

Kartlegging av Pasientnær analysering på norske sykehus

Kartleggingen



E-post med lenke til elektronisk spørreskjema til Noklus SPL kontaktpersoner og til avdelingsledere

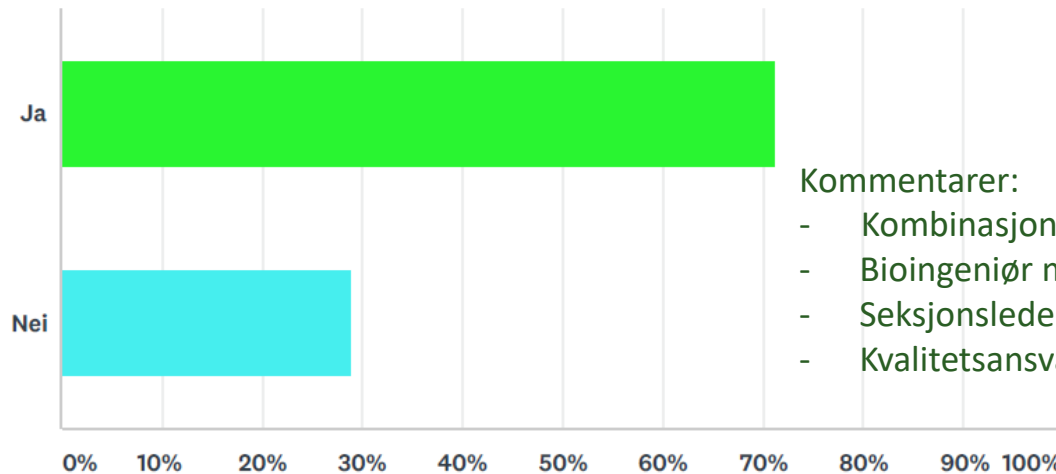
46 svar fordelt over hele landet

35 har overordnet prosedyre (nivå 1) for implementering av PNA

11 har ikke overordnet prosedyre

En del kommentarer om ulikheter i forhold til implementering. Hvem som tar avgjørelser, vedtatt men ikke innført, eller at man ikke har

Har dere en PNA koordinator?

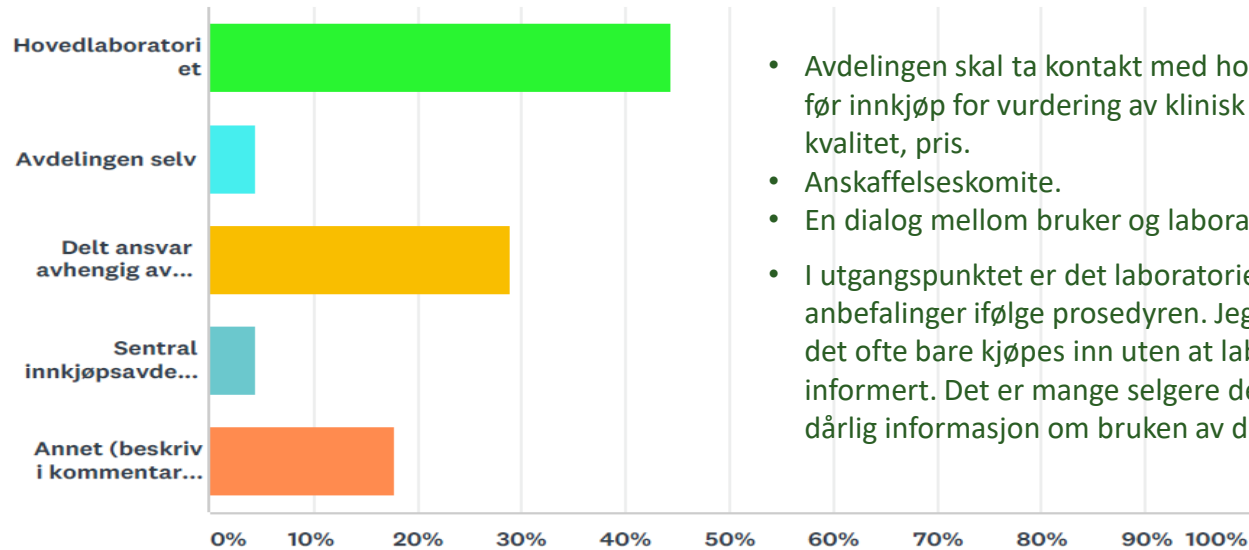


Kommentarer:

- Kombinasjon med andre fagoppgaver
- Bioingeniør med fagansvar
- Seksjonsleder
- Kvalitetsansvarlig

SVARVALG	SVAR	
Ja	71,11%	32
Nei	28,89%	13
TOTALT		45

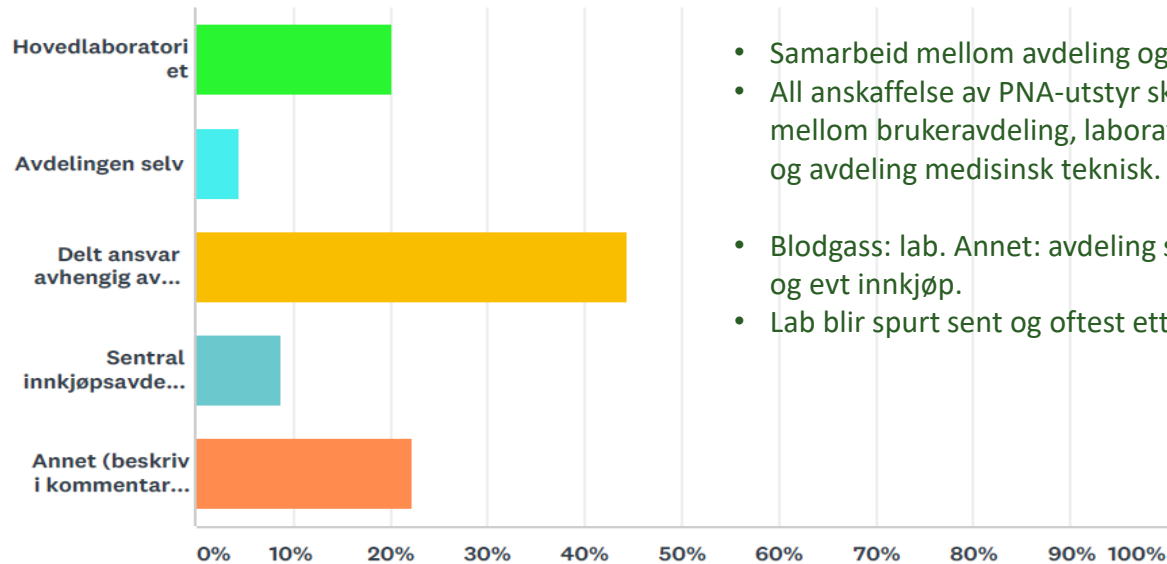
Hvem bestemmer valg av PNA-utstyr



- Avdelingen skal ta kontakt med hoved-laboratoriet før innkjøp for vurdering av klinisk nytteverdi, kvalitet, pris.
- Anskaffelseskomite.
- En dialog mellom bruker og laboratoriet.
- I utgangspunktet er det laboratoriet som skal gi sine anbefalinger ifølge prosedyren. Jeg vet imidlertid at det ofte bare kjøpes inn uten at laboratoriet er informert. Det er mange selgere der ute som gir dårlig informasjon om bruken av dette utstyret.

SVARVALG	SVAR	
Hovedlaboratoriet	44,44%	20
Avdelingen selv	4,44%	2
Delt ansvar avhengig av utstyr	28,89%	13
Sentral innkjøpsavdeling	4,44%	2
Annet (beskriv i kommentar feltet)	17,78%	8
TOTALT		45

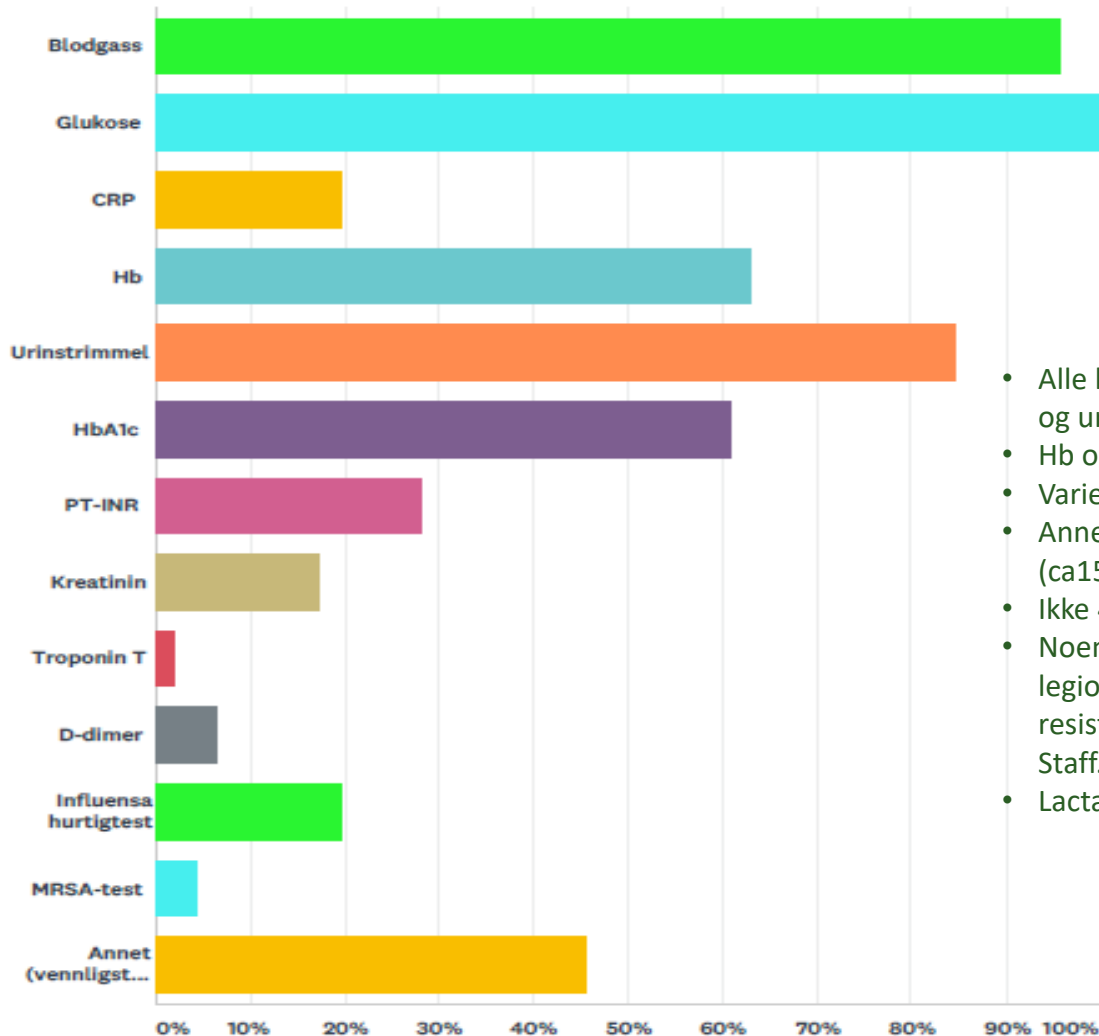
Hvem tar avgjørelsen om innkjøp av PNA-utstyr?



- Samarbeid mellom avdeling og laboratoriet.
- All anskaffelse av PNA-utstyr skal gjøres i samarbeid mellom brukeravdeling, laboratorieavdeling, innkjøp og avdeling medisinsk teknisk.
- Blodgass: lab. Annet: avdeling selv, hjelp av med. tek og evt innkjøp.
- Lab blir spurt sent og oftest etter utstyr er kjøpt.

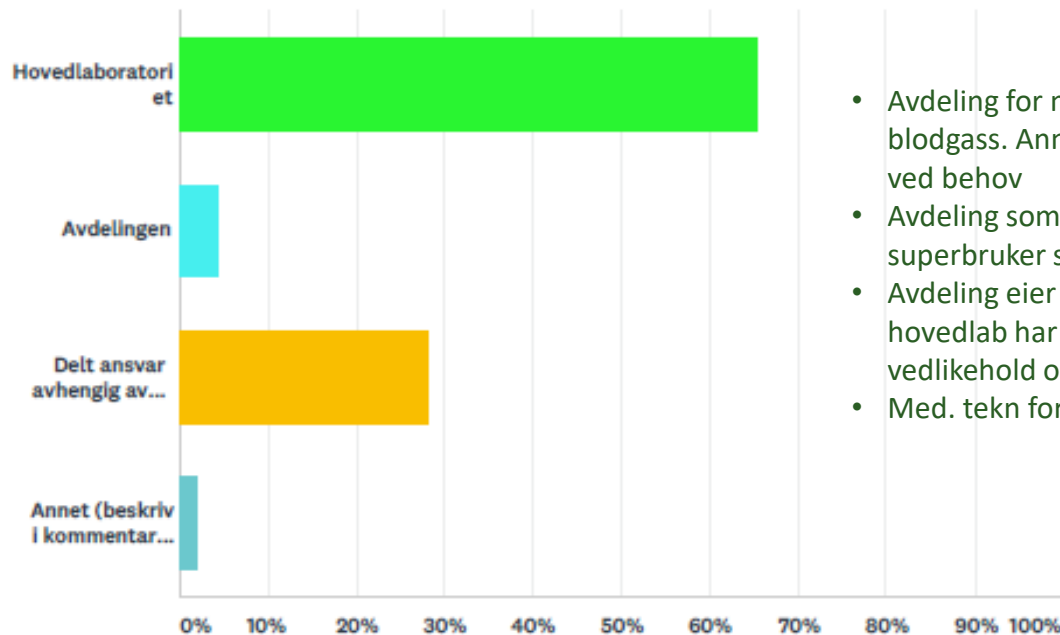
SVARVALG	SVAR	
Hovedlaboratoriet	20,00%	9
Avdelingen selv	4,44%	2
Delt ansvar avhengig av utstyr	44,44%	20
Sentral innkjøpsavdeling	8,89%	4
Annet (beskriv i kommentar feltet)	22,22%	10
TOTALT		45

Hvilke komponenter har dere PNA-utstyr på?



- Alle har glukose (100%), og hhv 96 og 85 % blodgass og urinstrimmel
- Hb og HbA1c litt i overkant av 60%
- Varierende fra 2% på Troponin T til ca 30 % på PT-INR
- Annet: Flest ACT (Activated clotting time) og ketoner (ca15%)
- Ikke 45 % som har annet, brukt som kommentarfelt
- Noen oppga ulike hurtigttester; U-HCG, monospot, legionella, pneumokokk, VRE-test (vancomycin resistente enterokokker), MRSA (meticillinresistente Staff. Aureus), FOB
- Lactat og WBC

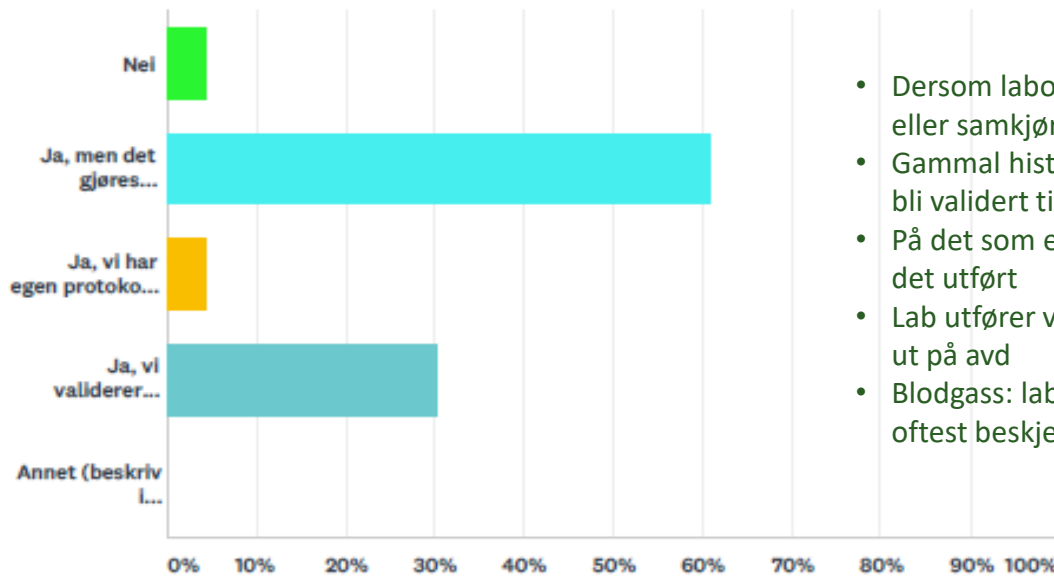
Hvem har det overordnede ansvaret for PNA-utstyr plassert på avdelingene?



- Avdeling for medisinsk biokjemi har ansvar for blodgass. Annet: hovedsakelig avdelingen, lab hjelper ved behov
- Avdeling som skal ta i bruk nytt utstyr skal ha en superbruker som har ansvar for PNA-utstyr
- Avdeling eier utstyret og er ansvarlig for drift, men hovedlab har ansvar for kvalitet, kontroller, vedlikehold og opplæring
- Med. tekn for service/ utv. vedlikehold

SVARVALG	SVAR	
Hovedlaboratoriet	65,22%	30
Avdelingen	4,35%	2
Delt ansvar avhengig av utstyr	28,26%	13
Annet (beskriv i kommentar feltet)	2,17%	1
TOTALT		46

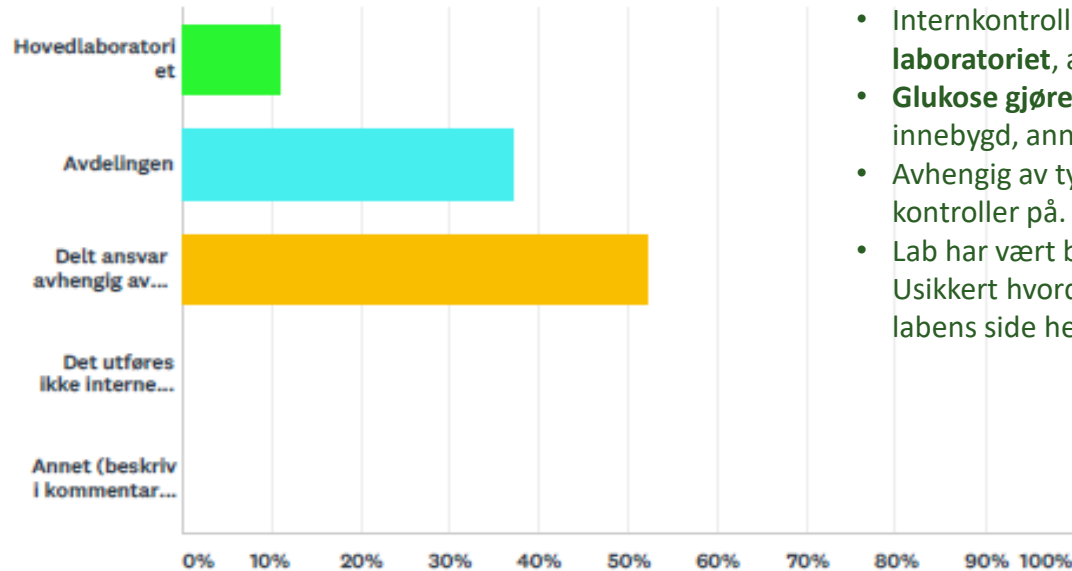
Utfører dere validering av nytt PNA-utstyr før det tas i bruk på avdelingene?



- Dersom laboratoriet er ansvarlig så utføres validering eller samkjøring med analysen på hovedlab
- Gammal historikk m manglende validering. Nye/nå vil bli validert tilsvarende som for anna utstyr på lab
- På det som er nytt av utstyr, blodgass og glukose, er det utført
- Lab utfører verifisering av utstyret før det plasseres ut på avd
- Blodgass: labens tilpassede protokoll. Annet: Lab får oftest beskjed etterpå - når problemene oppstår...

SVARVALG	SVAR	
Nei	4,35%	2
Ja, men det gjøres forskjellig/ i ulik grad avhengig av type instrument	60,87%	28
Ja, vi har egen protokoll for validering av PNA-utstyr	4,35%	2
Ja, vi validerer PNA-utstyr på samme måte som for andre instrumenter på hovedlaboratoriet	30,43%	14
Annet (beskriv i kommentarfeltet)	0,00%	0
TOTALT		46

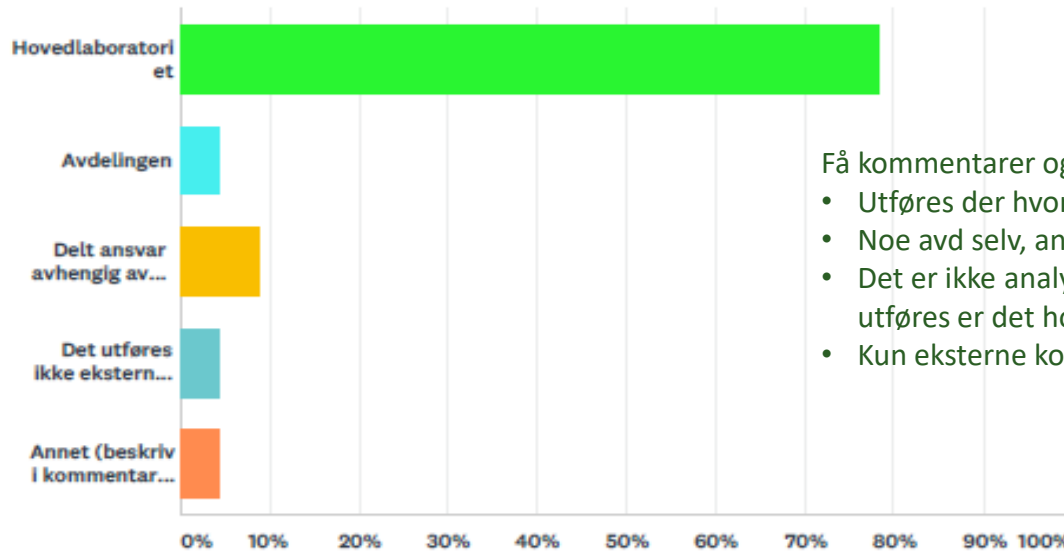
Hvem utfører internkontroller på PNA-utstyret på avdelingene?



- Internkontroller på **blodgassinstrumenter ivaretas av laboratoriet**, alt annet er avdelingenes ansvar.
- **Glukose gjøres på avdeling**, blodgass har interkontroll innebygd, annet gjøres av lab.
- Avhengig av type PNA, og ikke alle utføres det kontroller på.
- Lab har vært behjelpelig med å utforme et program. Usikkert hvordan dette følges, ikke godt system fra labens side heller.

SVARVALG	SVAR	
Hovedlaboratoriet	10,87%	5
Avdelingen	36,96%	17
Delt ansvar avhengig av utstyr	52,17%	24
Det utføres ikke interne kontroller på PNA utstyret	0,00%	0
Annet (beskriv i kommentar feltet)	0,00%	0
TOTALT		46

Hvem utfører eksterne kontroller (EKV) på PNA-utstyret på avdelingene?

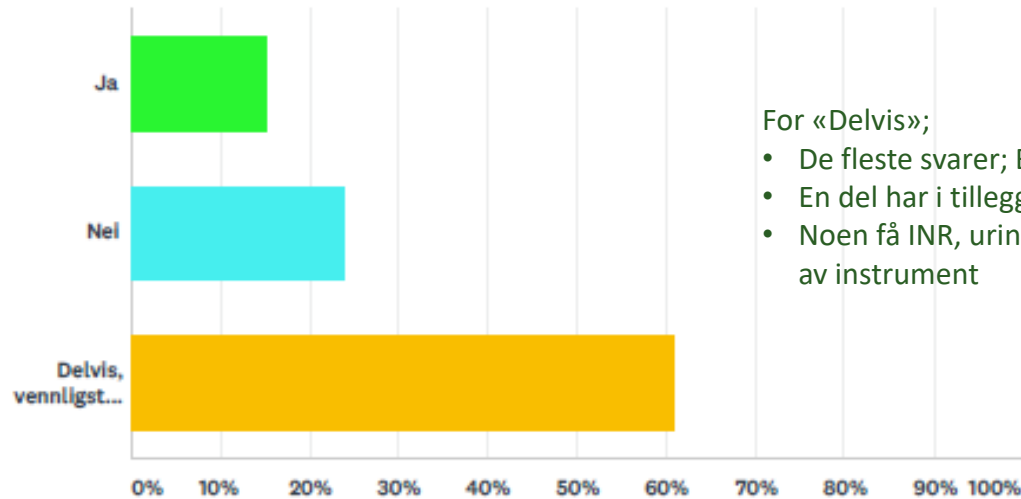


Få kommentarer og litt ulne;

- Utføres der hvor det er mulig, og da av laboratoriet
- Noe avd selv, annet hovedlab
- Det er ikke analysert EKV på alt PNA-utstyr. Der det utføres er det hovedlaboratoriet som analyserer
- Kun eksterne kontroller på Blodgass

SVARVALG	SVAR	
Hovedlaboratoriet	78,26%	36
Avdelingen	4,35%	2
Delt ansvar avhengig av utstyr	8,70%	4
Det utføres ikke eksterne kontroller på PNA utstyret	4,35%	2
Annet (beskriv i kommentar feltet)	4,35%	2
TOTALT		46

Har dere elektronisk system for overføring av PNA-resultater til pasientenes journal?

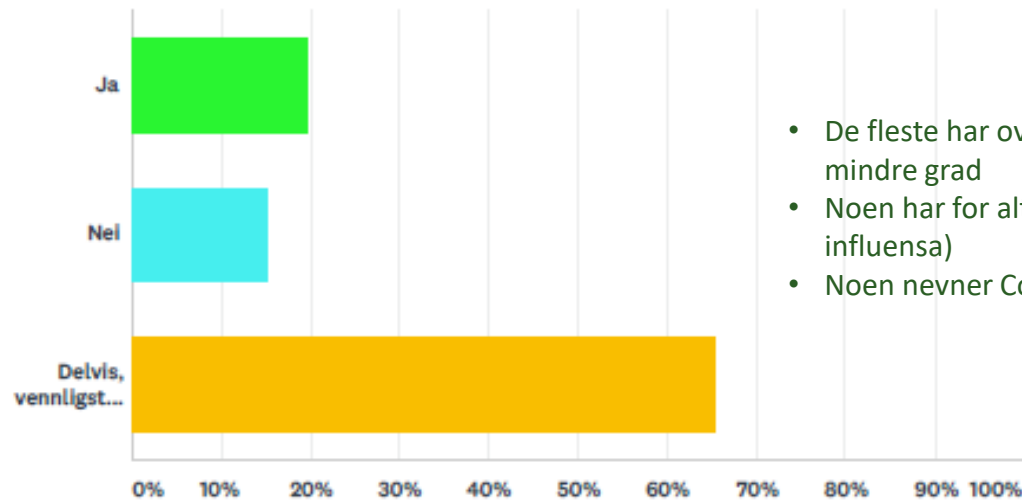


For «Delvis»;

- De fleste svarer; Blodgass ja, ellers ikke
- En del har i tillegg for glukose
- Noen få INR, urinstrimmel og oppgir glukose avhengig av instrument

SVARVALG	SVAR	
Ja	15,22%	7
Nei	23,91%	11
Delvis, vennligst kommenter	60,87%	28
TOTALT		46

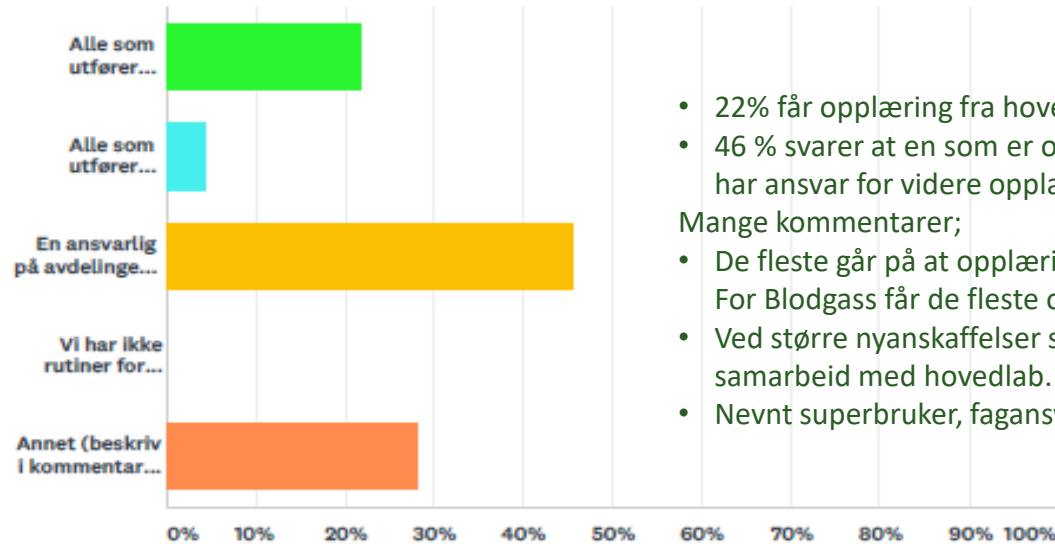
Har dere elektronisk overvåkingssystem på hovedlaboratoriet for PNA-utstyr på avdelingene?



- De fleste har overvåkingssystem for blodgass, ellers i mindre grad
- Noen har for alt med unntak av noen få (ACT, influensa)
- Noen nevner Cobas, glukose og urinstrimmel

SVARVALG	SVAR	
Ja	19,57%	9
Nei	15,22%	7
Delvis, vennligst kommenter;	65,22%	30
TOTALT		46

Hvordan foregår opplæring i PNA-utstyr på avdelingene?



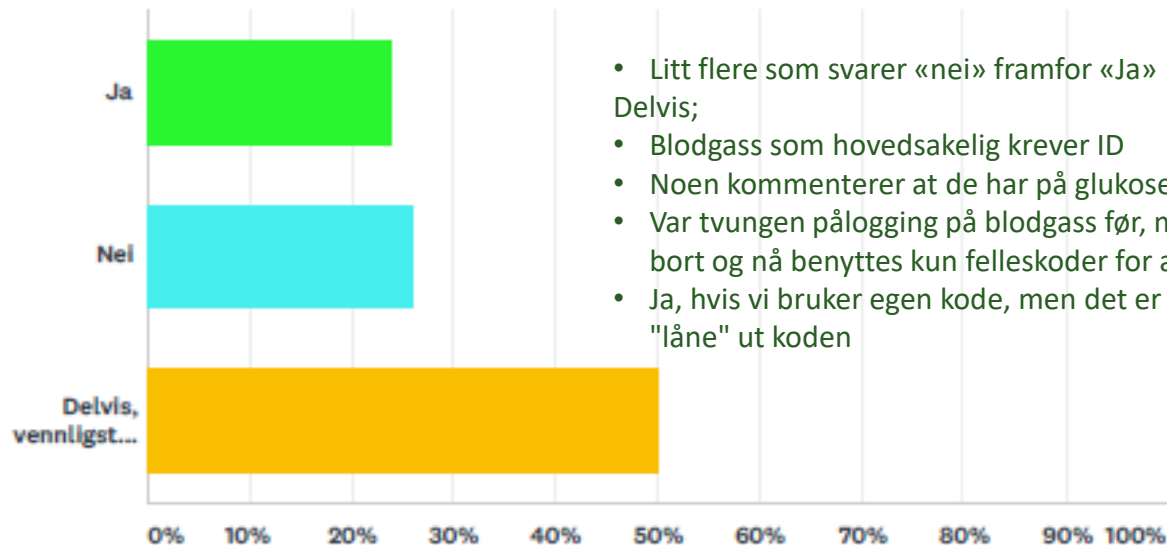
- 22% får opplæring fra hovedlaboratoriet/PNA-kordinator
- 46 % svarer at en som er opplært av hovedlab/leverandør har ansvar for videre opplæring.

Mange kommentarer;

- De fleste går på at opplæring varierer utfra type instrument. For Blodgass får de fleste opplæring av hovedlab.
- Ved større nyanskaffelser svarer noen at det er leverandør i samarbeid med hovedlab.
- Nevnt superbruker, fagansvarlig, PNA-kordinator, E-læring.

SVARVALG	SVAR
Alle som utfører analysen får opplæring fra hovedlaboratoriet/ PNA-kordinator	21,74% 10
Alle som utfører analysen får opplæring fra leverandør av utstyret	4,35% 2
En ansvarlig på avdelingen som er opplært av hovedlaboratoriet/ leverandør har ansvar for videre opplæring i avdelingen	45,65% 21
Vi har ikke rutiner for opplæring	0,00% 0
Annet (beskriv i kommentar feltet)	28,26% 13
TOTALT	46

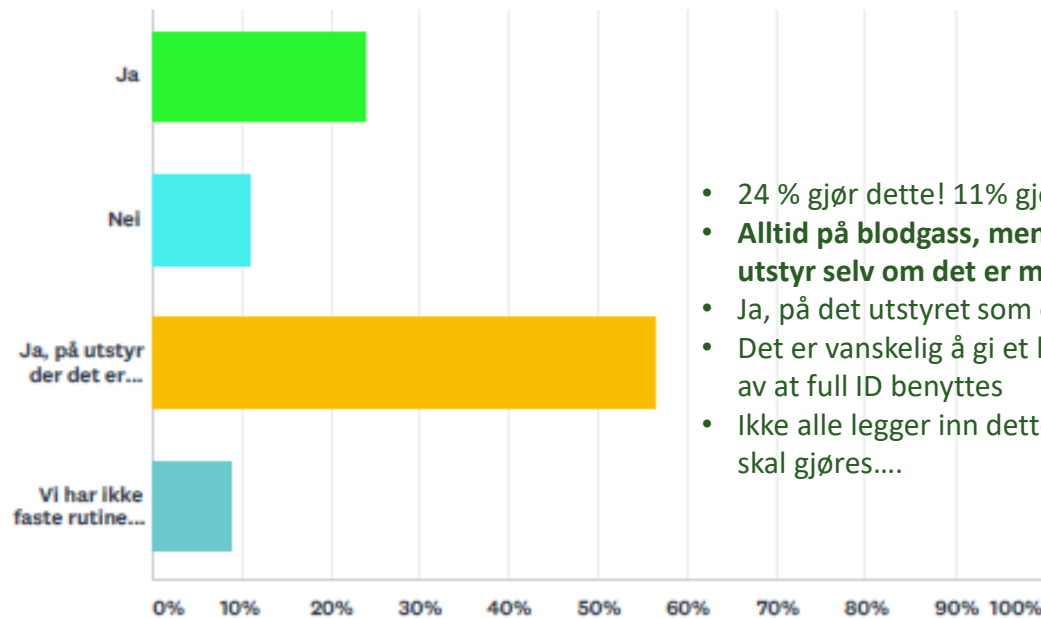
Har dere sporbarhet på den som utfører analysen på avdelingen (lagres prøvetakers ID på noen måte?)



- Litt flere som svarer «nei» framfor «Ja»
- Delvis;
- Blodgass som hovedsakelig krever ID
- Noen kommenterer at de har på glukose og urin, andre ikke
- Var tvungen på logging på blodgass før, men dette er tatt bort og nå benyttes kun felleskoder for avdelingene
- Ja, hvis vi bruker egen kode, men det er jo fullt mulig å "låne" ut koden

SVARVALG	SVAR	
Ja	23,91%	11
Nei	26,09%	12
Delvis, vennligst kommenter;	50,00%	23
TOTALT		46

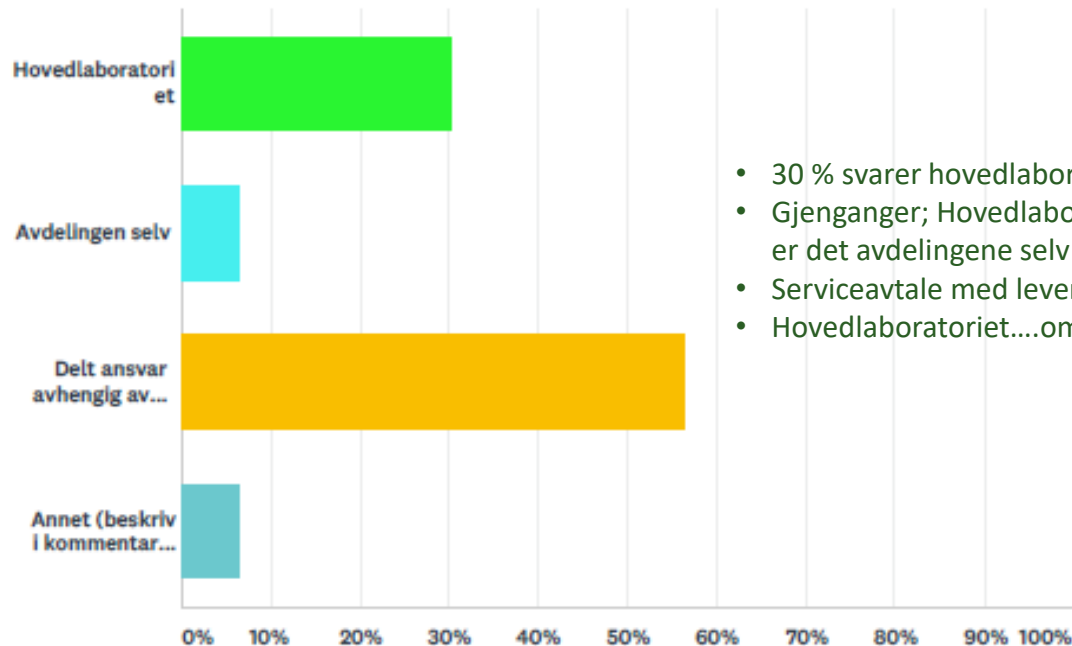
Blir pasientidentifikasjon (11 siffer) registrert i PNA-utstyret?



- 24 % gjør dette! 11% gjør det ikke.
- **Alltid på blodgass, men brukes nok ikke alltid på alt annet utstyr selv om det er mulig**
- Ja, på det utstyret som er online
- Det er vanskelig å gi et korrekt svar her. Ikke alle ser nytten av at full ID benyttes
- Ikke alle legger inn dette på urinstix, selv om det egentlig skal gjøres....

SVARVALG	SVAR	
Ja	23,91%	11
Nei	10,87%	5
Ja, på utstyr der det er mulig	56,52%	26
Vi har ikke faste rutiner på dette	8,70%	4
TOTALT		46

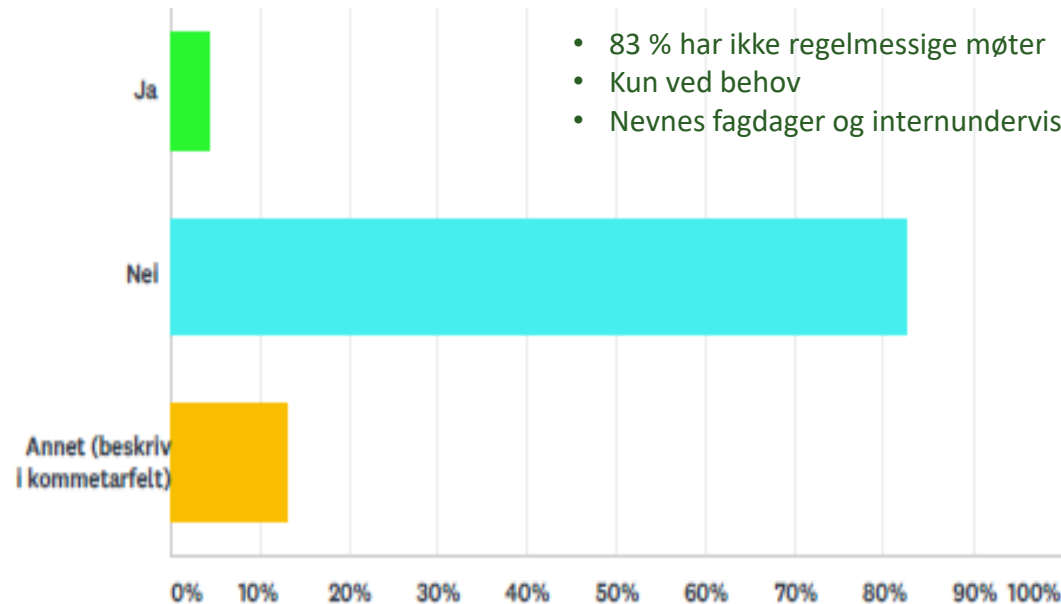
Hvem har ansvar for vedlikehold av PNA-utstyret?



- 30 % svarer hovedlaboratorie.
- Gjenganger; Hovedlaboratorium har ansvar for all blodgass, ellers er det avdelingene selv eller med. teknisk som har ansvar
- Serviceavtale med leverandør
- Hovedlaboratoriet....om vi vet om utstyret....

SVARVALG	SVAR	
Hovedlaboratoriet	30,43%	14
Avdelingen selv	6,52%	3
Delt ansvar avhengig av utstyr	56,52%	26
Annet (beskriv i kommentar feltet)	6,52%	3
TOTALT		46

Har dere regelmessige møter mellom avdeling og hovedlaboratoriet vedrørende PNA-utstyr/-problemstillinger?



- 83 % har ikke regelmessige møter
- Kun ved behov
- Nevnes fagdager og internundervisning, god dialog ved problemer

SVARVALG	SVAR	
Ja	4,35%	2
Nei	82,61%	38
Annet (beskriv i kommentarfelt)	13,04%	6
TOTALT		46

Dette var kartleggingen oppsummert!



Spørsmål?