbrug uden produktion, er der så områder, hvor der kan trænge vand ind og forurene ledningsnettet for eksempel fra lækager eller dårlige kontraventiler ved brandhaner?
- Kan vandværket udbedre noget af dette inden en evt. nedlukning?

Tekstforslag til vandværkets hjemmeside:

Information til forbrugerne om nedlukning af el og vand (brownouts)

Kære forbruger

Hvis du oplever, at der ikke er vand i hanen, eller at strømmen er afbrudt, er det vigtigt, at du IKKE ringer til vandværket.

I sådan en situation er vi på vandværket i nødberedskab og har travlt med at sikre, at vandforsyningen igen kommer op at køre hurtigst muligt.

Når strømmen kommer tilbage – og vi igen kan sende vand ud til dig – kan du opleve brunt vand fra vandhanen.

Det er ikke farligt og skyldes, at okker har løsnet sig i vandledningen, fordi der har været lukket for vandet i en periode. Lad vandhanen løbe, og når vandet har en normal farve, er okkeren skyllet ud.

Venlig hilsen

Xxxxx Vandværk

Skal opdateres!

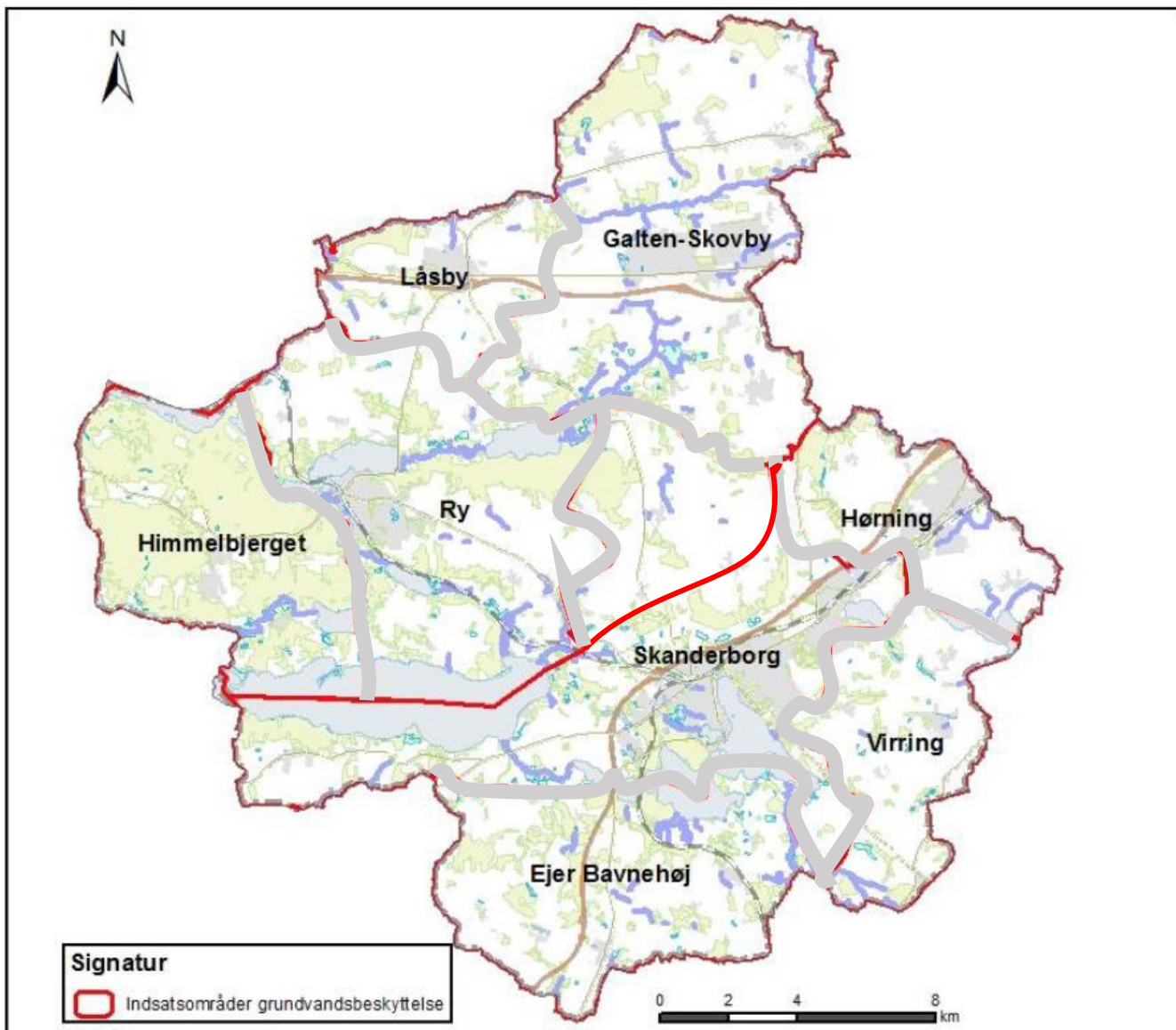
Strukturplan

Strukturplan

Planen skal kunne holde til fremtidig udvikling

Ikke fokus på nedlæggelser af vandværker

- Plan for fremtidig forsyning og forsyningssikkerhed i hele kommunen og for alle kommunens forbrugere
- Fokus på videreudvikling af den nuværende forsyningssituation
- Sammenkobling af vandforsyning - nød- og fælles forsyningsledninger
- Samarbejde på tværs af hovedforsyningsområder og hele kommunen
- Plan for ikke almene vandværker og enkeltforbrugere



Strukturplan i tre niveauer

Det helt lokale niveau:

Små vandværker forbindes i stjerne eller linjeforbindelse

Det næste niveau:

De små clustre forbindes med hinanden og med et eller flere større vandværker

Det øverste niveau:

Kommunen deles i to – tre områder og der etableres transmissionsledninger imellem områderne, så alle områder kan forsyne hinanden i nødsituationer og som et fremtidsscenario

Alle ledninger er i drift – altid
Projektering af nødforsyning på alle tre niveauer skal udføres med respekt for den overordnede strukturplan

Lokale møder i hovedforsyningsområder

- Etablering af en plan for nødforsyning i hovedforsyningsområdet

Tænk i to niveauer:

- Det helt lokale imellem de små vandværker
- Det overordnede billede – alle er forbundne
- Tænk fremtiden ind – hvem kan og skal forsyne hvem
- Hvad hvis alle vandværker i hfo skal forsynes udefra – så hvortil
- Nødforsyningsledninger skal være i drift – tænk driftsscenarier ind
- Karin kan deltage som konsulent

Plan for forbrugere udenfor almen forsyning

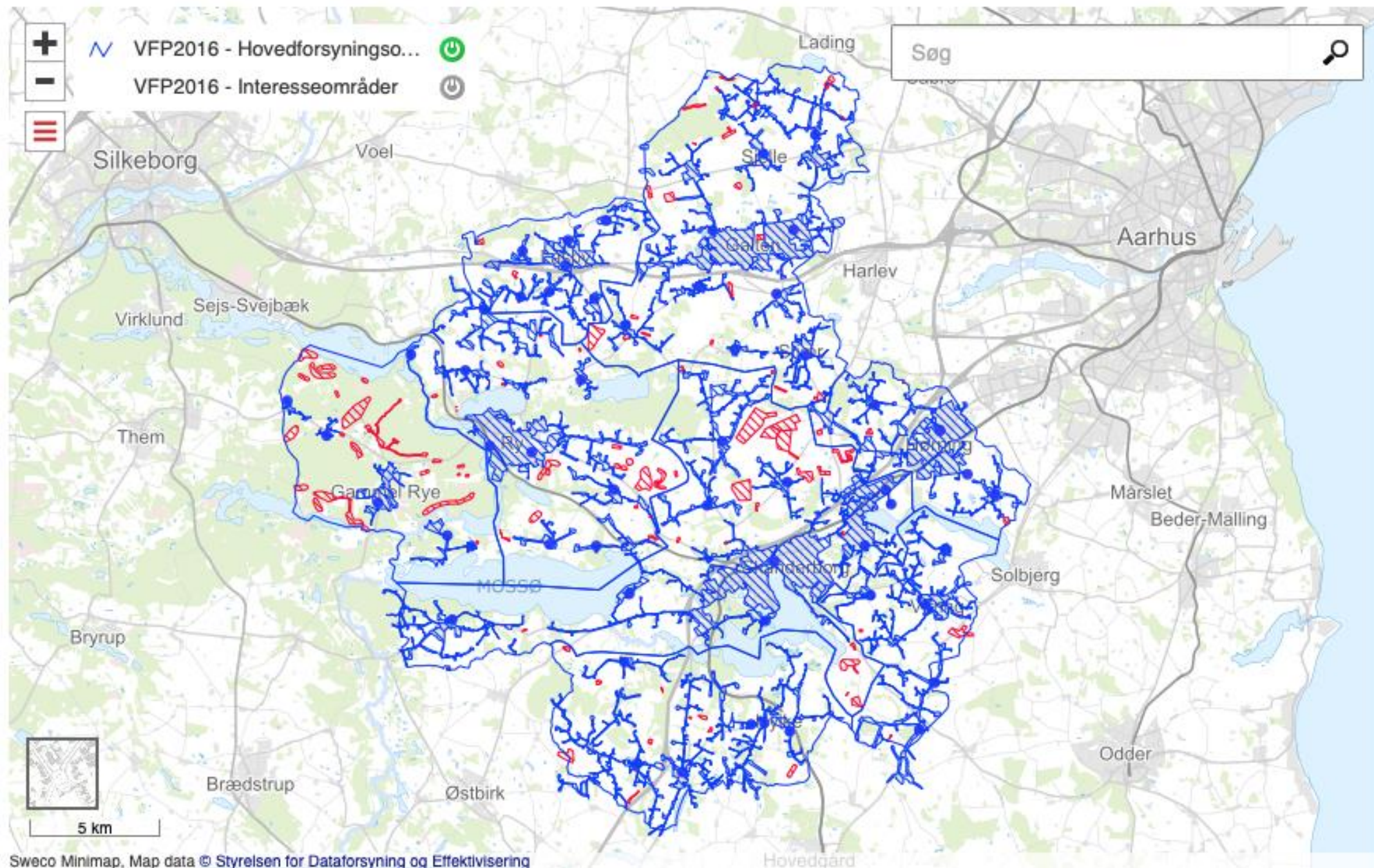
- Kortlægning
- Gruppering
- Prisberegning ?

Hovedforsyningsområde	Almene Vandværker	Fællesanlæg	Enkeltindvindere	Øvrige anlæg
Ejer Bavnehøj	6 5	12	53	7
Himmelbjerget	4 5	24	49	2
Hørning	4	4	18	3
Galten-Skovby	8 6	21	97	3
Låsby	6* 1	3	34	1
Ry	8 7	27	105	12
Skanderborg	6 5	27	82	12
Virring	4	2	9	6

**inklusive ét alment distributionsanlæg*

De andre.

- Vandforsyninger under 10 forbrugere
- Enkeltindvindere
- Forbrugere udenfor “det naturlige forsyningsområde”
- Beregning af takster og strategier



Indsatsplaner og strukturplan

- Hvordan kan vi tænke dette sammen
- Kan en strukturplan hjælpe på arbejdet med indsatsplaner?