

KOMMISJONSVEDTAK

2003/EØS/23/12

av 30. mars 2001

om fastsettelse av vilkårene for å bekjempe og utrydde munn- og klovsyke i Det forente kongerike i henhold til artikkel 13 i direktiv 85/511/EØF(*)

[meddelt under nummer K(2001) 1041]

(2001/257/EF)

KOMMISJONEN FOR DE EUROPEISKE FELLESKAP HAR —

under henvisning til traktaten om opprettelse av Det europeiske fellesskap,

under henvisning til rådsdirektiv 90/425/EØF av 26. juni 1990 om veterinærkontroll og avlskontroll ved handel med visse levende dyr og produkter innenfor Fellesskapet med sikte på gjennomføring av det indre marked⁽¹⁾, sist endret ved direktiv 92/118/EØF⁽²⁾, særlig artikkel 10,

under henvisning til rådsdirektiv 85/511/EØF av 18. november 1985 om innføring av fellesskapstiltak for å bekjempe munn- og klovsyke⁽³⁾, sist endret ved tiltredelsesakten for Østerrike, Finland og Sverige, særlig artikkel 13 nr. 3, og ut fra følgende betraktninger:

- 1) Tiltakene for å bekjempe munn- og klovsyke fastsatt i direktiv 85/511/EØF, har som formål å utrydde sykdommen så raskt som mulig ved nedslaktning og destruering av besetninger som er angrepet eller smittet, eller besetninger som har vært i kontakt med disse, ved å føre nøye kontroll med forflytninger av dyr av mottakelige arter og produkter fra slike dyr, og ved å overvåke det berørte området for å kunne godtgjøre at det innen bekjempelsestiltakene oppheves, ikke lenger er virus i omløp.
- 2) I artikkel 13 nr. 3 i direktiv 85/511/EØF er det imidlertid fastsatt at det kan vedtas nødvaksinasjon dersom sykdommen sprer seg.
- 3) Ifølge prinsippene fastsatt i denne artikkel, kreves det at vedtaket om å gjøre bruk av vaksinasjon skal veies opp mot grunnleggende fellesskapsinteresser, som ikke må settes i fare.
- 4) Etter rapportene om utbrudd av munn- og klovsyke i Det forente kongerike, Frankrike, Nederland og Irland, har Kommisjonen gjort vedtak 2001/172/EF⁽⁴⁾, 2001/208/EF⁽⁵⁾, 2001/223/EF⁽⁶⁾ og 2001/234/EF⁽⁷⁾ om

visse vernetiltak mot munn- og klovsyke i de respektive medlemsstatene.

- 5) I tillegg til tiltakene innenfor rammen av direktiv 85/511/EØF, anvender Det forente kongerike forebyggende avlaving av mottakelige dyr på driftsenheter som ligger i umiddelbar nærhet av infiserte driftsenheter eller driftsenheter som er mistenkt for å være infisert, idet det tas hensyn til den epidemiologiske situasjonen, den høye tettheten av mottakelige dyr i visse deler av territoriet og den svake forekomsten av kliniske tegn hos visse mottakelige arter.
- 6) Avlaving av dyr på grunn av sykdom må utføres i samsvar med rådsdirektiv 93/119/EØF av 22. desember 1993 om vern av dyr på tidspunktet for slaktning eller avlaving⁽⁸⁾.
- 7) Omfattende avlaving av dyr på infiserte eller kontaminerte driftsenheter kan føre til at kapasiteten til å foreta en sikker destruering av skrotter, raskt blir brukt opp, noe som uvegerlig vil forsinke den forebyggende avlavingen og kan føre til en ytterligere spredning av viruset.
- 8) Vedkommende myndigheter i Det forente kongerike har framlagt for Kommisjonen et program der det på visse klart definerte vilkår benyttes beskyttende vaksinasjon av storfe som et ekstra virkemiddel for å bekjempe og utrydde munn- og klovsyke i forbindelse med forebyggende avlaving av dyr av andre mottakelige arter i visse områder med høy tetthet av storfebestander.
- 9) Vitenskapskomiteen for dyrs helse og velferd har i sin rapport av 10. mars 1999 lagt fram anbefalinger om strategien for nødvaksinasjon mot munn- og klovsyke, og denne må det tas hensyn til⁽⁹⁾.
- 10) Alle former for vaksinasjon vil uvegerlig være til skade for munn- og klovsykestatusen i internasjonal handel, ikke bare for den medlemsstaten eller den delen av medlemsstatens territorium der det blir foretatt vaksinasjon.
- 11) Før Kommisjonen gjør vedtak om nødvaksinasjon, må den forsikre seg om at tiltakene som skal treffes, minst omfatter dem som er fastsatt i artikkel 13 nr. 3 første til sjettede strekpunkt i direktiv 85/511/EØF.

(*) Denne fellesskapsrettsakten, kunngjort i EFT L 91 av 31.3.2001, s. 98, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 73/2002 av 25. juni 2002 om endring av EØS-avtalens vedlegg I (Veterinære og plantesanitære forhold), se EØS-tillegget til De Europeiske Fellesskaps Tidende nr. 49 av 3.10.2002, s. 6.

(1) EFT L 224 av 18.8.1990, s. 29.

(2) EFT L 62 av 15.3.1993, s. 49.

(3) EFT L 315 av 26.11.1985, s. 11.

(4) EFT L 62 av 2.3.2001, s. 22.

(5) EFT L 73 av 15.3.2001, s. 38.

(6) EFT L 82 av 22.3.2001, s. 29.

(7) EFT L 84 av 23.3.2001, s. 62.

(8) EFT L 340 av 31.12.1993, s. 21.

(9) http://europa.eu.int/comm/food/fs/sc/sciah/outcome_en.html

12) Formålet med dette vedtak er å fastlegg på hvilke vilkår Det forente kongerike kan benytte nødvaksinasjon og å skissere de oppfølgingstiltakene som skal gjelde for vaksinerte dyr og produkter fra slike dyr.

13) Tiltakene fastsatt i dette vedtak er i samsvar med uttalelse fra Den faste veterinærkomité —

GJORT DETTE VEDTAK:

Artikkel 1

I dette vedtak menes med:

1. «forebyggende avliving», avliving av mottakelige dyr på driftsenheter innenfor en viss radius rundt driftsenheter som er underlagt restriksjonene fastsatt i artikkel 4 eller 5 i direktiv 85/511/EØF.

Formålet er en rask reduksjon av antall dyr av mottakelige arter i en smittesone.

2. «beskyttende vaksinasjon», nødvaksinasjon av storfe på identifiserte driftsenheter i et bestemt område, «vaksinasjonssonen», som foretas utelukkende i forbindelse med forebyggende avliving av visse kategorier av sau og andre dyr av mottakelige arter som definert i nr. 1.

Formålet er en rask reduksjon av mengden med virus som er i omløp og risikoen for at viruset skal spre seg utenfor områdets grenser, og vaksinasjonen skjer på det vilkår at dyrene som vaksineres, ikke blir avlivet som forebyggende tiltak.

Artikkel 2

1. Med forbehold for direktiv 85/511/EØF, særlig artikkel 4, 5 og 9, og med forbehold for kommisjonsvedtak 2001/172/EF, kan Det forente kongerike vedta å gjøre bruk av beskyttende vaksinasjon på de vilkår som er fastsatt i vedlegg I.

2. Før tiltakene nevnt i nr. 1 settes i gang, skal Det forente kongerike sørge for at medlemsstatene og Kommisjonen er offisielt og fullstendig underrettet om alle detaljer om den geografiske og forvaltningsmessige definisjonen av vaksinasjonssonen, antall berørte driftsenheter, tidspunktet for når vaksinasjonene vil bli satt i gang og avsluttet, og de omstendighetene som ligger til grunn for vedtaket om å gjennomføre tiltakene.

Deretter skal Det forente kongerike sørge for at de opplysningene som gis i samsvar med første ledd, snarest mulig utfylles og ajourføres, særlig med hensyn til nærmere opplysninger om antall berørte driftsenheter og dyr, samt endringer i de restriksjonene som gjelder i de aktuelle områdene.

Artikkel 3

Dette vedtak er rettet til medlemsstatene.

Utferdiget i Brussel, 30. mars 2001.

For Kommisjonen

David BYRNE

Medlem av Kommisjonen

VEDLEGG I

Vilkår for bruk av beskyttende vaksinasjon for å bekjempe og utrydde munn- og klovsyke i henhold til artikkel 13 nr. 3 i direktiv 85/511/EØF

1.	Størrelsen på det geografiske området der det skal foretas beskyttende vaksinasjon	Vaksinasjonssonen skal ligge innenfor et område definert i vedlegg II. Restriksjonene som får anvendelse i vaksinasjonssonen, er oppført i vedlegg III til dette vedtak, med forbehold for bestemmelsene i artikkel 9 i direktiv 85/511/EØF.
2.	Dyrearter som skal vaksineres, og dyrenes alder	Alt storfe som er eldre enn én uke, uavhengig av kjønn og drektighetsstatus eller produktiv status.
3.	Vaksinasjonskampanjens varighet	Vaksinasjonskampanjen skal være gjennomført i løpet av 14 dager.
4.	Særlige vernetiltak for vaksinerte dyr og produkter fra vaksinerte dyr	Tiltakene fastsatt i vedlegg III, og de behandlingene av produkter fra vaksinert storfe som er fastsatt i vedlegg IV, V, VI-A og VI-B.
5.	Særlig identifikasjon og særlig registrering av vaksinerte dyr	<ul style="list-style-type: none"> — Alt storfe skal identifiseres i samsvar med forordning (EF) nr. 1760/2000 (EFT L 204 av 11.8.2000, s. 1). — Kalver som er yngre enn 20 dager, skal øremerkes på stedet, og det skal benyttes et merke som ikke kan slettes, med påfølgende utstedelse av pass. — Vaksinasjonsstatus skal angis i passet. — Vaksinasjonsopplysninger skal registreres i databasen opprettet i samsvar med forordning (EF) nr. 1760/2000.
6.	Andre spørsmål vedrørende beskyttende vaksinasjon	
6.1.	Endring av soner som er opprettet i samsvar med artikkel 9 i direktiv 85/511/EØF	En overvåkingszone på minst 10 km rundt vaksinasjonssonen nevnt i nr. 1.
6.2.	Det tidsrom de tiltakene som får anvendelse i sonene opprettet i samsvar med artikkel 9 i direktiv 85/511/EØF, skal gjelde	Med forbehold for bestemmelsene i artikkel 9 i direktiv 85/511/EØF og i kommisjonsvedtak 2001/172/EF, skal tiltakene som får anvendelse i vaksinasjonssonen, fortsette å gjelde til tiltakene oppheves i samsvar med nr. 6.6.
6.3.	Gjennomføring av vaksinasjonskampanjen	Vaksinasjonen skal foretas under ledelse av en veterinær fra vedkommende myndigheter. Det skal være satt i verk nødvendige tiltak for å unngå mulig spredning av virus. Eventuelle rester av vaksine skal leveres tilbake til det stedet der vaksinen ble utlevert, sammen med en skriftlig oversikt over hvor mange dyr som er vaksinert og hvor mange doser som er brukt.
6.4.	Vaksinen som skal brukes	Den inaktiverte vaksinen på minst 100 PD ₅₀ som skal brukes, skal være beregnet på den aktuelle arten og være effektiv mot den virustypen som er i omløp. Den skal brukes i samsvar med produsentens anvisninger.
6.5.	Opplysninger til Kommissjonen om gjennomføringen av dette programmet	En detaljert rapport om gjennomføringen av programmet skal forelegges Kommissjonen og medlemsstatene i Den faste veterinærkomité før restriksjonene nevnt i nr. 6.1 og 6.2, oppheves.
6.6.	Oppheving av restriksjoner	I samsvar med artikkel 16 i direktiv 85/511/EØF og tidligst 12 måneder etter at tiltakene i nr. 3 er avsluttet, eller tidligst 12 måneder etter siste utbrudd i vaksinasjonssonen, avhengig av hvilket tidspunkt som er det siste.

VEDLEGG II

Vaksinasjonszone:

Administrasjonsområdene i grevskapene Cumbria og Devon i Storbritannia.

*VEDLEGG III***TILTAK SOM FÅR ANVENDELSE I VAKSINASJONSSONEN**

1. Det forente kongerike skal påse at følgende tiltak får anvendelse i vaksinasjonssonen i tidsrommet fra vaksinasjonen blir satt i gang, til det er gått minst 30 dager etter at den er avsluttet.

- a) Det er forbudt å forflytte levende, vaksinert storfe innenfor og ut fra vaksinasjonssonen.

Som unntak fra forbudet ovenfor, og etter klinisk undersøkelse av de aktuelle dyrene og av opprinnelsesbesetningene eller de besetningene de er sendt fra, kan vedkommende myndigheter tillate direkte transport av levende storfe for umiddelbar slakting på et slakteri som er utpekt av vedkommende myndighet og ligger i vaksinasjonssonen, eller i unntakstilfeller som hver gang skal godkjennes av vedkommende myndigheter, helst i nærheten av denne sonen.

- b) Ferskt kjøtt fra vaksinerte dyr som er slaktet i løpet av tidsrommet nevnt i dette nummer, skal være påført merket fastsatt i artikkel 5a i direktiv 72/461/EØF, skal lagres og transporteres atskilt fra kjøtt som ikke er påført nevnte merke, og skal deretter transporteres i forseglede containere til en virksomhet utpekt av vedkommende myndigheter, for behandling i samsvar med vedlegg IV.
- c) Melk og melkeprodukter som er framstilt fra vaksinerte dyr i løpet av tidsrommet nevnt i dette nummer, kan bringes i omsetning innenfor eller utenfor vaksinasjonssonen, forutsatt at produktet har gjennomgått minst én av behandlingene nevnt i vedlegg VI-A og VI-B, i en virksomhet som ligger i vaksinasjonssonen, eller i unntakstilfeller som hver gang skal godkjennes av vedkommende myndigheter, utenfor denne sonen. Denne behandlingen skal være godkjent av vedkommende veterinærmyndigheter.
- d) Oppsamling av sæd til kunstig sædoverføring fra okser som holdes på sædstasjoner som ligger i vaksinasjonssonen, skal innstilles.

Som unntak fra forbudet ovenfor, kan vedkommende myndigheter tillate at sæd fra okser til framstilling av fryst sæd som skal brukes i vaksinasjonssonen, oppsamles på sædstasjoner i vaksinasjonssonen, forutsatt at den sæden som oppsamles i løpet av dette tidsrommet, lagres atskilt i minst 30 dager og ikke sendes før følgende tiltak er truffet:

donordyrene er vaksinert etter en negativ prøve for antistoffer mot munn- og klovsykevirus foretatt for vaksinerings, og

alle mottakelige dyr som på det tidspunktet var til stede på sædstasjonen, har reagert negativt på en virusisoleringsprøve eller en godkjent prøve for antistoffer mot ikke-overflateassosierte proteiner som er foretatt etter at karantenetiden for sæden er utløpt.

- e) Oppsamling av egg og embryoer fra donordyr er forbudt.

2. Det forente kongerike skal påse at følgende tiltak får anvendelse i vaksinasjonssonen etter at tiltakene fastsatt i nr. 1 er avsluttet, og fram til restriksjonene for vaksinasjonssonen er opphevet:

- a) Handel innenfor Fellesskapet med storfe som er seropositive mot munn- og klovsyke, er forbudt.
- b) Handel innenfor Fellesskapet med sæd, egg og embryoer fra storfe som er vaksinert mot munn- og klovsyke, er forbudt.
- c) Oppsamling av egg er forbudt.
- d) Storfe kan forflyttes bare på følgende vilkår:

Tidligst 3 måneder etter at all vaksinasjon er avsluttet, kan det i samsvar med direktiv 85/511/EØF gis tillatelse til at annet ikke-vaksinert storfe enn det som er nevnt i nr. 3 nedenfor, kan flyttes ut av vaksinasjonssonen.

Som unntak fra bestemmelsene i første ledd ovenfor, kan Det forente kongerike tillate transport av ikke-vaksinert storfe til et slakteri utenfor vaksinasjonssonen for umiddelbar slakting, forutsatt at kjøttet skal gjennomgå behandlingen i vedlegg V.

Det er forbudt å forflytte vaksinert storfe ut av vaksinasjonssonen, med mindre det er gått 12 måneder etter at tiltakene nevnt i nr. 1, ble avsluttet, eller minst 12 måneder etter siste utbrudd i sonen, avhengig av hvilket tidspunkt som er det siste.

Som unntak fra bestemmelsene i første ledd, kan Det forente kongerike tillate transport av vaksinert storfe til et utpekt slakteri utenfor vaksinasjonssonen for umiddelbar slaktning, forutsatt at kjøttet skal gjennomgå behandlingen i vedlegg V.

Ikke-vaksinert avkom fra vaksinerte mordyr kan ikke forlate opprinnelsesenheten med mindre det transporteres til:

et slakteri der det slaktes umiddelbart, og der kjøttet gjennomgår behandlingen i vedlegg V, eller

til en annen driftsenhet i vaksinasjonssonen, eller

enhver driftsenhet etter å ha reagert negativt på en serologisk prøve for påvisning av antistoffer mot munn- og klovsykevirus.

- e) Restriksjonene som får anvendelse på ferskt kjøtt fra vaksinerte dyr av mottakelige arter som fastsatt i vedlegg V, og på kjøttprodukter som fastsatt i vedlegg VI, skal fortsatt få anvendelse til restriksjonene på forflytning av vaksinerte dyr av mottakelige arter er opphevet i samsvar med artikkel 16 i direktiv 85/511/EØF, og i alle tilfeller i minst 12 måneder etter at vaksinasjonen er avsluttet, eller 12 måneder etter siste utbrudd i vaksinasjonssonen, avhengig av hvilket tidspunkt som er det siste.
- f) Restriksjonene som får anvendelse på fersk melk framstilt fra vaksinerte dyr av mottakelige arter, og på melkeprodukter framstilt av slik melk som fastsatt i vedlegg VI-A og VI-B, skal fortsatt få anvendelse til restriksjonene på forflytning av vaksinerte dyr av mottakelige arter er opphevet i samsvar med artikkel 16 i direktiv 85/511/EØF, og i alle tilfeller i minst 12 måneder etter at vaksinasjonen er avsluttet, eller 12 måneder etter siste utbrudd i vaksinasjonssonen, avhengig av hvilket tidspunkt som er det siste.

VEDLEGG IV

BEHANDLING AV KJØTT FOR Å SIKRE AT MUNN- OG KLOVSYKEVIRUS TILINTETGJØRES

Behandling	Munn- og klovsyke
a) Varmebehandling i en hermetisk lukket beholder med en F_0 -verdi på 3,00 eller høyere	+
b) Varmebehandling ved en temperatur på minst 70 °C, som må oppnås overalt i kjøttet	+
c) Varmebehandling i en hermetisk lukket beholder til minst 60 °C i minst 4 timer, og i løpet av denne tiden skal kjernetemperaturen være minst 70 °C i 30 minutter	+
d) Naturlig fermentering og modning i minst 9 måneder for utbeinet kjøtt, som gir følgende egenskaper: aw-verdi på høyst 0,93 og pH-verdi på høyst 6,0	+
e) Som d) ovenfor, men kjøttet kan inneholde bein. Alle nødvendige tiltak må treffes for å unngå krysskontaminering	+
f) Varmebehandling som sikrer en kjernetemperatur på minst 65 °C i den tiden som er nødvendig for å oppnå en pasteuriseringsverdi (pv) på minst 40	+
«+»: Anerkjent effektivitet	

*VEDLEGG V***BEHANDLING AV FERSKT KJØTT**

1. Utbeinet ferskt kjøtt:

Kjøtt som beskrevet i artikkel 2 bokstav a) i rådsdirektiv 64/433/EØF, med mellomgulv, men uten slakteavfall, der bein og de viktigste tilgjengelige lymfeknutene er fjernet.

2. Renskåret slakteavfall:

- hjerte der lymfeknuter, bindevev og tilhørende fett er fullstendig fjernet,
- lever der lymfeknuter, tilhørende bindevev og fett er fullstendig fjernet,
- hele ytre tyggemusklér, snittet i samsvar med kapittel VIII nr. 41 avsnitt A bokstav a) i vedlegg I til direktiv 64/433/EØF, der lymfeknuter, bindevev og tilhørende fett er fullstendig fjernet,
- tunger med epitel, uten bein, brusk og mandler,
- lunger der luftrør, hovedbronkier og de mediastinale og bronkiale lymfeknuter er fjernet,
- annet slakteavfall uten bein eller brusk der lymfeknuter, bindevev, tilhørende fett og slimhinner er fullstendig fjernet.

3. Modning

- modning av skrotter ved en temperatur på mer enn + 2 °C i minst 24 timer,
- pH-verdien midt i den lange ryggmuskelen skal måles til under 6,0.

4. Det må gjennomføres effektive tiltak for å unngå krysskontaminering.

*VEDLEGG VI-A***BEHANDLING AV MELK FOR Å SIKRE AT MUNN- OG KLOVSYKEVIRUS
TILINTETGJØRES I MELK BEREGET PÅ KONSUM**

Behandling av melk må utføres i samsvar med nr. 1 nedenfor, og det må i alle tilfeller tas nødvendige forholdsregler for å unngå at melken eller melkeproduktene kommer i kontakt med mulige kilder for munn- og klovsykevirus etter bearbeiding.

1. Melk beregnet på konsum må gjennomgå minst én av følgende behandlinger:
 - 1.1. sterilisering med en F_0 -verdi på minst 3,00,
 - 1.2. enkel UHT⁽¹⁾-behandling,
 - 1.3. dobbel HTST⁽²⁾ -behandling av melk med en pH-verdi på over 7,0,
 - 1.4. enkel HTST-behandling av melk med en pH-verdi på under 7,0,
 - 1.5. enkel HTST-behandling kombinert med annen fysisk behandling ved:
 - 1.5.1. enda en varmebehandling som fører til negativ reaksjon på peroksydaseprøven,
 - 1.5.2. eller senking av pH-verdien til < 6 i minst én time,
 - 1.5.3. eller ytterligere oppvarming til 72 °C eller høyere, kombinert med tørking.
2. Melkebaserte produkter må være framstilt av melk som har gjennomgått en av behandlingene nevnt i nr. 1.

⁽¹⁾ UHT = Behandling ved ultrahøy temperatur ved 130 °C i 2-3 sekunder.

⁽²⁾ HTST = Pasteurisering i kort tid ved høy temperatur ved 72 °C i 15-17 sekunder eller tilsvarende pasteuriseringseffekt som gir negativ reaksjon på en fosfataseprøve.

*VEDLEGG VI-B***BEHANDLING AV MELK FOR Å SIKRE AT MUNN- OG KLOVSYKEVIRUS
TILINTETGJØRES I MELK SOM IKKE ER BEREGNET PÅ KONSUM OG I MELK SOM
SKAL BRUKES TIL FÔR**

Behandling av melk og melkebaserte produkter må utføres i samsvar med nr. 1-3 nedenfor avhengig av hva melken eller de melkebaserte produktene skal brukes til, og det må i alle tilfeller tas nødvendige forholdsregler for å unngå at melken eller de melkebaserte produktene kommer i kontakt med mulige kilder for munn- og klovsykevirus etter bearbeiding.

1. Melk som ikke er beregnet på konsum og melk som skal brukes til fôr, må gjennomgå minst én av følgende behandlinger:
 - 1.1. sterilisering med en F_0 -verdi på minst 3,00,
 - 1.2. enkel UHT⁽¹⁾-behandling kombinert med annen fysisk behandling nevnt i nr. 1.4.1 eller 1.4.2,
 - 1.3. dobbel HTST⁽²⁾-behandling,
 - 1.4. enkel HTST-behandling kombinert med annen fysisk behandling ved:
 - 1.4.1. senking av pH-verdien til < 6 i minst én time,
 - 1.4.2. eller ytterligere oppvarming til 72 °C eller høyere, kombinert med tørking.
2. Melkebaserte produkter som ikke er beregnet på konsum, må være framstilt av melk som har gjennomgått en av behandlingene nevnt i nr. 1.
3. Melkebaserte produkter som skal brukes til fôr, må være framstilt av melk som har gjennomgått en av behandlingene nevnt i nr. 1.1, 1.2 og 1.4.
4. Myse som skal brukes som fôr til svin, og som er framstilt av melk behandlet som beskrevet i nr. 1, må samles inn minst 16 timer etter at melken har løpt sammen, og dens pH-verdi skal måles til $< 6,0$ før den transporteres til driftsenhetene for svin.

⁽¹⁾ UHT = Behandling ved ultrahøy temperatur ved 130 °C i 2-3 sekunder.

⁽²⁾ HTST = Pasteurisering i kort tid ved høy temperatur ved 72 °C i 15-17 sekunder eller tilsvarende pasteuriseringseffekt som gir negativ reaksjon på en fosfataseprøve.