

Smittskydd

Region Norrbotten

Verksamhetsplan 2022

Innehåll

Organisation och resurser	2
Åligganden enligt lag	2
<i>Planerade samverkanspartners för 2022</i>	2
<i>Epidemiberedskap</i>	3
<i>Informationsaktiviteter till allmänheten som planeras för 2022</i>	3
<i>Riktade råd som planeras för 2022</i>	4
<i>Förebyggande åtgärder som planeras för 2022</i>	4
<i>Stödjande aktiviteter som planeras för 2022</i>	5
<i>Uppföljning av anmälningar som planeras för 2022</i>	6
<i>Bevaka stöd som planeras för 2022</i>	6
<i>Följa vårdgivares förebyggande åtgärder 2022</i>	6
<i>Följa smittskyddsläget 2022</i>	7
Myndighetsutövning	7
Övrigt	7
Kvalitetsmarkörer	9
Strama Norrbotten 2022	10



Organisation och resurser

Smittskydd Norrbottens personal består av en smittskyddsläkare (1,0 tjänst), en ställföreträdande/biträdande smittskyddsläkare (0,5 tjänst), två smittskyddssjuksköterskor (2,0 tjänster) och en smittskyddsadministratör (1,0 tjänst).

Myndigheten har lokaler på Sunderby sjukhus samt delar ett kontor med funktionsområdena Vårdhygien och Läkemedel på Regionhuset. Smittskyddsläkaren sitter i normalfallet en dag i veckan på Regionhuset.

Smittskydd Norrbotten är den 1 januari 2022 organisatoriskt placerade i Vårdsäkerhetsenheten på Hälso- och sjukvårdsavdelningen under Regiondirektörens stab. I Regionen benämns Smittskyddsläkaren Funktionsområde Smittskydd. Förändring i det organisatoriska upplägget kommer preliminärt att ske under 2022.

Smittskyddsläkaren är både en person och en egen länsövergripande myndighet. I frågor som inte rör myndighetsutövning verkar Smittskyddsläkaren under Regionstyrelsen.

Verksamheten ska präglas av hög kompetens och god tillgänglighet.

Åligganden enligt lag

Smittskyddets verksamhet regleras i smittskyddslagen, SmL (SFS 2004:168). I lagen fastslås Regionens övergripande ansvar för att behövliga smittskyddsåtgärder vidtas inom regionen, och att det ska finnas en smittskyddsläkare som har det samlade ansvaret för att planera, organisera och leda smittskyddet i länet.

1 kap 10 § SmL

Myndigheter inom smittskyddet, andra berörda myndigheter, läkare samt annan hälso- och sjukvårdspersonal skall enligt 1 kap 10 § SmL samverka för att förebygga och begränsa utbrott eller spridning av smittsamma sjukdomar.

Planerade samverkanspartners för 2022

- Folkhälsomyndigheten (FoHM)
- Sveriges kommuner och regioner (SKR) och Nationellt system för kunskapsstyrning (NSK)
- Smittskyddsenheterna i Sverige
- Smittskyddsläkarföreningen, Smittskyddssjuksköterskeföreningen, Smittskyddsadministratörernas förening
- Smittskyddsläkarföreningens styrelse, Smittskyddssjuksköterskornas styrelse, Smittskyddsadministratörernas styrelse
- Smittskyddsenheterna i de norra regionerna (NorrSmitt)
-
- Regionstyrelsen
- Hälso- och sjukvårdsavdelningen i Regiondirektörens kansli
- Vårdsäkerhetsavdelningen och funktionsområdena Vårdhygien, Läkemedel, Patientsäkerhet och Strålsäkerhet
- Regionens krisledning samt Epidemigrupp.
- Smittskyddets kontaktläkare och kontaktsköterskorna i Region Norrbotten
- Regionens Stramagrupp och de antibiotikaansvariga läkarna
- Infektionskliniken, regionens vårdhygieniska enhet, det kliniskt mikrobiologiska laboratoriet, Strama Norrbotten samt övriga aktörer inom Funktionscentrum infektion (FCI)
- Gruppen för sexuell hälsa i Norrbotten
- Regionens vaccingrupp
- Blodsmittanätverket Norrbotten
- Regionens grupp för centraliserad smittspårning av klamydia och gonorré (pvklas)
- Regionens grupp för centraliserad smittspårning av covid-19 (pvconny)
- Arbetsgrupp och styrgrupp Covid-19 vaccination

- Regionens psykiatri inklusive missbruks- och beroendevården samt rättspsykiatrin
- Ungdomsmottagningarna
- Barnhälsovården
- Regionens Folkhälsstrategier
- Regionens asyl- och flyktingsjukvård
- Företagshälsovården
- Migrationsverket
- Kriminalvården
- Statens institutionsstyrelse
- Kommunförbundet Norrbotten
- Kommunernas miljö- och hälsoskyddsverksamheter inklusive livsmedelsinspektörerna
- Kommunernas socialtjänst inkl. kommunala HVB-hem
- Kommunernas skol- och utbildningsförvaltningar
- Norrbottens kommuner inklusive MAS-nätverket
- Länsstyrelsen, länsveterinärerna
- Luleå hamn, Gränspolisen, Kustbevakningen, Luleå kommuns miljökontor, Tullverket
- Patientföreningar (Noaks Ark, Riksföreningen hepatit C, Riksförbundet HjärtLung m.fl.)

6 kap 1 § SmL

Epidemiberedskap

Smittskyddsläkaren har ett samlat ansvar att överse och ger råd kring smittskyddsarbetet inom det område där hen verkar. Smittskyddsläkaren ska planera, organisera och leda smittskyddet samt verka för effektivitet, samordning och likformighet.

- Smittskyddsläkaren ska svara för regionens epidemiplanering. Regionens epidemiplan revideras i normalfallet årligen. 2022 kommer epidemiplanen att uppdateras och harmoniseras med regionens krisledningsplanering i samverkan med Region Norrbotten. Detta efter att aktuell covid-19 pandemi kunnat (till del) utvärderas. Viktiga erfarenheter ska inhämtas.
- Smittskyddsläkaren är vid behov sammankallande till en formaliserad utbrottsgrupp som bildats för att stärka vår beredskap i samband med utbrott av smittsam sjukdom på vårdinrättning.
- Luleå hamn är karantänshamn. Vi avser genomföra samverkan med övriga aktörer i den funktionen under 2022.
- Samverkan och planering med Gränspolisen utifrån WHO's internationella hälsostadga kring sjukdomar med epidemisk potential som planerats redan 2021 kan komma att behöva skjutas på till 2023.

6 kap 2 § SmL I Smittskyddsläkarens uppgifter ingår enl. 6 kap 2 § SmL att se till:

1 - att allmänheten har tillgång till den information som behövs för att var och en skall kunna skydda sig mot smittsamma sjukdomar.

Informationsaktiviteter till allmänheten som planeras för 2022

- Informationsinsatserna kommer, så länge pandemiskt tillstånd gäller, att i första hand handla om covid-19.
- Information på Smittskyddets hemsida utvecklas och uppdateras fortlöpande.
- Information lämnas via kontakter med media.
- Informationsdelning och samverkan med Regionens kommunikationsavdelning.
- Informationsdelning och samverkan med 1177 Norrbotten.

2 - att ge råd och anvisningar om smittskyddsåtgärder för grupper som är särskilt utsatta för smittrisk.

Riktade råd som planeras för 2022

- Information till särskilda riskgrupper:
 - Samtliga medborgare i Norrbotten kring åtgärder som förebygger spridning av covid-19 inklusive fortsatt vaccinationskampanj.
 - Ålderspensionärer kring vaccinationer samt egenvård. Stödja vården i planering för proaktiva åtgärder exempelvis i form av influensa- och pneumokockvaccination.
 - Vikten av att influensa- och covid 19-vaccination till vård- och omsorgspersonal samt anhöriga till personer i risk ska beskrivas.
 - Män som har sex med män kring förebyggande arbete kring sexuellt överförbara sjukdomar samt vaccinationer.
 - Personer i risk att smittas genom injektion av droger eller dopingpreparat. Samverkan med Infektionskliniken och lågtröskel-mottagningen, regionens och den kommunala missbruksvården inklusive LVM/LVU(SiS)/LVB-boenden planeras. Även samverkan med kriminalvården.
 - Information till ungdomar för att förebygga sexuellt överförda infektioner. Fortsatt fokus 2022 kommer att läggas på information kring testning via den nättjänst regionen väljer. Samverkan med SRHR-perspektiv (sexuell och reproduktiv hälsa och rättigheter) sker i Gruppen för sexuell hälsa i Regionen, RFSL samt Noaks Ark Norra Norrland.
 - Information till vårdpersonal avseende övriga personalvaccinationer.
 - Information till vårdpersonal angående basala hygienrutiner, personlig skyddsutrustning, source control i samverkan med Vårdhygien.
 - Information till myndigheter och verksamheter som träffar människor som utsätts för trafficking och människohandel.

3 - att förebyggande åtgärder vidtas.

Förebyggande åtgärder som planeras följas för 2022

- Se aktiviteter under ”riktade råd” ovan.
- Regionalt anpassade åtgärder samt samarbete kring förebyggande åtgärder med Region Norrbotten, Länsstyrelsen Norrbotten, Norrbottens kommuner, övriga myndigheter samt näringslivet i syfte att förebygga spridning av infektionen covid-19.
- Uppföljning, återkoppling samt stöd till vårdgivare för att öka följsamhet till covid 19, influensa- och pneumokockvaccinationsrekommendationer för gällande riskgrupper.
- Uppföljning och återkoppling – influensa- och covid 19-vaccination till vård- och omsorgspersonal.
- Uppföljning och återkoppling av följsamhet till barnvaccinationsprogrammet. Samverkan med barnhälsovården kring utbildning om barnvaccinationsprogrammet.
- Uppföljning av insatser med syfte att se till att vårdanställda skyddas adekvat mot smittsamma sjukdomar bland annat via vaccinationsinsatser (se AFS 2018:4).
- Tillsammans med FCI jobba under temat ”Infektioner kan förebyggas”.
- Smittskydd Norrbotten deltar i styr- och arbetsgrupperna för Lågtröskelmottagningen med sprututbyte som drivs av Infektionskliniken.
- Fortsätta samarbetet med kommunernas MHN samt Länsstyrelsen i frågor kring livsmedelshygien och tarmsmitta.
- Vidareutveckla arbetet kring smitta i förskolan på nationell och lokal nivå.
- Samverka med Strama Norrbotten i arbetet för att motverka spridning av antibiotikaresistens.

4 - att stödja och överse behandlande läkare och annan hälso- och sjukvårdspersonal samt andra som är verksamma inom länets smittskydd i arbetet mot spridning av smittsamma sjukdomar och när det behövs ge råd om lämpliga åtgärder.

Stödjande aktiviteter som planeras för 2022

- Under aktuell pandemi kommer sannolikt mycket av myndighetens fokus att vara på stödjande aktiviteter kring smittskyddsåtgärder genemot covid-19.

Utifrån hur situationen ser ut under 2022 planeras även:

- Fortlöpande uppdatering av information på Smittskydds webbsida samt våra portaler.
- Fortlöpande rådgivning via telefon och e-post.
- Information via ”Smittsant”.
- Undervisning och stöd till hälso- och sjukvårdspersonal inklusive riktade insatser mot smittskyddets kontaktläkare/kontaktsköterskor.
- Planera för att utbilda, informera och stödja personal som möter personer med injektionsbruk kring möjlig blodsmitta samt andra somatiska och infektiösa komplikationer. Medverka till samverkan mellan somatisk vård, missbruksvård inklusive LABO-mottagningar, samt andra aktörer som möter dessa patienter. Utbildning kommer också att planeras mot länets kriminalvård, SiS-verksamhet samt kommunal missbruksvård.
- Planerad genomgång av ”historiska hepatit B och C-fall” tillsammans med Infektionskliniken för att säkerställa att alla har fått adekvat stöd och behandling kommer sannolikt att behöva skjutas till 2023.
- Tillsammans med Infektionskliniken bygga upp verksamhet enligt de rekommendationer som under 2022 emottas från Nationell arbetsgrupp hepatit.
- Tillsammans med FCI vara mottagare av och hjälp till vidareförmedling av nya rekommendationer inom området smittskydd från de nationella programområdena under SKR/NSK i övrigt.
- Stödja Centrala smittspårningsenheten avseende covid-19 samt STI smittspårning.
- Stödja Region Norrbotten i arbetet om nationell enkät smittspårning implementeras.
- Genomföra träffar med PVKlaS-personalen.
- Stödja Infektions- och lungkliniken avseende handläggning och smittspårning vid smittsam tuberkulos.
- Samverka med Strama Norrbotten och Infektionskliniken MRB-team samt tillsammans med FCI stödja utvecklingen av rutiner kring handläggning av patienter med bärarskap av multiresistenta bakterier.
- Stödja Infektionskliniken och Strama Norrbotten i arbetet med att bygga upp en antibiotikarond-funktion.
- Fortsatt arbete i övrigt inom ramen för FCI - Infektioner kan förebyggas.
- Fortsätta samverka med framför allt frivilligorganisationer där syftet är att motverka stigmatisering och diskriminering av personer med hiv och annan blodsmitta.
- Genomföra utbildningsinsats med Blodsmittanätverket – smitta i samband med intravenösa injektioner
- Genomföra utbildning i smittskyddsfrågor gentemot kommunernas medicinskt ansvariga sjuksköterskor.
- Utbildningsinsats samt stöd till smittspårningsansvariga kuratorer (infektions- och hudkliniken) ska genomföras.
- Samverka med 1177 samt personal från Digitalen i smittskyddsfrågor.
- Utveckla och överse e-utbildning kring covid 19-, influensa- och pneumokockvaccination tillsammans med Utbildningsenheten.

5 - att följa upp anmälningar om inträffade sjukdomsfall och se till att behövliga åtgärder vidtas för att finna smittkällan och personer som kan ha utsatts för smittrisk samt att ändamålsenliga råd och förhållningsregler ges till dem som kan ha smittats.

Uppföljning av anmälningar enligt SmL som planeras för 2022

För samtliga rapporter om anmälningspliktiga sjukdomar ska fortlöpande:

- Statistik sammanställas och analyseras.
- Uppgifter kontrolleras.
- Viktiga uppgifter som saknas inhämtas, vid behov kontakt med behandlande läkare.
- Kontakt med kommunernas MHN och länsveterinären sker enligt överenskommelse.
- Kontakt med annan smittskyddsenshet eller med Folkhälsomyndigheten tas vid behov.

6 - att bevaka att de som bär på en smittsam sjukdom får det stöd eller den vård som påkallas av sjukdomen eller smittrisen.

Bevaka stöd som planeras för 2022

- Fortlöpande göra bedömningar i samband med kontroll av anmälningar enligt SmL samt vid kontakt med behandlande läkare.
- Den planerade särskilda insatsen för att säkerställa att de personer som historiskt fått diagnoserna hepatit B och C inte har tappats bort för uppföljning kommer sannolikt inte att hinna genomföras förrän 2023.

7 - att följa att vårdgivare vidtar de åtgärder som krävs för att förebygga smittspridning.

Följa vårdgivares förebyggande åtgärder som planeras för 2022

- Uppföljning av insatser kring allmänfarliga samt anmälnings- och smittspårningspliktiga infektioner.
- Uppföljning av aktuella vaccinationskampanjer och program.
- Överse att uppföljning av insatser enligt ”Hälsodeklaration – smittförebyggande åtgärder för nyanställda, anställd vårdpersonal och studenter i Region Norrbotten”, vars syfte har varit att vårdanställda skyddas adekvat mot smittsamma sjukdomar bland annat genom vaccinationsinsatser, sker.
- I samverkan med Vårdhygien och Patientsäkerhet överse vårdgivares följsamhet till bland annat basala hygienrutiner.
- Överse att utökad kompetens inhämtas och att följsamhet säkerställs till basala hygienrutiner i kommunal vård- och omsorg.
- I samarbete med Strama följa upp hur regionens antibiotikapolicy efterlevs.
- Utvärdera verksameters följsamhet till kvalitetssäkring med stöd av infektionsverktyget samt andra datakällor.
- Följa kvalitetssäkringsarbetet på Infektionskliniken lågtröskelmottagning.

8 - att fortlöpande följa smittskyddsläget i området.

Följa smittskyddsläget 2022

Fortlöpande sammanställa och analysera rapporter om anmälningspliktiga infektioner samt vissa andra infektionssjukdomar. Data återkopplas till verksamheter via upparbetade kanaler och till medborgarna via bland annat media.

Under pågående covid-19 epidemi rapporteras incidens, vårdkonsumtion, provtagningar, mortalitetssiffror, vaccinationsdata etc i princip dagligen och en sammanfattande rapport sammanställs varje vecka.

Incidens invasiva pneumokockinfektioner samt lunginflammationer följs som uppföljning efter uppstart av aktuell pneumokockvaccinationskampanj i länet. Omvärldsbevakning genomförs.

Myndighetsutövning

Bland smittskyddsläkarens myndighetsuppgifter ses bland annat åtgärder efter anmälan enligt Smittskyddslagens kap 3 § 1, kap 3 § 5, kap 3 § 6, kap 4 § 4 och kap 4 § 7, dvs. när man vid allmänfarliga sjukdomar kan befara smittspridning på grund av brott mot givna förhållningsregler eller att misstänkt smittade inte låter sig undersökas eller behandlas. Vissa av dessa myndighetsuppgifter ingår som del av verksamhetens kvalitetsuppföljning, se kvalitetsmarkörer nedan.

Övrigt

- Under 2022 planerar smittskyddsenheten, om omständigheterna så tillåter, att delta i fyra nationella konferenser gemensamt med Folkhälsomyndigheten samt övriga smittskyddsenheter i landet. Om inte dessa möten kan genomföras ”live” så får dom ske digitalt.
- Ett möte med de fyra norrlänens smittskydd, NorrSmitt, anordnas 2022 och sannolikt digitalt. Smittskydd Västerbotten är sammankallande. Mötet planeras hållas digitalt i maj. Målet för dessa konferenser är att förbättra och samordna smittskyddsarbetet regionalt.
- Ett planerat möte med nätverket Nordic Arctic Communicable Disease Control Network kommer troligen att behöva skjutas upp. Under aktuell pandemi samverkar Smittskydd Norrbotten frekvent med ffa sina motsvarande funktioner i norra Finland.
- Fortlöpande vidareutbildning inom adekvata kunskapsområden av smittskyddets personal planeras. Återföring till regionens verksamheter sker.
- Smittskyddsläkaren deltar i Smittskyddsläkarföreningens styrelse.
- En av smittskyddssjusköterskorna deltar i Smittskyddssjusköterskornas (3S) styrelse.
- Smittskyddsadministratören deltar i Smittskyddsadministratörernas styrelse.
- Smittskyddsläkaren är sakkunnig i smittskyddsfrågor åt Kriminalvården.
- Smittskyddsläkaren representerar Smittskyddsläkarföreningen samt de norra regionerna i SKR Nationell arbetsgrupp hepatit.
- Smittskyddsläkaren representera Smittskyddsläkarföreningen i styrgruppen för InfCare hepatit.
- Smittskyddet deltar i vidareutvecklande av arbetet Smitta i förskolan under Folkhälsomyndigheten.
- Smittskyddsläkaren kan komma att representera Sverige i Arctic Council ICS Steering Committee.

2022-01-01

- Smittskyddets personal har andra nationella och internationella engagemang som kommer att fullföljas under året, bland annat inom områdena hepatit C-epidemiologi och vacciner.
- Smittskydd Norrbotten har en roll i civilförsvarets organisation och kommer eventuellt att delta i övningsverksamhet.
- Smittskyddsläkaren är tillfälligt utlånad till rollen som akutläkare med delar av det uppdraget. Bör avslutas under 2022.
- Utvecklingsarbete bedrivs vid enheten.
- Internutbildning efter införande av SmiNet3 kommer att behöva genomföras internt till läkarna.
- Två av Infektionskliniken ST-läkare kommer att randa sig på Smittskydd Norrbotten under VT 2022.

Kvalitetsmarkörer	Målsättning för 2022
<i>Myndighetens tillgänglighet</i>	
Tillgänglighet via myndighetstelefonen	Alltid tillgängligt under kontorstid
Tillgänglighet via elektroniska myndighetsbrevlådan	Alltid svar inom 3 arbetsdagar
<i>Myndighetsutövning</i>	
SmL 4:4-ärenden	Alla med uppnådd rättelse
SmL 3:6-ärenden	Minst 80 % med uppnådd rättelse
<i>Anmälningsskyldiga sjukdomar – uppföljning/utredning</i>	
Tid från diagnos till klinisk anmälan (markör för kvalitet av rapportering till smittskyddsläkaren)	<= 2 arbetsdagar från diagnos till anmälan
Spårade partners per fall av klamydia (markör för kvalitet av smittspårning inkl. pvklas funktion)	Minst 3 partners per fall
<i>Antibiotikaförbrukning</i>	
Slutenvård – regionala Strama-mål	Minskning av total ab-förbrukning per producerat vårddyg Minskad användning av kinoloner Minskad användning av karbapenemer
Öppenvård – regionala Strama-mål	Mindre än 250 antibiotikarecept per 1000 invånare i öppenvård under året 90 % av luftvägs-ab till pat. 0-6 år ska vara PcV <10 % kinoloner vid UVI – kvinnor 18-79 år
<i>Vaccinationstäckning</i>	
Vaccination av barn via BVC	Minst 98 % täckning avseende samtliga vacciner
Influensavaccination av ålderspensionärer	Minst 75 % täckning
Pneumokockvaccination av ålderspensionärer	>67 % av riskgruppen 65 + är vaccinerade
Influensavaccination av vårdpersonal	Minst 75 % täckning
Covid-19 vaccination till målgrupper	90 % vaccinerade enligt anmodat tempo
<i>Rådgivning och utbildning</i>	
Antal utförda föreläsningar och utbildningsinsatser	Minst 20 tillfällen
Antal nummer av Smittsant	Minst 2 nummer

Strama Norrbotten 2022

Strama Norrbotten arbetar i första hand med frågor kring selektion av antibiotikaresistens. Strategigruppen förespråkar rationell antibiotikaanvändning och med hänsyn till minsta möjliga ekologiska påverkan. Arbetets mål är att våra patienter ska erhålla den **bästa infektionsbehandlingen i en sjukvård som motverkar antibiotikaresistensutveckling**.

Region Norrbottens antibiotikapolitik gäller sedan 2007. Uppdragen för genomförandet är utdelade till ansvariga för patientvårdande verksamheter, regionens läkemedelskommitté, det mikrobiologiska laboratoriet samt till Strama Norrbotten. Stramagruppens uppgifter är att förse verksamheterna med aktuella nationella och lokala rekommendationer och vårdprogram för kvalitetsarbetet samt att stödja verksamheterna i arbetet med att ta fram mål och mått för antibiotikaanvändningen.

Strama Norrbotten är inte, som i de flesta andra regioner och landsting, en formaliserad enhet med eget kansli och anställda medarbetare utan består av antibiotikaintresserade kollegor som jobbar med frågorna som uppdrag i deras ordinarie tjänster. Avdelade resurser för Strama-arbete har i princip saknats. Sammanfattande för Strama Norrbotten är Smittskyddsenheten och ordförande för Strama Norrbotten är den biträdande smittskyddsläkaren. Övriga deltagare i strategigruppen hämtas för närvarande från smittskydd, infektion, mikrobiologen, vårdhygien, kirurgen, käkkirurgi/tandvård, läkemedelsenheten, ortopederna, öron-näsa-hals, primärvården, IVA/akut, barnkliniken, urologen och kvinnokliniken.

Strama Norrbotten planerar under 2022 att

- Fortsatt uppdatera hemsidan med aktuella antibiotikarekommendationer och annan relevant information.
- Med administrativt stöd från Läkemiddelsenheten ta fram och presentera förskrivningsdata gällande antibiotika för 2021.
- Vidarebefordra nationella förskrivningsdata till antibiotikaansvariga läkare.
- Stödja de antibiotikaansvariga läkarna i framtagande och analys av data från andra register – Infektionsverktyget i första hand.
- Stödja verksamheterna i arbetet med mål och mått för antibiotikaanvändningen.
- Delta i FCI-samarbetet kring frågor som rör antibiotika och antibiotikaresistens.
- Delta i regionens MRB-grupp och samarbeta med Infektionsklinikens MRB-team.
- I mån av möjlighet, med hänsyn tagen till pågående pandemi, arrangera 1-2 möten under året med regionens Strama-grupp.
- I mån av möjlighet, med hänsyn tagen till pågående pandemi, genomföra ett fysiskt lunch-till-lunchmöte under året med regionens antibiotikaansvariga läkare.
- Stödja det mikrobiologiska laboratoriet kring Svebar-samarbetet.
- Delta vid Strama-dag, sannolikt under våren, 2022.
- Delta vid Strama-möte hösten 2022