

Bilag C
Plan for vandforsyning til
brandslukning i Horsens Kommune

Under henvisning til deres skrivelse dateret den 10. juli 2013 vedr. Horsens kommunes vandforsyning til Brandslukning, kan det oplyses følgende:

1. Baggrund for vandforsyningsplanen

Kommunalbestyrelsen har sikret en tilstrækkelig vandforsyning til brandslukning, jf. beredskabslovens § 15, stk. 1, og § 1, stk. 3, i dimensioneringsbekendtgørelsen¹. Det at der er sikret tilstrækkelig vandforsyning til brandslukning er således en del af kommunens risikobaserede dimensionering. På den baggrund er der udarbejdet en selvstændig plan for vandforsyning.

2. Oplæg til serviceniveau for vandforsyning til brandslukning

Alle brandhaner med ydelse under 1.000 l/min foreslås nedlagt ad åre, da det vurderes at være for bekosteligt at vedligeholde dem, og da de ikke kan anvendes til opfyldning af tankvogne.

Idet der er indgået gensidig slukningshjælp samt assistance med tankkøretøjer mellem Odder, Skanderborg, Brædstrup, Tørring/Uldum, Hornsyld og Klakring Brand og Redningsberedskab bliver der ikke yderlig behov for at udbygge vandforsyningsnettet uden for bymæssig bebyggelse, da vandforsyningen via tankkøretøjer vil være tilstrækkelig til, at kunne dække behovet for vand under brandbekæmpelse.

3. Beskrivelse af vandressourcerne

Medbragt vand

Horsens har følgende køretøjer med kapacitet til at medbringe vand:

- 1 Autosprøjte med 3.000 ltr. vand
- 1 Autosprøjte med 2.400 ltr. vand
- 1 Autosprøjte med 2.600 ltr. vand
- 1 Autosprøjte med 2.000 ltr. vand
- 1 Autosprøjte med 1.200 ltr. vand
- 1 Vandtankvogn med 8.000 ltr. vand
- 1 Vandtankvogn med 12.000 ltr. vand
- 1 Vandtankvogn med 13.000 ltr. vand

I alt 44.200 ltr. vand

Odder kan stille med:

- 1 Vandtankvogn med 8.000 ltr. vand.
- 1 Vandtankvogn med 8.000 ltr. vand.

I alt 16.000 ltr. vand

Skanderborg kan stille med.

- 1 Vandtankvogn med 9.000 ltr. vand.
- 1 Vandtankvogn med 8.000 ltr. vand.

I alt 17.000 ltr. vand

Brædstrup kan stille med:

- 1 Vandtankvogn med 8.000 ltr. vand.
- 1 Tanksprøjte med 6.000 ltr. vand.

I alt 14.000 ltr. vand

Tørring Brand og Redning kan stille med:

- 1 Vandtankvogn med 8.000 ltr. vand.

I alt 8.000 ltr. vand

Hedensted kan stille med:

- 1 Vandtankvogn med 8.000 ltr. vand.
- 1 vandtankvogn med 8.000 ltr. vand.

I alt 16.000 ltr. vand

Hornsyld kan stille med:

- 1 Vandtankvogn med 8.000 ltr. vand.
- 1 Vandtankvogn med 8.000 ltr. vand.

I alt 16.000 ltr. vand

Klakring kan stille med:

- 1 Tanksprøjte med 6.000 ltr. vand.

I alt 6.000 ltr. vand

Samlet kan naboberedskaberne leverer i alt 93.000 ltr. vand og den totale vanmængde er 137.200 ltr. vand.

Derudover har brandvæsnet i Horsens en aftale med ovennævnte kommuner om, at der kan stille med slukningstog ved større hændelser.

Brandhaner og fyldestationer

Inden for Horsens Kommunes byzone findes der et veludbygget vandforsyningsnet med et stort antal B og C Brandhaner, se kort 1 og 2 under punkt 4, og ved større virksomheder samt Horsens Sygehus findes der et antal A-Brandhaner.

Ligeledes findes der i Horsens Kommune flere små private vandværker og flere af disse har tilkøbt adgang direkte til værket. Disse vandværker som pt. kan garantere en kontinuerlig vandforsyning på minimum 1.000 l/min.

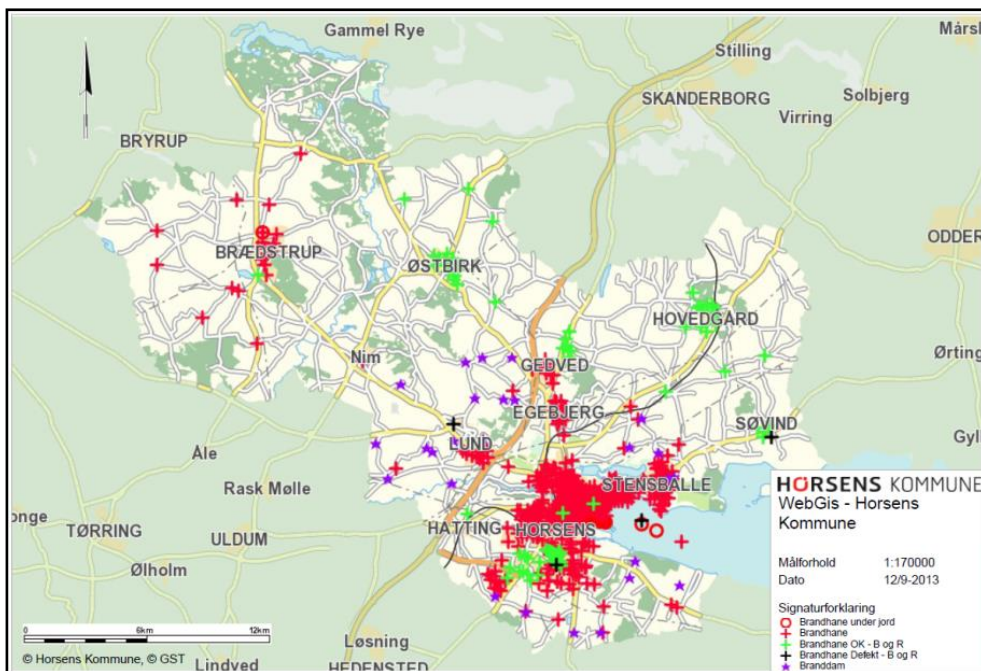
Åbne vandsteder

Horsens er en havneby og der vil derfor ikke opstå problemer med vandforsyningen i området omkring havnen. Ligeledes har kommunen flere søer hvorfra der kan hentes vand ved ansugning.

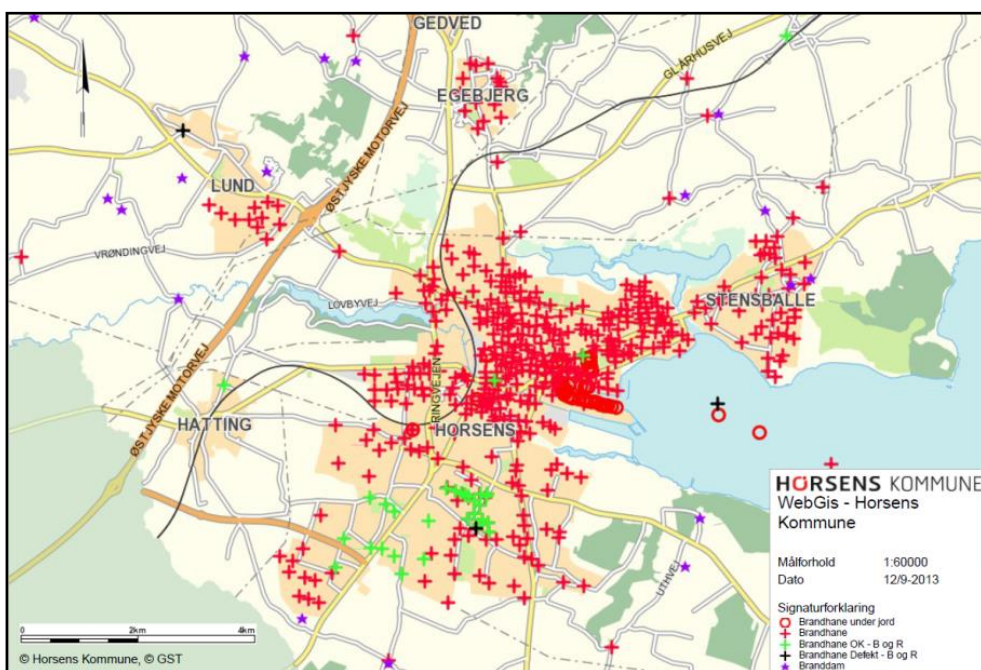
Branddamme og naturlige vandforråd

Der er et mindre antal branddamme i Horsens kommune, men det må forventes, at disse ikke bliver brugt og vil derfor blive nedlagt inden for en årrække.

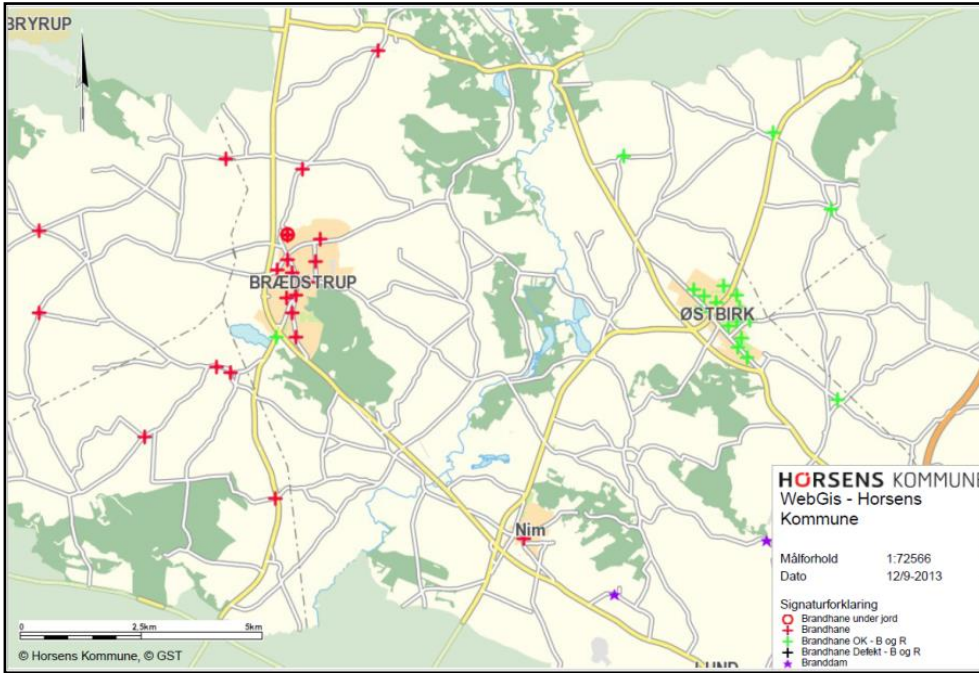
4. Oversigt over eksisterende vandforsyningsmuligheder



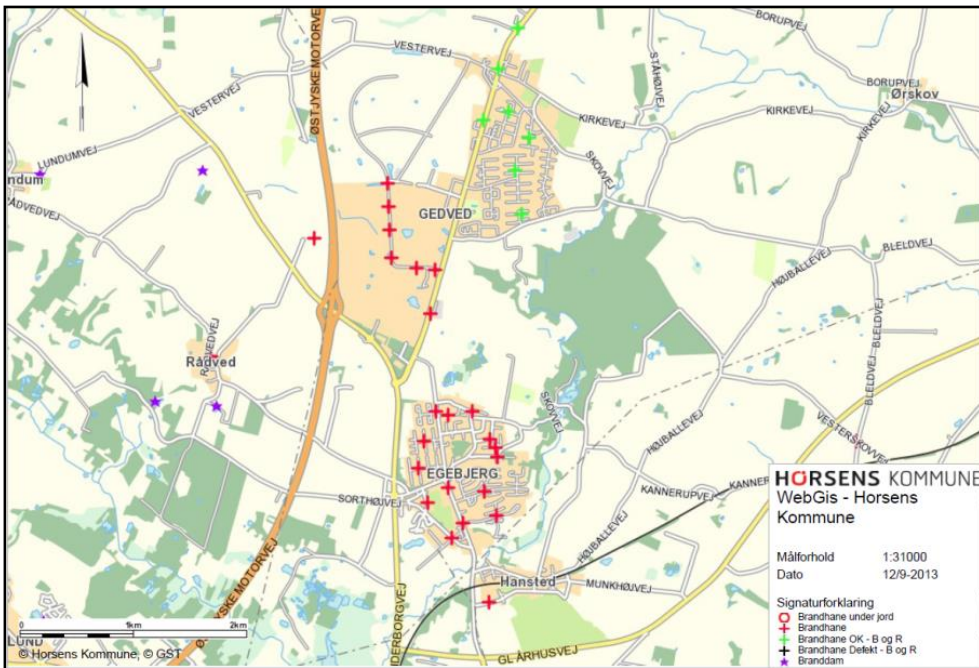
Kort 1 –
Vandforsyningsmuligheder
i Horsens Kommune



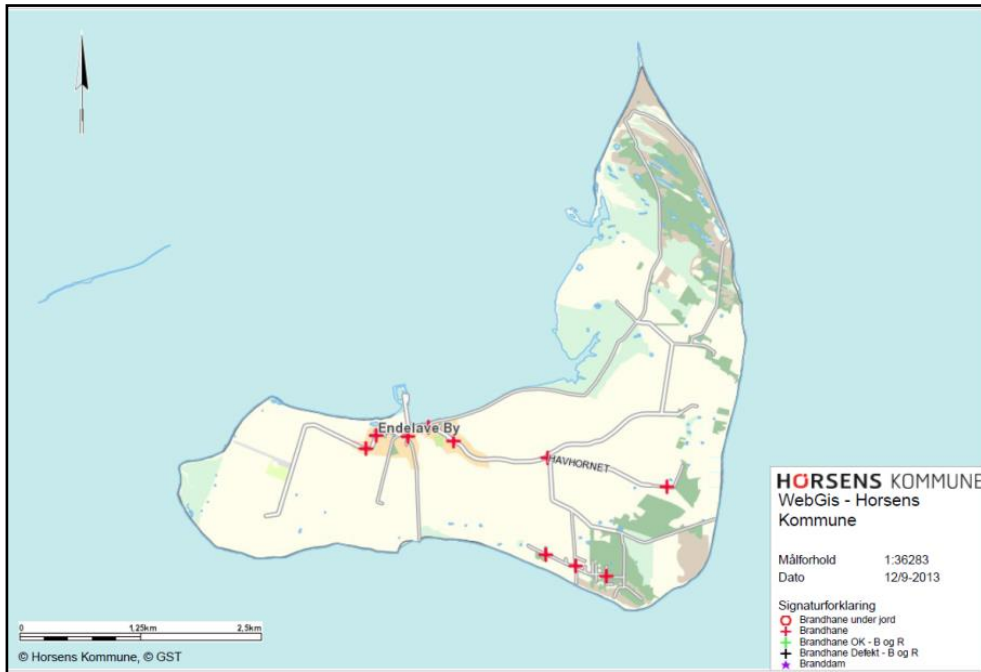
Kort 2 –
Vandforsyningsmuligheder
i Horsens midtby og
nærmeste byer



**Kort 3 –
Vandforsyningsmuligheder
i Brædstrup og Østbirk**



**Kort 4 –
Vandforsyningsmuligheder
i Gedved og Egebjerg**



**Kort 5 –
Vandforsyningsmuligheder
på Endelave**

5. Vurdering af brandscenarier

Planen for risikobaseret dimensionering bygger på i alt 7 scenarier. 7 af disse scenarier er af en så kompleks karakter, at vandbehovet rækker ud over det, der medbringes i en normal førsteudrykning. Vandbehovet for disse scenarier er angivet i nedenstående skema.

SCENARIO	AUTOSPRØJTE	TANKVOGNE	BRANDHANER	FYLDESTATIONER PÅ VANDVÆRKER	NATURLIGE VANDFORRÅD
Ild i parcelhus	1	2	X		
Ild i fabriksbygning	2	2			X
Naturbrand	2	2		X	
Ild i landbrugsejendom	2	2		X	
Ild i værksted	1	2	X		
Ild i Hotel	3	3	X	X	
Ild i Tankvogn	2	2		X	

6. Strategiske overvejelser om fremtidig vandforsyning

Alle brandhaner i Horsens kommune med ydelse under 1.000 l/min foreslås nedlagt ad åre. Ligeledes er det bekostelig at nedlægge disse og derfor har Horsens Kommune besluttet, at disse vedligeholdes og serviceres indtil nedlæggelsen finder sted. Nedlæggelsen af disse brandhaner vil ikke medføre forringelser, idet de på grund af den ringe ydelse ikke har været anvendt i forbindelse med indsatser de sidste mange år. Vandforsyningen vil således fremover fortsat ske ved, at vandtankvogne kører til nærmeste brandhane med en ydelse på mindst 1.000 liter/minut.

I Horsens kommune er der placeret flere Hoteller, Indkøbscenter, Centrale lagere af dagligvare, større sygehus, Statsfængsel Østjylland og m.m. Disse steder er der et fuldt udbygget brandhanenet der vil kunne dække behovet for vandforsyning og der vil i alle tilfælde være en stand by med tankvogne hvis der skulle opstå forsyningsvigt fra nettet.

7. Konklusion.

Horsens Brand og Redning er godt og stabilt dækket ind vedr. vandforsyning fra såvel stationært som mobil vandforsyning i årene fremad og der vil ikke være behov for yderlig tiltag.