Datum
2011-09-08
Vår beteckning
500-2011-00666-1

Utredning beträffande brand i flera byggnader,

Bild hämtad från www.utryckning.se

Upplysningar om händelsen

Larmtid:	**2011-06-12, kl. 20:33 Söndag**
Adress:	
Objektstyp:	**Larmet kom som brand i stall**
Startutrymme:	**Förrådsbyggnad sammanbyggd med bl.a. stall**
Startföremål:	**Åkbar gräsklippare**
Händelseorsak:	**Okänd**
Insatsrapport:	**2011/01112**

Sammanfattning - Erfarenheter

Brand som startat omedelbart efter att gräsklipparen ställts in efter användning. Bränslepåfyllning med spill strax före slutförd gräsklippning. Snabb övertändning i startbyggnaden med spridning till flera byggnader, däribland två bostadshus. Inga människor eller djur kom till skada.
En skakig video som spelats in på mobiltelefon av ett befäl som sprang runt för sin OBBO, (Orientering, Bedömning, Beslut, Order), har varit till hjälp vid undersökningen.
Brandpostnät även på ”vischan” är bra, trots lägre flöde och tryck. Avspärrningar behöver göras tidigt och långt från platsen, så inte smala tillfartsvägar blir blockerad av nyfikna, svåra att få tag på.

.....

Jan Nordin
Brandinspektör
Tel: 019-20 86 73

Anledning till undersökningen

Larm om brand i stall, [redacted].
Larmet inkom söndagen 2011-06-12, kl. 20:33.

Undersökningen utförd av

Brandinspektör Jan Nordin besökte platsen först på em. måndagen 2011-06-13, och sedan onsdagen samma vecka tillsamman med Lars-Ove ”LOA” Andersson och Roland Alm, Länsförsäkringar Örebro, och Niklas Adolfsson Lf Västerås.

Beskrivning av objekten

Förråd, sammanbyggt med stall och två c:a 50 m långa ladugårdsbyggnader. Fristående förrådsbyggnad samt två boningshus. (Se flygbild hämtad från www.hitta.se).

Beskrivning av händelsen

[redacted], boende i ”Mellangården”, parkerar efter utfört arbete åkgräsklipparen i förrådet han hyr av [redacted] från ”Norrgården”. Strax innan han klippt färdigt, fyller han på bränsle, men får inte i hela dunken, utan det skvätter över lite, som han torkar upp. Han åker efter klippningen snett över vägen, parkerar klipparen i förrådsbyggnaden och stänger portarna, eftersom middagen var klar. När han kommit till huset ser frun att det ryker, så han får tag i en handbrandsläckare och springer tillbaka. Det ryker då från takfoten, och när han öppnar porten är det övertänt där inne. Han stänger igen, SOS larmas, och man börjar ta ut hästarna från stallet.
Ovanstående är refererat av Roland Alm, som talat med de boende.

Första styrkan (Byrsta) är på plats från söder knappt 15 min efter utlarmningen, och ytterligare förstärkning (Örebro) anländer norrifrån minuten efter. Örebro tror det brinner bakom träden omedelbart norr ovan flygbildens kant, men får av det springande befälet snabbt order om att åka längre fram. Under tiden har styrkan från söder börjat släcka på sin kant, ”Sörgården”, där [redacted] bor. De tror att branden är begränsad dit, och vill ha hjälp av de andra. Befälen från bägge styrkorna uppger att det ”brinner vågrätt” i den byiga, starka vinden, kommande från västsydväst. Förstärkande enheter anländer snart, och över 30 man jobbar snart på platsen. När branden börjar gå vidare norrut, får allmänhet i närheten låna handbrandsläckare, och lyckas stoppa vidare spridning norrut.
Inga människor eller djur kommer till skada.
Insatsen avslutas kl. 17:00 dagen efter.

Undersökning

Vid samtal med brandmän som var där, har de utryckt att det var som en krigszon, det värsta de sett, det brann överallt, (även från de som jobbat som brandmän i trettio år).
Bara grunderna är kvar, förutom ”Sörgården”, där man för syns skull gör en släckinsats i ett sent skede. Från början försökte Byrsta rädda 1,5-plans-byggnaden, men order gavs snart att släppa den, för att istället försöka klara ”Norrgården”, vilket lyckades. Där hade en stor markis flera brännhål, och plaststolar på altan hade brännskador.
Den misstänkta brandanstiftaren, en åkgräsklippare med 3-knivarsaggregat fram, bakhjulsstyrning, anordning för övriga tillbehör baktill, rotades fram av Länsförsäkringars representanter. Den uppgavs ha fungerat bra, trots sina kanske 15 år. Inga kvitton eller säkra uppgifter om fabrikat kunde fås, men resterna påminde om en Stiga Villa-klippare. De har en bensintank på 3,8 l.
Den aktuella åkgräsklipparen har endast metalldelarna kvar, varför inga förklaringar till uppkommen brand kan upptäckas.

Spridningsrisk

Stor spridningsrisk till närliggande vegetation och flera byggnader.

Slutsatser

Åkgräsklipparen har orsakat branden genom gnista som kommit i kontakt med lättantändligt material i dess omedelbara närhet, alternativt brännbar vätska som kommit i kontakt med heta ytor på gräsklipparen.
Vid bägge alternativen har troligen bensinslang och/eller tank gett utsläpp av bränsle, som gett upphov till det snabba brandförloppet i startbyggnaden.
Brandavskiljande byggnadsdelar är ovanliga i den här typen av byggnader, och det kan förklara den snabba överändning i de sammanbyggda delarna, och sedan har strålningsvärmen och flygbränder gjort resten.

Erfarenheter och förslag

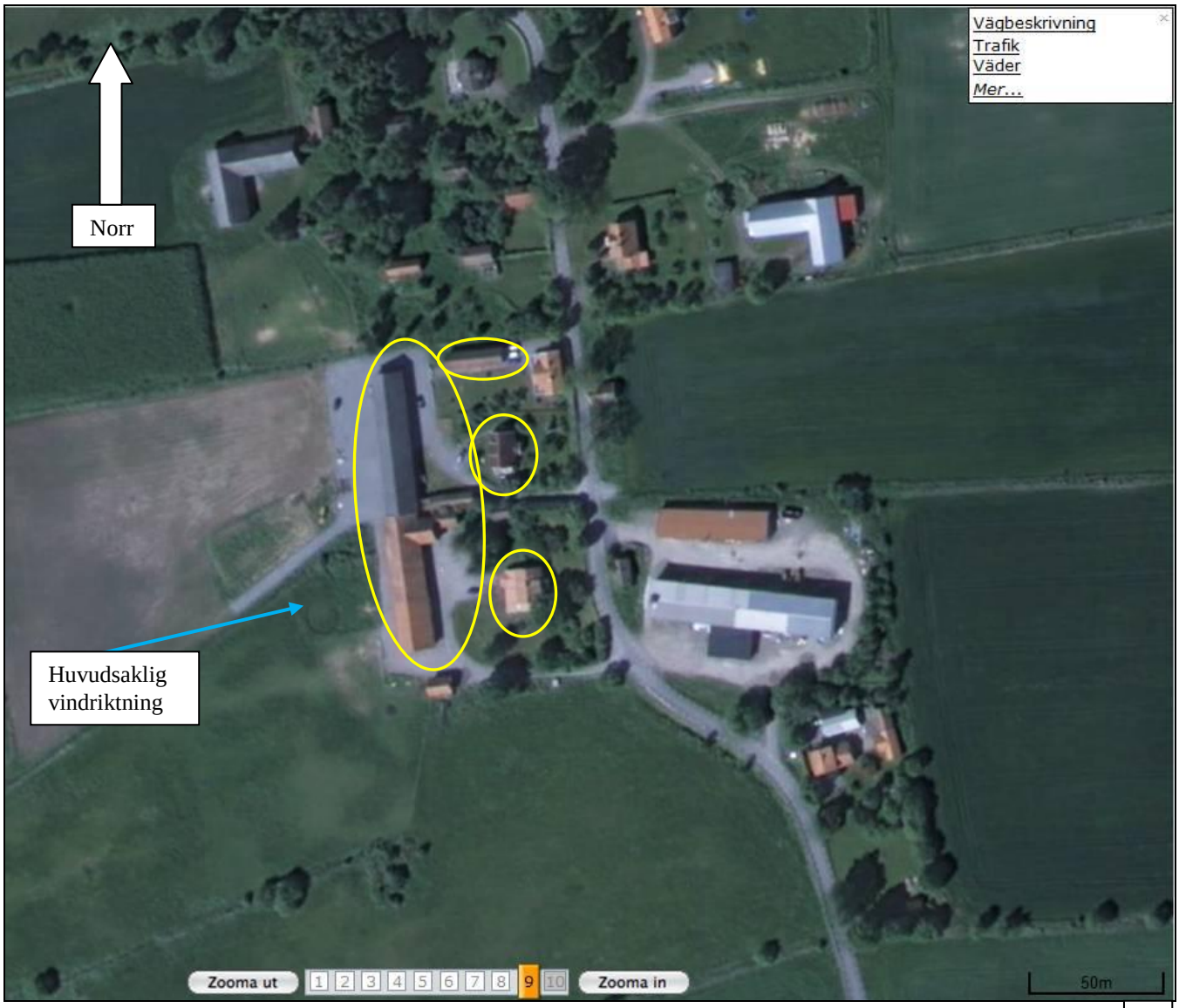
Information om faran med att ställa in nyss använda maskiner bör lämnas av försäljare. Brandavskiljande byggnadsdelar bör användas i större byggnader, kanske det ska krävas vid tecknande av försäkringar.
Brandpostnät även på ”vischan” är bra, trots lägre flöde och tryck.
Avspärrningar behöver göras tidigt och långt från platsen, så inte vägen blir blockerad av nyfikna, som blir svåra att få tag på när de ska flytta sina fordon.

Åtgärder

Kopia av rapporten har sänts till MSB, enheten för lärande av olyckor.
Kontakt har tagits med aktuell polismyndighet för att diskutera avspärrning.
Rapporten har granskats av Sven-Erik Andersson, Kristinehamn.

Brandstart vid röda pilen. Bilden hämtad från www.hitta.se

Postadress: Nerikes Brandkår Box 33600 701 35 ÖREBRO
Hemsida: www.nerikesbrandkar.se
Telefon: 019-20 86 50
Fax: 019-20 86 55 (Örebro) 019-689 60 28 (Byrsta)
Org. Nr: 222000-1016
Pg. Nr: 4931705-0



1

Ovanför bildnumret finns en mätskala. ”Sörgårdens” stora altan söderut fanns ej när bilden togs, inte heller poolen. Jag vet inte om det fanns flera större förändringar på dessa byggnader.

I den översta, tvärställda byggnaden förvarades gevär och ammunition innanför västra gaveln.

Industrilokalen på andra sidan vägen hade två stora fläktinsug på taket, som fick stängas.

Byggnaden norr om industrin hade tillbyggnad söderut, stora öppna portar med hö innanför.
Snabb förflyttning av en brandbil förhindrade antändning i gnistregnet, men flera åskådare undrade vad brandmännen gjorde där.

Namnen på gårdarna kom från brandmännen, och blev snabbt accepterade av övrig personal.

Vid första anblicken och första informationen misstänktes den här maskinen, eller grillen med dess kol.

Frågan blev då, hur kunde det komma över vägen dit?
Det röda referenpunktskrysset, X, i bortändan på byggnaden, syns också på bild 4 och 7.

Här börjar det framstå vilket område som drabbats av branden, eller bränderna.

Sörgården till höger, Mellangården syns inget av, Norrgården står röd och grann, och grävmaskinen rakar bland byggnadsrester långt där borta.

Resterna av Sörgården.

Inte mycket kvar av den långa byggnaden.

Inga spår av Mellangården, när vi tittar mot Norrgården.

Går vi närmare, syns resterna av Mellangården.

Mannen i bild har munskydd, då taket var belagt med Eternitplattor, som innehåller Asbest.

Stora markisen hade brännhål, plastmöbler brännskador, och barrbuskarna är svedda. Byggnaden fick varken vatten eller rökskador inomhus.

Den framgrävda åkgräsklipparen, som antas på ett eller annat sätt ha orsakat primärbranden (startbranden till hela scenariot).

Handbrandsläckaren som inte ens användes, bara medtogs. Låssprinten är fortfarande kvar.