

Plan for vandforsyning til brandslukning i MSBR's dækningsområde.

1. Baggrund for vandforsyningsplanen

Kommunalbestyrelsen skal sikre en tilstrækkelig vandforsyning til brandslukning, jf. beredskabslovens § 15, stk. 1, og § 1, stk. 3, i dimensioneringsbekendtgørelsen¹. Det at sikre tilstrækkelig vandforsyning til brandslukning er således en del af kommunens risikobaseret dimensionering. På den baggrund er der udarbejdet en samlet plan for vandforsyning til brandslukning i Faxe, Næstved, Ringsted og Vordingborg Kommuner.

2. Oplæg til serviceniveau for vandforsyning til brandslukning

Vandforsyningen generelt i dækningsområdet er baseret dels på udrykningskøretøjernes vandkapacitet og dels på enkelte kraftfulde brandhaner (vandydelse på 1500 l/min eller mere) placeret centralt og strategisk rundt omkring i de enkelte kommuner. Hovedvandedningerne i dækningsområdet har en typestørrelse på ø 90 – 120 mm., hvilket typisk medfører at brandhaner på disse ledninger kan yde 1500 l/min.

Det indebærer endvidere, at brandhaner der ikke har den fornødne ydelse udfases.

3. Beskrivelse af vandressourcerne

Medbragt vand

Faxe Kommune råder i dag over følgende ressourcer i forbindelse med vandforsyning.

| <u>Station</u> | <u>Autosprøjte</u> | <u>Tankvogn</u> | <u>Tanksprøjte</u> | <u>Afgangstid</u> |
|----------------|--------------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| Faxe | | | | |
| 1. udrykning | 3.000 L | 8.000 L | 5.000 L | 5 min. |
| Haslev | | | | |
| 1. udrykning | 3.000 L | 8.000 L | 5.000 L | 5 min. |
| I alt | 6.000 L | 16.000 L | 10.000 L | |

Næstved Kommune råder i dag over følgende ressourcer i forbindelse med vandforsyning.

| <u>Station</u> | <u>Autosprøjte</u> | <u>Tankvogn</u> | <u>Tanksprøjte</u> | <u>Afgangstid</u> |
|--|--------------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| Næstved | | | | |
| 1. udrykning | 2.000 L | 8.500 L | | 5 min. |
| Næstved | | | | |
| 2. udrykning | 3.000 L | 8.500 L | | 5 min. |
| Næstved Slangetender FOX pumpe - 1200 l/min 500 m slange | | | | 5 min. |

¹ Bekendtgørelse nr. 765 af 3. august 2005 om risikobaseret kommunalt redningsberedskab

| | | | | |
|-----------------------------|---------|----------|---------|--------|
| Herlufmagle 1. udrykning | | | 5.000 L | 5 min. |
| Fuglebjerg 1. udrykning | 2.000 L | 8.500 L | | 5 min. |
| I alt | 7.000 L | 25.500 L | 5.000 L | |

Ringsted Kommune råder i dag over følgende ressourcer i forbindelse med vandforsyning.

| <u>Station</u> | <u>Autosprøjte</u> | <u>Tankvogn</u> | <u>Afgangstid</u> |
|---|--------------------|-----------------|-------------------|
| Ringsted 1. udrykning | 2.500 L | 8.000 L | 5 min. |
| Ringsted 2. udrykning | 2.500 L | 8.000 L | 5 min. |
| Ringsted Slangetender FOX pumpe - 1200 l/min 500 m slange | | | 10 min. |
| I alt | 5.000 L | 16.000 L | |

Vordingborg Kommune råder i dag over følgende ressourcer i forbindelse med vandforsyning.

| <u>Station</u> | <u>Autosprøjte</u> | <u>Tankvogn</u> | <u>HSE</u> | <u>Afgangstid</u> |
|--|--------------------|-----------------|------------|-------------------|
| Vordingborg 1. udrykning | 3.200 L | 9.000 L | | 5 min. |
| Vordingborg 2. udrykning | 2.400 L | 10.000 L | | 10 min. |
| Vordingborg Påhængspumpe - 1600 l/min Jf. investeringsplan erstattes en sprøjte og en tankvogn af en ny tanksprøjte i år 2018. | | | | 10 min. |
| Stege 1. udrykning | 5.000 L | 8.000 L | 300 L | 5 min. |
| Præstø 1. udrykning | 2.200 L | 8.000 L | | 5 min. |
| I alt | 12.800 L | 35.000 L | 300 L | |

Tages der udgangspunkt i, at størstedelen af brandene slukkes med 1 – 3 rør og kun sjældent ved anvendelse af 4 rør eller flere, hvortil der bruges mere end 600 l/min., så medfører det, at de respektive førsteudrykninger i dækningsområdet kan klare sig uden assistance i min. 15 min. efter indsættelse. Efterfølgende kan kommunen klare sig med 2. udrykningens vandforsyning i yderligere 15 min. Vurderes branden ikke slukket indenfor den første halve time, tilkaldes yderligere tankvogne (samlet 3 – 4 stk.) fra MSBR's brandstationer alternativt fra naboberedskaber eller Beredskabsstyrelsen. Alene ud fra den medbragte vandkapacitet kan der i 60 min. opretholdes en vandforsyning på 600 l/min. til slukningsarbejdet. Responstiden for 3. tankvogn m.fl. er 20 – 45 min.

Brandhaner

Det er hensigten, at det vand som anvendes til brandslukning primært hentes fra brandhaner. Det gælder ved såvel permanent vandforsyning, som ved fyldning af tankvogne som i pendulfart forsyner et brandsted samt efter endt indsats når øvrige udrykningskøretøjer skal fyldes op.

Brandhanerne har som udgangspunkt en vandydelse på 1500 l/min., og de ligger med ca. 5 - 6 km's mellemrum. Nogle brandhaner vil endvidere være placeret strategisk ud fra virksomheder, infrastruktur og trafikale forhold.

Ved de enkeltstående brande, hvor der benyttes mere end 600 l/min., vil der blive benyttet de tankvogne som MSBR råder over (med respekt for opretholdelsen af et minimumsberedskab i den pågældende kommune), evt. suppleret med rekvireret tankvogn fra naboberedskaber eller fra Beredskabsstyrelsen i Næstved.

Med en maks. køreafstand på 6 km. til nærmeste brandhane med en vandydelse på 1500 l/min., vil det tage ca. 15 minutter at få genfyldt en tankvogn inkl. køretid til og fra skadestedet, hvorfor 3 - 4 tankvogne i pendulfart kan give en kontinuerlig vandforsyning til en større brand på min. 1000 l/min.

Brandhaner der har en vandydelse på under 1500 l/min., vil ikke blive vedligeholdt fremover og udfases.

Branddamme og naturlige vandforråd

I dækningsområdet er branddamme nedlagt, men der findes en del naturlige søer og åer, der kan hentes vand fra, såfremt det findes formålstjenstligt eller, hvis hovedledningerne skulle være brudt sammen. Disse indgår ikke i den daglige kapacitet, men MSBR er vidende om deres eksistens.

Tilkald af slangetender og/eller påhængspumper er således også en mulighed indenfor MSBR, og vil med en responstid på 20 – 60 min. afhængigt af skadestedets placering i dækningsområdet kunne sikre en permanent vandforsyning på over 1000 l/min fra tilgængeligt og fast vandforråd.

4. Strategiske overvejelser om fremtidig vandforsyning

MSBR baserer sin operative indsats på vandforsyning fra tankvogne i størstedelen af udrykningerne. Strategisk udvalgte brandhaner benyttes til fyldning af tankvogne. Brandhanernes placering muliggør i byerne og størstedelen af landdistrikterne at 2 tankvogne via pendulfart kan opretholde en vandforsyning på 600 l/min.

Brandhaner vil endvidere kunne anvendes som direkte vandforsyning til autosprøjten på brandstedet.

Branddamme indgår ikke i den planlagte vandforsyningskapacitet.

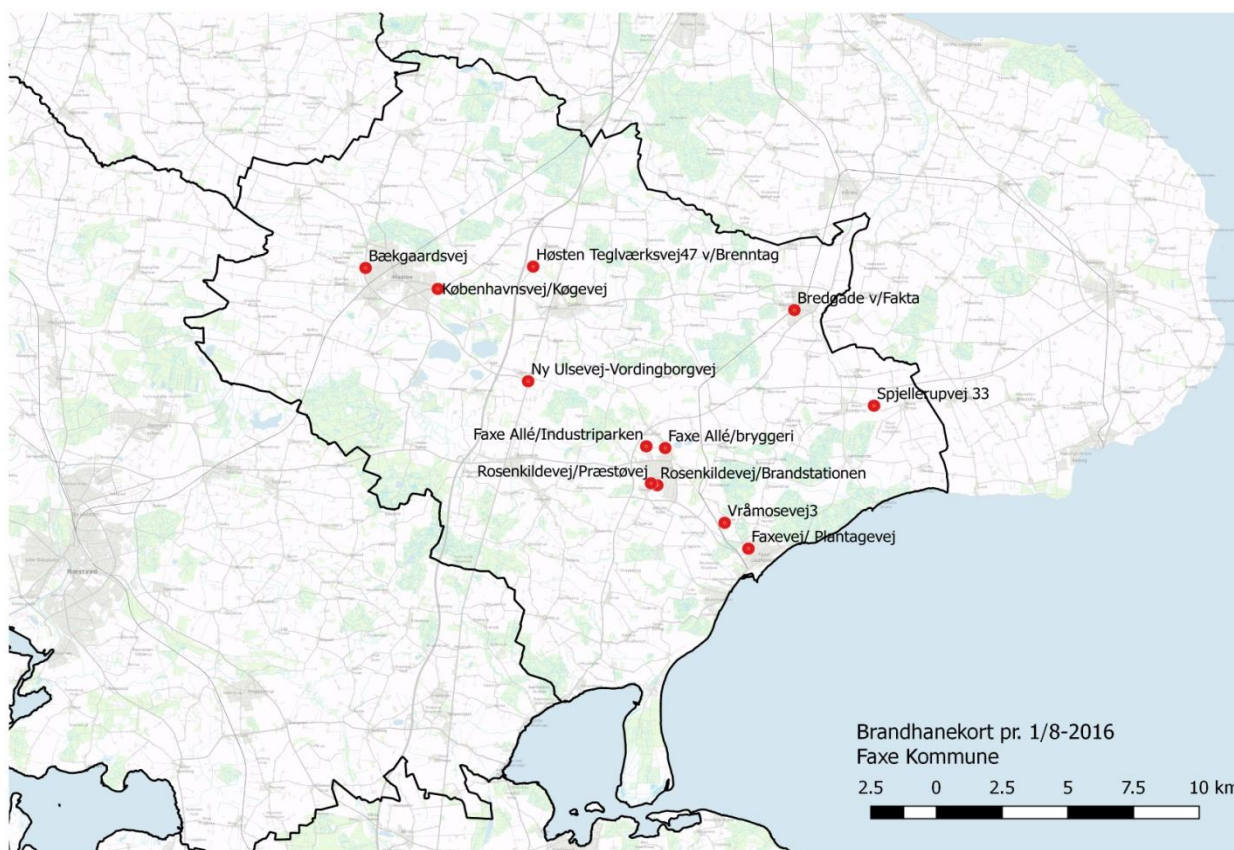
MSBR har en del søer og større åer som vil kunne anvendes til vandforsyning, dette vil i en række af tilfældene kræve anvendelse af slangetender eller assistance af Beredskabsstyrelsen med slangegruppe.

Baseret på foretagne ydelsesmålinger nedlægges brandhaner med en ydelse på under 1500 l/min. Dette sker i samarbejde med den lokale vandforsyning og vil ske over en længere periode ifm. vandledningsarbejder.

5. Adresseoversigt for fremtidige brandhaner

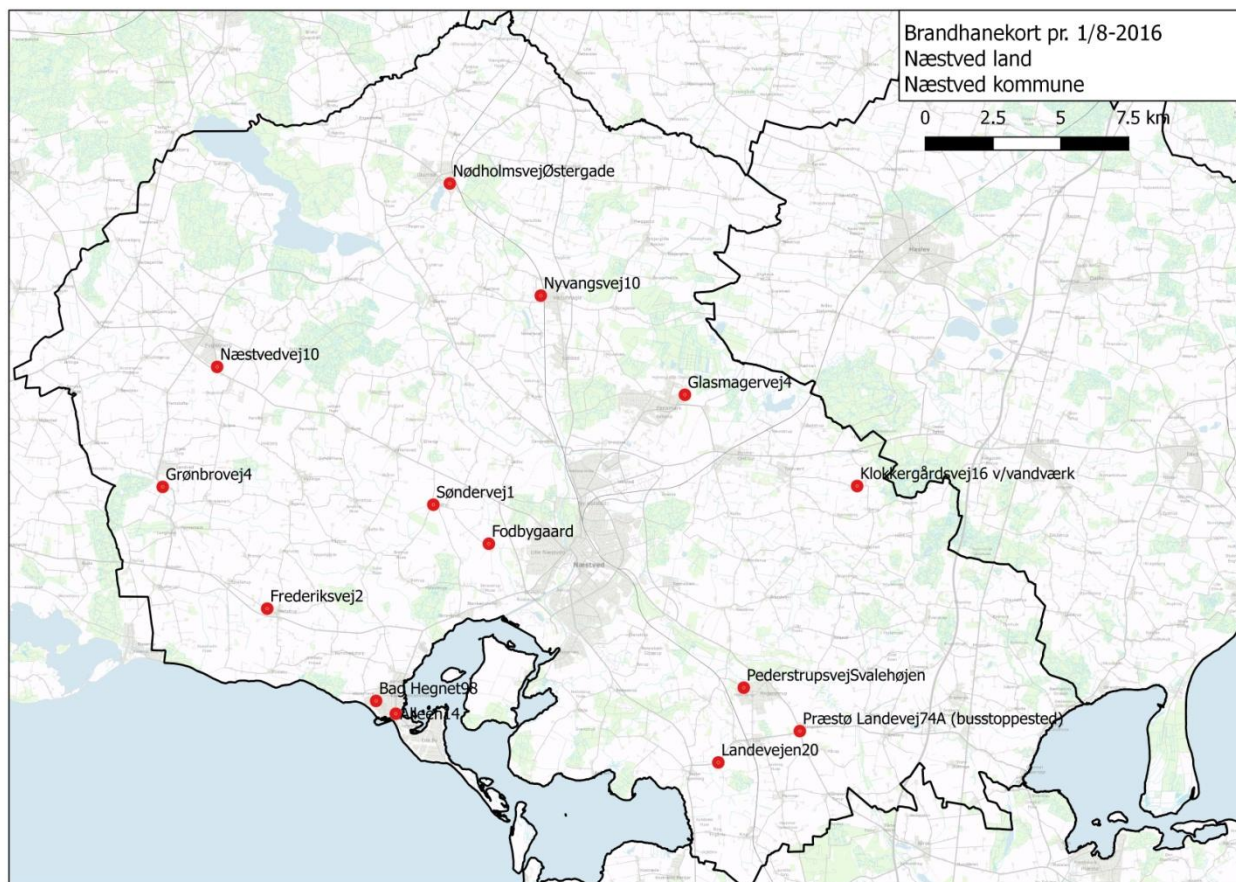
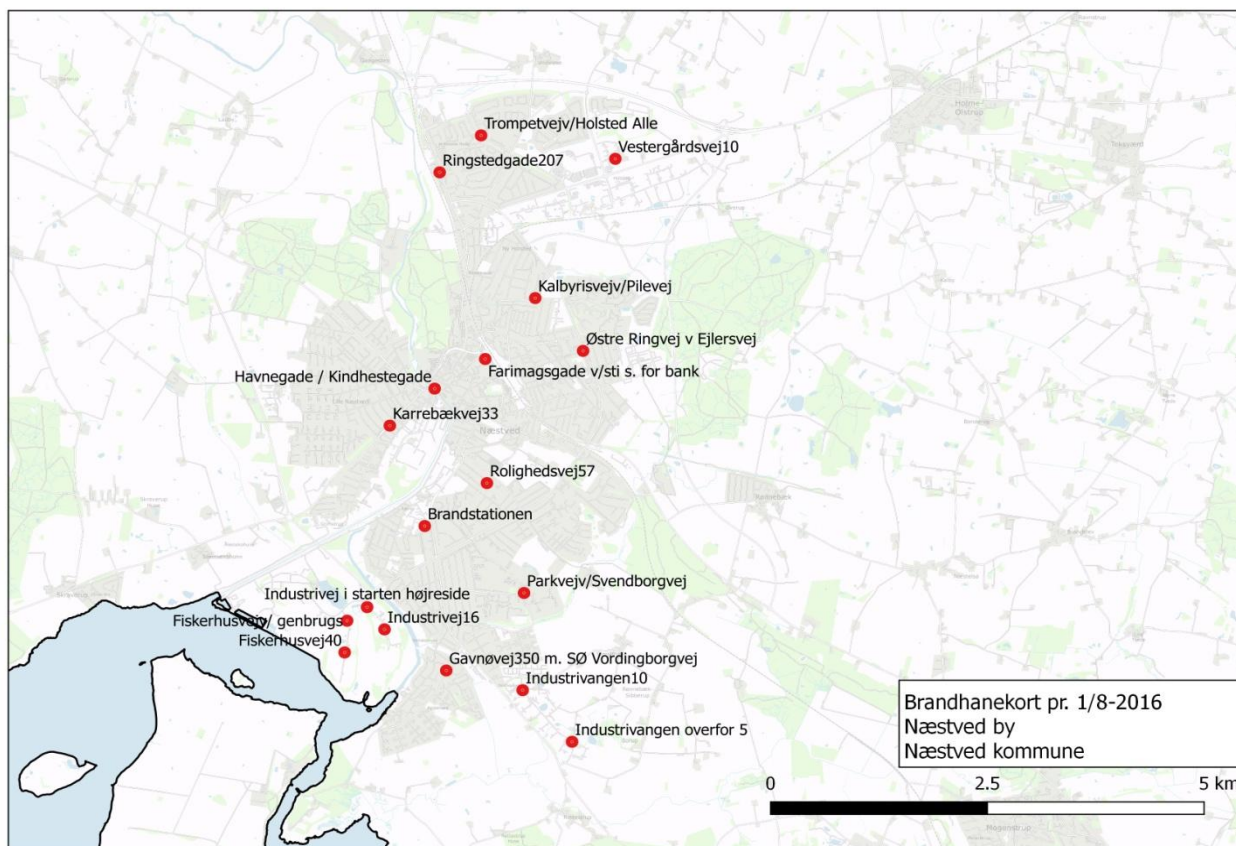
Faxe Kommune

| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| Faxe kommune | Bækgaardsvej |
| I alt 12 brandhaner | Københavnsvej/Køgevej |
| | Bredgade v/Fakta |
| | Ny Ulsevej-Vordingborgvej |
| | Spjellerupvej 33 |
| | Faxe Allé/Industriparken |
| | Faxe Allé/bryggeri |
| | Rosenkildevej/Præstøvej |
| | Rosenkildevej/Brandstationen |
| | Vråmosevej |
| | Faxevej/Plantagevej |
| | Høsten Teglværksvej 47 v/Brenntag |



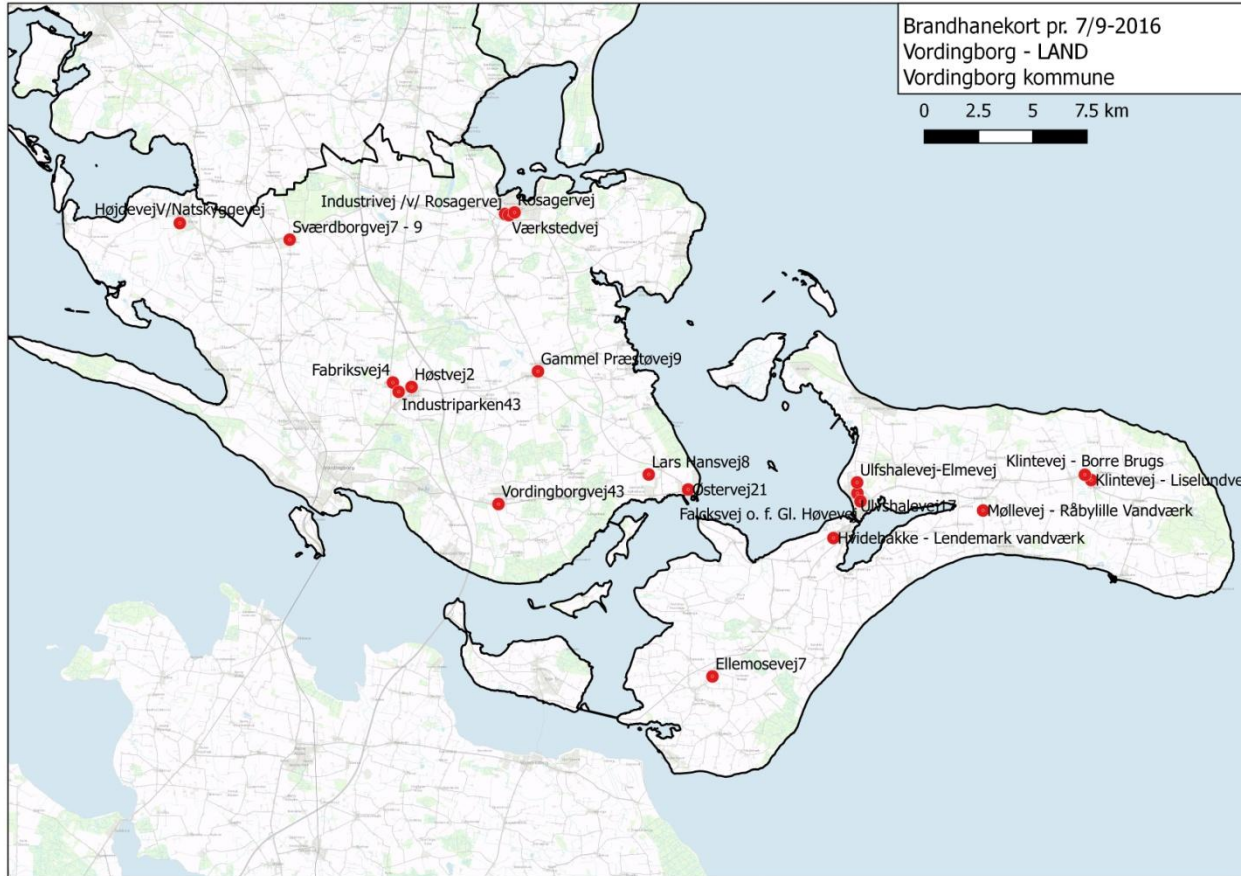
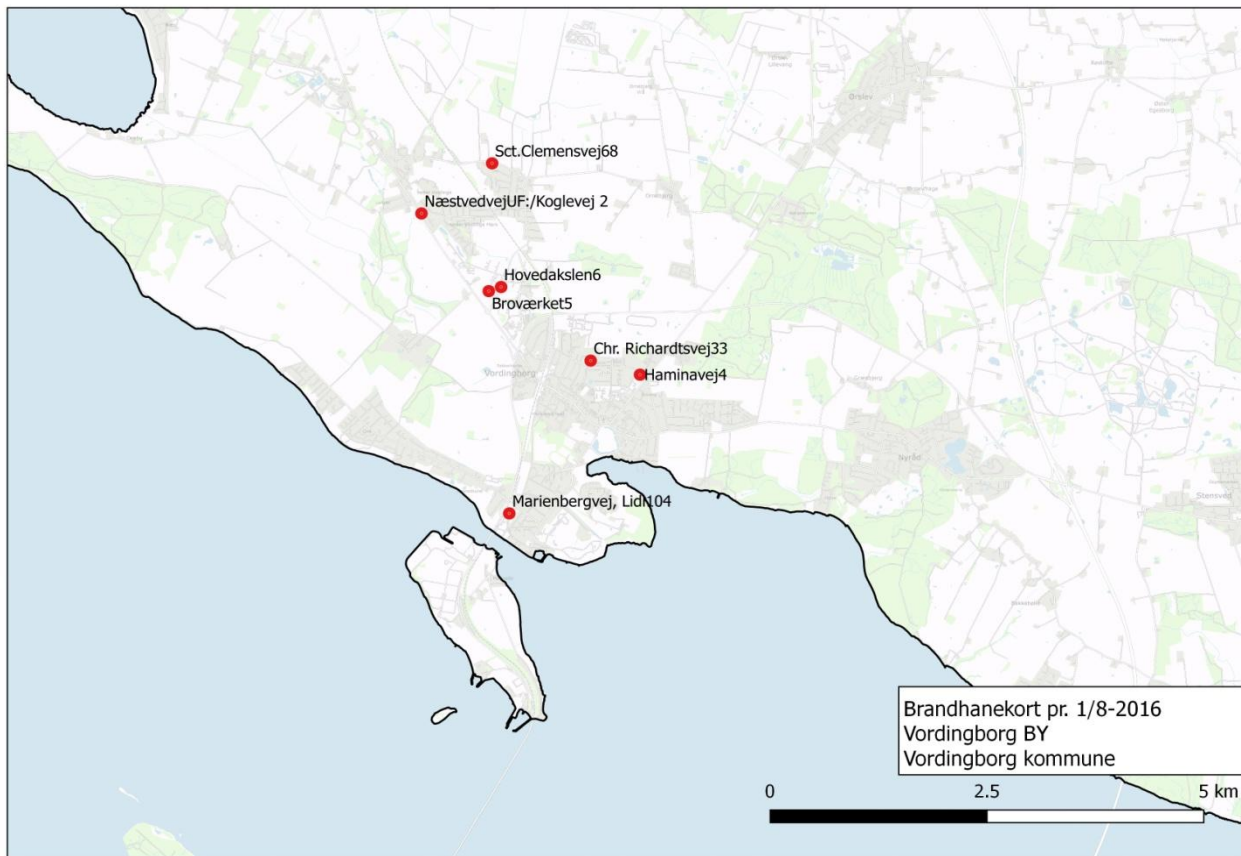
Næstved Kommune

| | |
|---|--|
| <p>Næstved By og industri</p> <p>I alt 18 brandhaner</p> | <p>Trompetvej v/Holsted Allé Vestergårdsvej 10 Kalbyrisvej v/Pilevej Østre Ringvej v/ Ejlersvej Farimagsgade v/sti s. for bank Havnegade/Kindhestegade Karrebækvej 33 Rolighedsvej 57 Brandstationen Parkvej v/Svendborgvej Fiskehusvej/genbrug Industrivej i starten højre side Industrivej 16 Fiskerhusvej 40 Gavnøvej 350m.SØ Vordingborgvej Industrivangen 10 Industrivangen overfor 5 Ringstedgade 207</p> |
| <p>Næstved kommunes opland</p> <p>I alt 17 brandhaner</p> | <p>Nødholmsvej Østergade Fodbygade Nyvangsvej 10 Næstvedvej 10 Glasmagervej 4 Grønbrovej 4 Fodbygaard (2 haner) Frederiksvej 2 Hesselvej 5 Bygaden27 Tofteengen 32 Klokkegårdsvej 16 v/vandværk Pederstrupsvej Svalehøjen Bag Hegnet 98 Allén 14 Præstø Landevej 74A (Busstoppested) Landevejen 20</p> |



Vordingborg kommune

| | |
|--|---|
| <p>Vordingborg bymidte samt by og industri</p> <p>I alt 7 brandhaner</p> | <p>Sct. Clemensvej 68 Næstvedvej v/Granvej Broværket 5 Hovedakslen 6 Chr. Richardtsvej 33 Haminavej 4 Marienbergvej 104</p> |
| <p>Vordingborg kommunes landområder</p> <p>I alt 20 brandhaner</p> | <p><u>Stege by (4 stk.)</u> Ulfshalevej/Elmevej Hvidebakke – Lendemark vandværk Ulvshalevej 17 Falckvej o.f. Gl. Høvevej</p> <p><u>Præstø by (3 stk.)</u> Værkstedvej Rosagevej Industrivej v/Rosagervej</p> <p><u>Øvrig landområder (13 stk.)</u> Højdevej v/Natskyggevej Sværdborgvej 7-9 Fabriksvej 4 Høstvej 2 Gammel Præstøvej 9 Industriparken 43 Vordingborgvej 43 Lars Hansensvej 8 Østervej 21 Klintevej - Borre Brugs Klintevej – Liselund Møllevej- Råbylille vandværk Ellemosevej 7</p> |



Ringsted Kommune

| | |
|--|---|
| <p>Ringsted bymidte samt Benløse By og industri</p> <p>I alt 15 brandhaner</p> | <p>Ahorn Alle 48 Bragesvej 18 (Slagteriet ved port syd) Bragesvej 18 (Slagteriet på området) Haslevvej / Thorsvej Balstrupvej 80 Rosenvej (ved stien) Tranevej 4 Sjællandsgade 37 Sct. Bendtsgade (ved kirkemuren) Tinggade / Sct. Hans gade Tvær Alle 1 Fælledvej (for enden af fælledvej) Kærup Parkvej (for enden ved Supergros) Kærup Industrivej / Tinvej (ved Roskildevej) Smålovsvej</p> |
| <p>Ringsted kommunes opland</p> <p>I alt 19 brandhaner</p> | <p>Sigerstedvej 109 Tågehøj 12 Haslevvej 340/Hjælmsømaglevej Farendløsevej (i byen) Nordrupvej 104 Ørslev Gade 47 Køgevej 219 (overfor) Nordbæksvej 49 Bredagervej 82 Jystrup Bygade / Avnsbjergvej Knud Lavardsvej 93 Valsømaglevej 52 Haraldstedvej / Kastrupvej Kastrupvej 86 Øvej 3 Ørslevvestervej 15 Sorøvej 157 Gyrstinge Bygade 13 Haslevvej/Hættevej</p> |

