

Dato: 18-04-2016

J.nr.:

Ref.: RSP

Ver.:

Klas.: Til tjenstlig brug

Side 1 af 4

Orientering om igangsættelse af arbejde med strategisk ændring af koncept for tilstrækkelig vandforsyning til brandslukning.

Vandforsyning til brandslukning, jf. §15 i Beredskabsloven samt §1, stk. 3 i Bekendtgørelse om Risikobaseret Kommunalt Redningsberedskab, er en kommunal forpligtelse, og denne tilstrækkelige vandforsyning til brandslukning er traditionelt sikret via brandhaner, som er koblet på den almindelige vandforsyning og opstillet jævnt fordelt i alle kommuner. Der er i de 5 kommuner i alt opstillet ca. 2.000 brandhaner. Vandledningsnettet er derfor i overvejende grad dimensioneret og udført under hensyntagen til, at der skal kunne leveres tilstrækkelig vandforsyning til brandslukning via brandhaner, som i overvejende grad er dimensionsgivende for rørdimensioner på vandledningsnettet.

Omkostninger til renovering, udskiftning, vedligeholdelse og årlig service af brandhaner er høje, og vurderes at være stigende pga. brandhavernes aktuelle alder. Denne opgave er overdraget til Beredskab Øst og forudsætningsvist også økonomien forbundet hertil.

En alternativ model, til den traditionelle løsning med brandhaner, som tilsikrer tilvejebringelse af tilstrækkelig vandforsyning til brandslukning er, at der medbringes større vandmængde på brandkøretøjerne, som kan suppleres med vand fra få, strategisk placerede brandhaner eller vandforsyning fra åbne vandforråd (sø, havn, bassin mv.) ved større og sjældent forekommende brande.

En sådan model medfører desuden, at vandkvaliteten kan forbedres for borgerne, idet vandet ikke vil "stå stille" i rørene, hvis vandledningsdimensionerne modsvarer det almindelige forbrugsmønster hos borgerne. Endvidere vil der ved modellen ikke være yderligere omkostninger for Beredskab Øst til opretholdelsen af store vandledninger, når forsynings-selskaberne gennemfører renoveringer, idet ledningsdimensionen udelukkende kan dimensioneres efter forbrugsmønsteret.

Forsynings-selskaberne i de 5 kommuner er i gang med – nogle mere end andre - en omfattende udskiftning, tilpasning og optimering af det



Dato: 18-04-2016
J.nr.:
Ref.: RSP
Ver.:
Klas.: Til tjenstlig brug
Side 2 af 4

eksisterende vandledningsnet, og det vurderes derfor, at alle interessenter ønsker en afklaring omkring det fremadrettede koncept for vandforsyning til brandslukning.

Lyngby-Taarbæk Kommune implementerede en sådan strategisk ændring af vandforsyningskonceptet i 2010, og Lyngby-Taarbæk Forsynings renoveringsplan for vandledningsnettet sker i disse år med denne forudsætning. De ca. 950 oprindelige brandhaner reduceres herved til ca. 100 over en årrække.

I Ballerup Kommune er der udarbejdet en analyse omhandlende samme strategiske ændring, som er politisk besluttet, men igangsættelse har afventet beredskabssammenlægningen.

I Gentofte og Herlev Kommuner har der været overvejelser og drøftelser herom, men analysearbejdet er ikke igangsat, mens der i Gladsaxe Kommune ikke hidtil er foretaget tiltag i den foranledning.

En strategisk ændring af vandforsyning til brandslukning, fra den i overvejende grad nuværende løsning med brandhaner, til et fremadrettet koncept med større vandmængde på brandkøretøjerne, få strategisk placerede brandhaner og køretøjer med større slangelængde og pumpekapacitet vil kunne reducere de nuværende omkostninger til renovering, udskiftning, vedligeholdelse af brandhaner. De vil desuden medvirke til tilvejebringelsen af den pålagte besparelse på beredskabsområdet.

Endvidere er det vurderingen, at der vil opnås en række beredskabsfaglige forbedringer idet beredskabets nuværende indsatstaktik medfører, at der først kan indsættes flere røgdykkerhold, hvis der er etableret vandforsyning til brandhaner eller mødt flere brandkøretøjer. Kerneopgaven med at redde mennesker, dyr og værdier, kan således påbegyndes med alle de ressourcer, som er til rådighed, straks ved brandvæsenets ankomst.

Analysering af en strategisk ændring er indarbejdet i den fælles risikobaserede dimensionering (afsnit 12.15), som blev politisk behandlet og godkendt i ejer kommunerne i efteråret 2015. Desuden sker leveringen af nye brandkøretøjer medio 2016 under hensyntagen til at tilsikre den nødvendige vandmængde.



Dato: 18-04-2016

J.nr.:

Ref.: RSP

Ver.:

Klas.: Til tjenstlig brug

Side 3 af 4

De reducerede omkostninger vil kunne anvendes til finansiering af nye brandkøretøjer samt til finansiering af dele af den pålagte besparelse for Beredskab Øst.

Vedlagt

- Bilag 1, samfundsmæssige, økonomiske og beredskabsfaglige fordele ved strategisk ændring.

RSP / 18-04-2016



Dato: 18-04-2016
J.nr.:
Ref.: RSP
Ver.:
Klas.: Til tjenstlig brug
Side 4 af 4

Bilag 1

Samfundsmæssige og økonomiske

1. Vandledningsnettet kan dimensioneres i forhold til forbrugsmønstret, og reovering og udskiftning af vandledning kan ofte ske ved at skyde tyndere rør i allerede eksisterende vandledninger.
2. Vandkvaliteten for forbrugerne kan potentielt forbedres.
3. Brandhanerne fjernes, da de nogle steder står meget uhensigtsmæssigt ift. beboere og virksomheder.
4. Omkostningerne til reovering, udskiftning, vedligeholdelse og årlig service af brandhaner reduceres.
5. Etablering af nye brandhaner og store vandledninger ifm. nybyggeri undgås.

Beredskabsfaglige

1. Førsteindsatsen kan koncentreres om kerneopgaven ift. beredskabsloven med at redde mennesker, dyr og værdier, og der skal således ikke bruges tid og mandsressourcer på udlægning af slanger til nærmeste brandhane.
2. Sikkerheden for mandskabet øges, idet de mandskabsressourcer, som tidligere skulle anvendes til etablering af vandforsyning, kan fungere som sikkerhedshold for allerede indsatte røgdykkere.
3. Slangeføring på tværs af veje, som kan have betydning for infrastruktur, reduceres.
4. Sikre tilstrækkelig vandforsyning alle steder, herunder naturområder, motorvej o.lign. steder, hvor der i dag ikke er brandhaner.
5. Leveringssikkerhed i frostvejr forøges, og nogle steder er brandhanernes nuværende stand og alder af sådan karakter, at svigt forekommer ved anvendelse.

