

Bilag 7:

Operativ kapacitet

Nordjyllands Beredskab arbejder effektivt for

Rettidig og rigtig indsats, når beredskabet rykker ud

Veluddannede medarbejdere og ledere, der håndterer forebyggelse og indsatser kompetent

En responstid, der er uændret eller kortere end i 2016

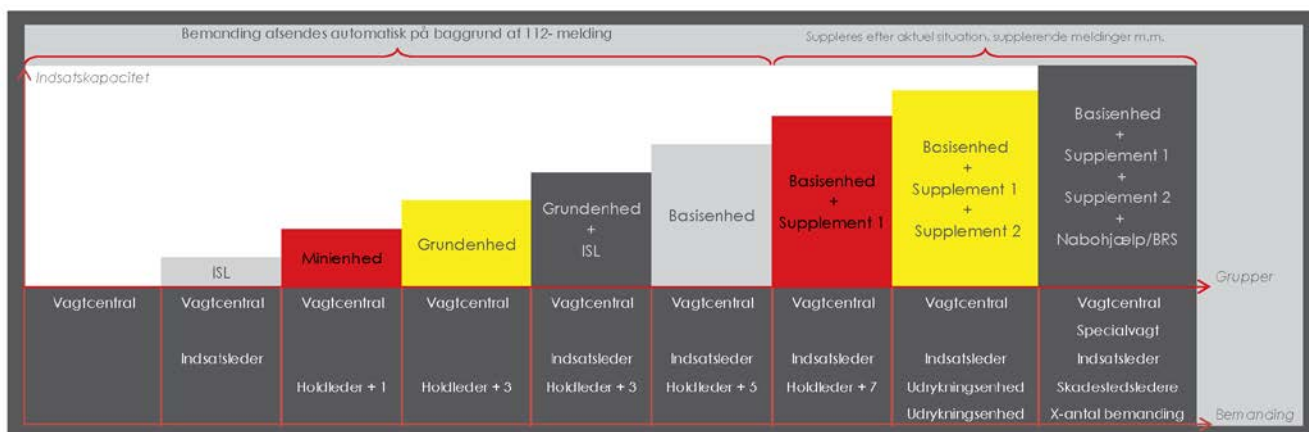
En reduktion i belastningen af miljø og vandressourcer

En god forberedelse og håndtering af usædvanlige hændelser, der kan have stor konsekvens for liv og værdier

Det afhjælpende beredskab

Det operative beredskab bygger på et princip om forsvarlig førsteindsats. Det betyder, at der ved modtagelse af en alarm automatisk afsendes en udrykning, som kan påbegynde en forsvarlig livreddende indsats og begrænse skadesudviklingen sikkerhedsmæssigt forsvarligt. Ydermere bygger det på et princip om at afsende den hurtigste og nærmeste enhed.

Det afhjælpende beredskab basere sig på grundenheder og basisenheder, der kan suppleres med specialenheder og kapacitetsudvidelser i en skalerbar struktur, som vist i tabellen neden for:

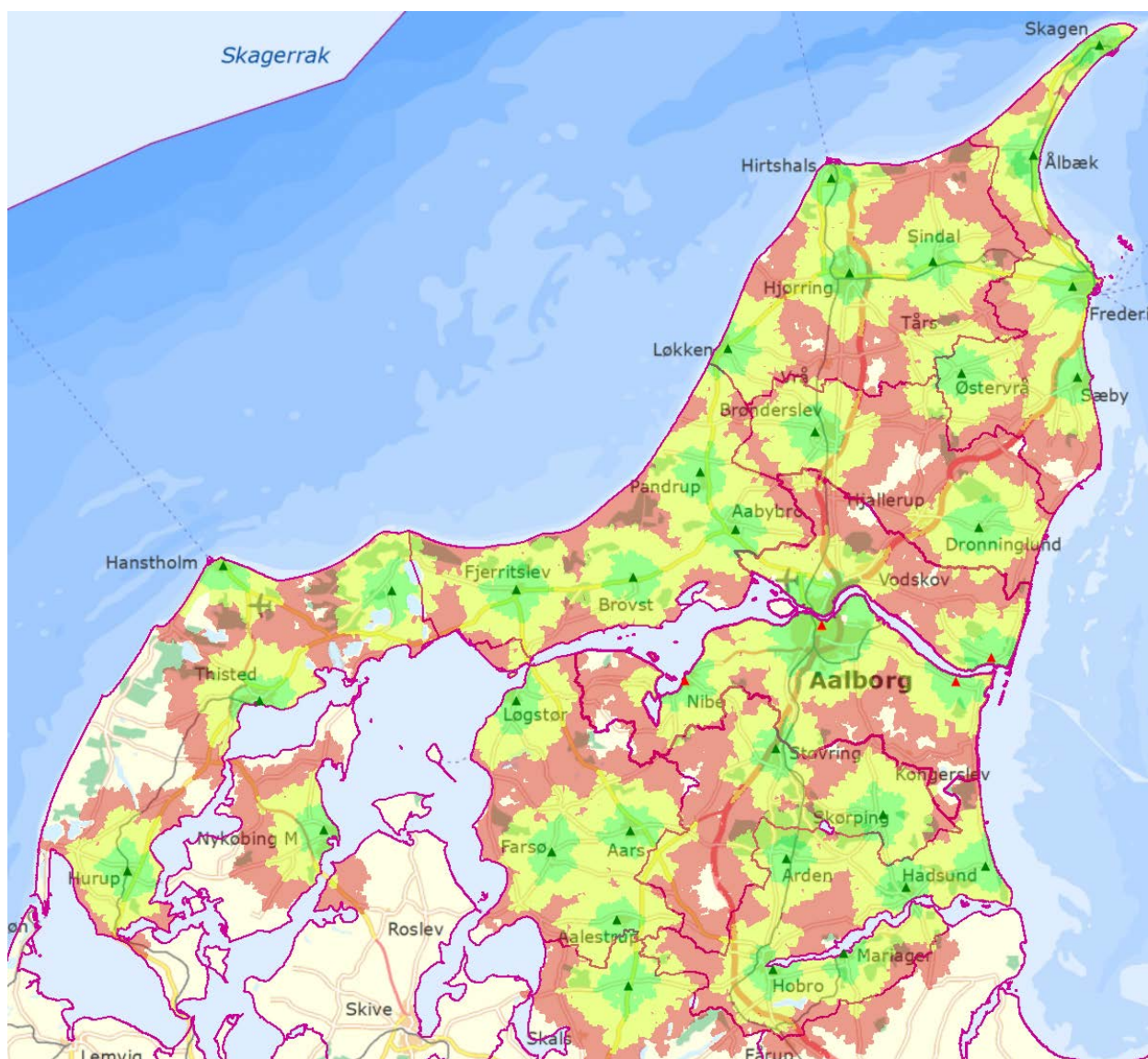


Serviceniveau

Serviceniveau betegner i denne sammenhæng, hvor hurtigt man i Nordjyllands Beredskabs område, under normale forhold, kan forvente, at første enhed, der kan udføre en forsvarlig førsteindsats, er fremme på skadestedet. Den såkaldte *responstid*.

Kommunerne i Nordjylland har placeret hjælpestyrkerne der, hvor der er størst sandsynlighed for, at ulykkerne sker, og dermed størst behov for hjælp. Hovedprincippet er, at den enhed, der skal løse eller indgå i løsningen af den aktuelle opgave, kommer fra nærmeste station uanset tidligere eller kommende grænser. Dette indebærer også, at der eventuelt skal indgås aftaler med vores naboberedskaber.

På denne måde sikrer vi, at den først ankomne styrke kan starte en forsvarlig og endda livreddende indsats hurtigst muligt. Samtidig sikrer vi, at de nødvendige øvrige styrker, som supplerende styrker eller specialenheder, afhængigt af den aktuelle opgave, kommer frem hurtigst muligt. Det betyder, at det kan forekomme, at den ønskede kapacitetsforøgelse kommer fra en anden station.



Kortet ovenfor viser den eksisterende placering af de 36 stationer og serviceniveau-områderne i Nordjyllands Beredskabs område. Serviceniveau-områderne er uændrede i forhold til tidligere godkendte responstider.

- Den grønne markering angiver det område, hvor første enhed kan forventes at være fremme indenfor 10 minutter.
- Den gule markering angiver det område, hvor første enhed kan forventes at være fremme indenfor 15 minutter.
- Den røde markering angiver det område, hvor første enhed kan forventes at være fremme indenfor 20 minutter.

Der er anvendt en fremkommelighed på 80% i Beredskabsstyrelsens dimensioneringsprogram.

Områder uden for de farvede markeringer er områder med længere responstider.

Nordjyllands Beredskab vil analysere områderne og på den baggrund vurdere muligheder for at forbedre responstiderne, fx ved at indsætte hurtigere enheder.

Det er ikke Nordjyllands Beredskab intention selv at løse alle opgaver der måtte tilgå beredskabet. En del opgaver vil blive givet videre til andre aktører, som har større kompetencer til at løse opgaven.

Et vigtigt element i den fremtidige struktur er at implementere moderne teknologi, nye teknikker og forskningsbaseret viden i beredskabet for at sikre højst mulige service.

Nordjyllands Beredskab vil deltage i udvikling og anvendelse af teknologier, der kan understøtte indsatserne. Nordjyllands Beredskab vil derfor understøtte initiativer, der skal fremme dette ved blandt andet at tænke det ind i planlægningen af den kommende vagtcentral, som vil få en fremtrædende rolle i det operative beredskab.

Det operative beredskabs enheder

Nordjyllands Beredskab rykker ud fra den station, der kan være hurtigst fremme i forhold til den hændelse, der bliver kaldt ud til. Princippet for udrykningen er, at der afsendes en forsvarlig førsteindsats (til og med basisenheden, som vist i skemaet på side 1) automatisk. En forsvarlig førsteindsats er en indsats, der kan håndtere hændelsen på baggrund af meldingens ordlyd og på en sikkerheds- og sundhedsmæssig forsvarlig måde.

Basisenheden skaleres ved tilfælde af supplerende meldinger fra anmelder, kendskab til objektet og tilbagemeldinger fra første mandskab på skadestedet. Hvordan skaleringen foretages, afhænger af situationen og hvilken form for hændelse, det drejer sig om. Skaleringen vil altid tage udgangspunkt i materiel- mandskabs- og ledelseskapacitet.

På de 32 af stationerne i Nordjyllands Beredskab vil det være muligt at afsende en udrykning på 1+5 (1 holdleder og 5 brandmænd) og fra de sidste 4 stationer 1+3 (1 holdleder og 3 brandmænd).

Slukningsenheden defineres overordnet set som et slukningskøretøj med plads og udstyr til holdleder, chauffør og 4 røgdykkere. Slukningsgrejet består generelt af 2 højtryksrør (typisk 20-30 bar) monteret på slangevinde samt udstyr til at etablere B/C-udlægninger. Køretøjet har sin egen vandtank, sådan at der kan udføres slukning i en periode, før der opstår behov for yderligere vandforsyning. Vandindholdet er typisk 2.000-2.500 liter vand. Desuden er der håndstiger, så der kan foretages personredning op til ca. 2. sals højde.

På nogle stationer er tankkapaciteten i slukningsenheden forøget til 5.000-6.000 liter vand. Slukningsgrejet er typisk uændret.

På nogle stationer indgår også en mindre, men hurtigere slukningsenhed. Disse enheder indgår som et markant hurtigere køretøj, ofte som følge af at afstandene i slukningsdistriktet kan være lange og for at kunne lave en hurtigere førsteindsats. Slukningsmateriellet er typisk et *Ultra High Pressure System*, der arbejder med lav vandydelse under højt tryk (100 bar) og en skæreslukker, der arbejder med endnu højere tryk (300 bar). Vandtanken indeholder 200-300 liter vand.

Der kan som nævnt være forskelle i materielbeholdning og bemanning på slukningsenhederne, hvilket blandt andet er betinget af særlige objekter. Det kan fx være specielt skumudstyr eller særligt detekteringsudstyr.

De fleste slukningsenheder indeholder også en mindre pakning med forureningsbekæmpelsesudstyr, da der fra stationen skal kunne løses mindre, selvstændige forureningsbekæmpelsesopgaver med dette materiel.

Endelig har en del stationer også materiel til at kunne forestå redningsopgaver som fx frigørelse af fasklemte ved færdselsuheld.

Et væsentligt element i opbygningen af udrykningssammensætningerne er det kontinuerlige vandforbrug ved de hyppigst forekommende opgaver. Dette sikrer, at indsatsen altid kan startes på et forsvarligt grundlag. Holdlederen skal tilpasse sin indsats til de aktuelle forhold med henblik på, hvornår eventuel assistance herunder vandforsyning kan nå frem til skadestedet.

For slukningsenhederne er anvendt følgende beregningsgrundlag:

- *Automobilsprøjte* med et vandforbrug på 400 l/min.
- *Tanksprøjte* med et vandforbrug på 400 l/min.
- *Hurtig Sluknings Enhed* med et vandforbrug på 50 l/min.

Det er som altid holdleder og indsatsleders opgave at tilpasse indsatsen til dette, set i forhold til hvornår de supplerende styrker, som vandtransport- eller vandforsyningsenheder, kan være fremme.

Suppleringsstyrker

På en række stationer forefindes yderligere enheder, som skal supplere basisenhederne og indgå i en række af udrykningssammensætningerne til specifikke, kendte opgaver eller kan tilkaldes, hvis det kræves.

Suppleringsstyrkerne er:

- *Slukningsenheder*, som automobilsprøjte eller tanksprøjte. Enhederne er opbygget som tilsvarende basisenheder.
- *Vandtransportenheder*, som er tankvogne med en tankkapacitet på mellem 6.500 og 10.500 liter. Adskillige af disse har også en mindre beholdning af slukningsgrej som fx vandkanon og kan derfor selvstændigt udføre mindre slukningsopgaver.
- *Højdeenheder*, som er enten drejestiger eller redningslifte, der typisk kan udføre opgaver i 25-30 meters højde. Flere af disse kan også monteres med angrebslange og vandkanon.

Ofte har enheden ikke haft opgaver på stedet og har reelt kun været transportkøretøj for 2 brandmænd, som indgik i udrykningssammensætningen.

Udrykningssammensætningerne i Nordjyllands Beredskab ændres derfor til, at suppleringsenheder kun aktiveres under visse omstændigheder.

De supplerende slukningsenheder fungerer som en selvstændig basisstyrke og findes i større byområder, hvor der er størst risiko for samtidige opgaver.

Højdeenhedernes primære funktion i akutfasen er at udføre redning af personer fra steder, der er højere end det, vores gængse stigemateriel kan nå. Det vil i denne sammenhæng sige fra bygninger og konstruktioner, der er højere end 2 etager.

Højdeenhederne indgår også i andre sammenhænge blandt andet med selvstændige redningsopgaver og anvendes også uden for akutfasen til at sikre mandskabets arbejde i højden.

Specialestyrker

En del af Nordjyllands Beredskabs opgaver er sjældent forekommende eller store og komplicerede opgaver, der kræver stærkt specialiserede kompetencer og særligt udstyr.

Sammenlægningen af kommunernes beredskaber til Nordjyllands Beredskab skaber mulighed for at samle nogle af disse specialer på stationer, der enten ligger geografisk hensigtsmæssigt placeret, eller der hvor risikoen skønnes størst. Fremover kan der også ske omplaceringer i takt med at samfundsstrukturen ændres jf. kommunernes og regionens planlægning.

Nordjyllands Beredskab sender altid nærmeste enhed ud til opgaven uanset om denne enhed har fuld kapacitet til at løse opgaven.

Den lokale station danner sammen med specialenheden en forsvarlig indsats. Lokalstationen udfører de opgaver, der ligger i startfasen, såsom rekognoscering, personredning, indledende skadesbegrænsning, forberedelse af endelig indsats osv. Opgaver der alle må forventes at skulle løses uanset hvad. Dette vil nu kunne ske på et mere kvalificeret grundlag, idet den lokale station kan koncentrere sig om sine egne opgaver, kompetencer og ressourcer.

Alt i alt vil denne specialisering betyde et højere serviceniveau målt på udførelsen.

Nordjyllands Beredskabs specialer er:

- Frigørelse og redning
- Højderedning
- Overfladeredning og dykkerberedskab
- Vandforsyning
- Skibsbrandslukning
- Forurenings- og kemikalieuheldsbekæmpelse
- Olie- og gaslagerberedskab
- Klimaberedskab
- Førstehjælp
- Nødindkvartering
- Kommunikationsberedskab

Specialenhederne er nærmere beskrevet i bilag 10.

Kapacitetsforøgelse

Der vil forekomme opgaver, som kræver ekstra mandskab. For eksempel meget store opgaver, opgaver, der er særligt fysisk krævende, eller opgaver, der tidsmæssigt er langvarige.

Supplering af en igangværende indsats vil altid ske fra nærmeste station uanset tilhørsforhold. Det kan også ske i kraft af aftaler med andre aktører. Opretholdelsen af et forsvarligt beredskab på de stationer, der har leveret mandskab, køretøjer og materiel, bliver sikret fra vagtcentralen.

Der vil på vagtcentralen i regi af specialvagten blive udarbejdet et katalog over de ressourcer, der kan rekvireres fra de *eksterne leverandører*. Der er allerede i dag aftaler om bistand for visse områder. Nordjyllands Beredskab vil indsamle oplysninger om aftalerne og om nødvendigt forny disse samt sikre at de generelt dækker vores område.

Aftalerne kan være med naboberedskaber og med Beredskabsstyrelsens centre. Det kan være aftaler, der sikrer mere mandskab og udstyr til større opgaver. På samme måde er der aftaler med eksempelvis entreprenører, udlejere af entreprenørmateriel, maskinstationer, tankvognsfirmaer, transportører af farligt gods (kemigodkendte slamsugere) osv.

Nordjyllands Beredskab vil undersøge behovet for yderligere aftaler med fx dykkerfirmaer, nedbrydningsfirmaer, tømmerhandler og lignende.

Nordjyllands Beredskab ønsker at sikre arbejdsmiljøet blandt andet ved at undgå mandskabsbelastninger mest muligt. Der vil derfor blive udarbejdet et sæt retningslinjer for udskiftning af mandskabsstyrken. Heri ligger også tilførsel af personligt beskyttelsesudstyr fx i form af røgdykkerapparater.

Kommende udrykningssammensætninger i Nordjyllands Beredskab

Alle udrykningssammensætninger relaterer til den såkaldte *PICK*-liste som Rigspolitiets alarmcentraler benytter sig af. Listen indeholder i øjeblikket ca. 100 forskellige opgavebeskrivelser, der anses for at kunne dække alle tænkelige opgaver.

Opgaverne er betegnet med en firebogstavskode, de såkaldte *PICKs*. Alle 11 kommuner har udarbejdet en udrykningssammensætning til hver af disse og det er dem Nordjyllands Beredskab ønsker at ensarte. På denne måde vil der overalt i Nordjylland blive anvendt samme sammensætning af udrykningen, selv om der kan forekomme afvigelser som følge enkeltstående særlige forhold i nogle områder. Alt i alt sikrer dette en ensartet udrykning til sammenlignelige hændelser.

Overordnet inddeler Nordjyllands Beredskab opgaverne, *picksene*, i 3 hovedgrupper:

- Brand
- Miljø
- Redning

Brand

Hovedprincippet er, at basisenheden fra nærmeste station løser opgaven.

Tilsiger opgaven, at der skal indgå supplerings- eller specialstyrker i løsningen eller at der er behov for flere enheder på grund af opgavens størrelse, sendes disse også fra nærmeste station.

Afhængigt af, hvor hurtigt yderligere styrker skal anvendes, vil det kunne forekomme, at styrker afsendes fra en station, der ligger længere væk. Dels er der mulighed for at anvende styrker fra en

station, der har flere basisstyrker, og dels kan der anvendes styrker fra en station med få udrykninger med det formål at tilføre mandskabet mere rutine.

Miljø

Disse opgaver opdeles yderligere i små og store forureninger.

De små forureninger foreslår Nordjyllands Beredskab bliver løst af andre aktører, som kommunale miljøvagter eller vejvagter. Dette fordi de besidder kompetencer og udstyr, som redningsberedskabet ikke har og derfor vil kunne tilbyde en bedre løsning end os.

Ved større forureninger af olie, benzin eller gylle løses opgaven af redningsberedskabet i samarbejde med miljø- eller vejvagten. Alarmen herom udsendes til nærmeste station.

Først ankomne basisstyrke medbringer en mindre beholdning af forureningsbekæmpelsesudstyr for at kunne løse livreddende opgaver, mindre begrænsningsopgaver, standsning af udslip osv.

De helt store forureninger startes på samme måde, men nærmeste forureningsenhed afsendes også pr. automatik. På samme måde tilkaldes den nærmeste af Beredskabsstyrelsens CBRNE-enheder og eventuel den nærmeste HAZMAT-enhed.

Nordjyllands Beredskab lægger altså op til, at visse typer mindre forureningsopgaver løses af kommunernes miljøfolk eller af vejens ejer. Dette kræver dog, at der laves aftaler med kommunerne i Nordjyllands Beredskab for at sikre, at dette også kan ske.

Redning

Princippet er, at der altid afsendes en styrke fra nærmeste station. Denne medbringer udstyr til at kunne påbegynde opgaveløsningen såsom førstehjælp, sikring af skadested, forberedelse til den endelige redningsmetode fx ved anlæggelse af kæder til kæderedning, indtil nærmeste redningsenhed med hydraulisk værktøj kommer frem.

Ved andre typer redningsopgaver kaldes nærmeste basisenhed og nærmeste specialenhed afhængigt af opgavens ordlyd. Opgavens karakter bestemmer, hvilken type redningsenhed der aktiveres.

Det operative beredskab bygger på et princip om automatisk afsendelse af en forsvarlig første indsats.

Nordjyllands Beredskab vil i perioden frem til 2021 fokusere på:

- En struktur, der kan skaleres ved kapacitetsopbygning
- At bygge på basisenheder og specialenheder
- At nærmeste relevante enhed afsendes.

Vi tager udgangspunkt i de nuværende 36 stationer.