

# Mikrobiologisk kontroll av pasteuriserte og upasteuriserte melkeprodukter

Statens tilsyn for planter, fisk, dyr og næringsmidler

Mattilsynet



Foto: Mattilsynet

**Mattilsynets  
overvåkingsprogram  
2010-2016**



**Veterinærinstituttet**  
Norwegian Veterinary Institute

Tittel: Mikrobiologisk kontroll av pasteuriserte og upasteuriserte melkeprodukter, Mattilsynets overvåkingsprogram 2010-2016.

Rapporten er utarbeidet av Mattilsynet og Veterinærinstituttet.

Prosjektleder: Margrethe Hovda Røed, Mattilsynets hovedkontor, Seksjon hygiene og drikkevann.

Kontaktpersoner ved Veterinærinstituttet: Olaug Taran Skjerdal, Mona Torp, Gro Johannessen, Camilla Sekse, Lena Haugland Moen, Veterinærinstituttet, Seksjon for mattrygghet, zoonoser og antimikrobiell resistens.

Forsidefoto: Margrethe Hovda Røed, Mattilsynet.

## Innholdsfortegnelse

1	Sammendrag.....	5
2	Bakgrunn.....	7
3	Omfang .....	8
3.1	Mikrobiologiske overvåkingsprogram gjennomført på melkeprodukter .....	8
3.2	Overvåkingsprogram 2016 «Mikrobiologisk kontroll av pasteuriserte og upasteuriserte melkeprodukter» .....	8
3.3	Overvåkings- og kontrollprogram 2013 «Forekomst av <i>Listeria monocytogenes</i> i spiseklar mat.».....	10
3.4	Overvåkingsprogram 2012 «Forekomst av <i>Listeria monocytogenes</i> i importert ost» ....	10
3.5	Overvåkings- og kontrollprogram 2010 og 2011 «Forekomst av <i>Listeria monocytogenes</i> for spiseklar mat i regi av EU» .....	10
4	Mikroorganismene.....	11
4.1	Produkter fremstilt med rå melk eller pasteurisert melk .....	11
4.2	<i>Listeria monocytogenes</i> .....	11
4.3	<i>Escherichia coli</i> – mål for hygienenivå eller patogen .....	12
4.3.1	Undersøkelse av hygienenivå i virksomheten.....	12
4.3.2	Patogen <i>E. coli</i> .....	12
4.4	<i>Salmonella</i> .....	13
4.5	<i>Stafylococcus aureus</i> .....	14
5	Resultat fra analysene.....	15
5.1	<i>Listeria monocytogenes</i> .....	15
5.2	<i>E. coli</i> (indikator på hygienenivå).....	16
5.3	Patogen <i>E. coli</i> type STEC .....	16
5.4	<i>Salmonella</i> .....	17
5.5	Enterotoksin produsert av <i>S. aureus</i> .....	17
6	Vurdering .....	17
7	Konklusjon.....	18
8	Vedlegg.....	19
8.1	Vedlegg - Aktuelt regelverk .....	19
8.2	Vedlegg - Veiledning og litteratur.....	20
8.3	Vedlegg – Prøver tatt ut fra overvåkingsprogram i 2016 « Mikrobiologisk kontroll av pasteuriserte og upasteuriserte melkeprodukter» .....	21
8.4	Vedlegg – Resultat fra overvåkings og kontrollprogram 2013 « <i>Listeria monocytogenes</i> i spiseklar mat fra norske virksomheter».....	29
8.5	Vedlegg – Resultat fra overvåkingsprogram 2012 «Forekomst av <i>Listeria monocytogenes</i> i importert ost» .....	33

8.6	Vedlegg – Resultat fra overvåkings- og kontrollprogram 2010 og 2011 «Forekomst av <i>Listeria monocytogenes</i> for spiseklar mat i regi av EU» .....	53
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

# 1 Sammendrag

Mattilsynet tok i 2016 ut prøver av et utvalg av oster og andre melkeprodukter på det norske markedet og analyserte dem for ulike mikroorganismer. Bakgrunn for valg av type ost/melkeprodukter og aktuelle mikroorganismer var basert på kunnskap om risiko for blant annet forekomst i produktet og årsak til sykdom. Mattilsynet har også tidligere år tatt prøver av melkeprodukter, som har blitt analysert for *Listeria monocytogenes*. Disse programmene er inkludert i denne rapporten.

Prøveuttaket ble gjennomført hovedsakelig i butikker, hos importører og hos produsenter. I 2016 ble det tatt ut 184 prøver med følgende fordeling:

- pasteuriserte melkeprodukter fra Norge: 71 st.
- pasteuriserte melkeprodukter fra EU: 31 st.
- upasteuriserte melkeprodukter fra Norge: 52 st.
- upasteuriserte melkeprodukter fra EU: 30 st.

Totalt er det tatt 714 prøver over flere år (2010, 2012, 2013 og 2016). Melkeproduktene er tatt ut i ulike programmer.

Antallet prøver er for lavt til å si noe om tilstanden for hele det norske markedet, men resultatene gir oss likevel et bilde av situasjonen. Den mikrobiologiske kvaliteten for melkeprodukter generelt er god. Likevel ser vi at det er mikrobiologiske utfordringer i tilknytning til upasteuriserte melkeprodukter.

*Escherichia coli* omfatter en stor gruppe bakterier som finnes naturlig i tarmfloraen hos dyr og mennesker. De aller fleste av disse bakteriene gir ikke sykdom hos mennesker eller dyr, men noen varianter av *E. coli*-bakteriene har evnen til å fremkalle sykdom, først og fremst diaré. I 2016 ble 82 upasteuriserte melkeprodukter undersøkt for STEC (shigatoksinproduserende *E. coli*), også kalt EHEC (Enterohemorragisk *E. coli*). STEC kan danne giftstoffer (shigatoksin) som kan forårsake alt fra diare til nyresvikt, og i verste fall død. Det er særlig barn som er utsatt for å få alvorlig sykdom. Det ble isolert STEC fra fire av 82 prøver (snaut fem prosent). Dette var produkter fra tre norske virksomheter og en fra EU. Det er viktig at melkeprodusentene opprettholder svært god hygiene under melking ved produksjon av upasteuriserte produkt. Til tross for god hygiene kan man ikke garantere fravær av STEC.

Det ble analysert for *E.coli* som indikatorbakterie i pasteuriserte melkeprodukter fra Norge (71 st). Det ble ikke påvist *E. coli* over deteksjonsgrensen på 10 kolonidannede enheter/g prøve (kde/g). Dette indikerer god hygiene under produksjon av disse produktene, men resultatene må ses i sammenheng med andre tilsynsresultater og undersøkelser gjort under tilsynet.

Det ble ikke påvist *Listeria monocytogenes* over deteksjonsgrensen på 10 kde/g i noen av de 184 prøvene som ble tatt ut i 2016. Mattilsynet har totalt tatt 714 prøver av melk og melkeprodukter over flere år (2010, 2012, 2013 og 2016). Disse har alle blitt analysert for *L. monocytogenes*. Det var ingen påvisning over grenseverdien i regelverket på 100 kde/g. Listeriose er sjelden, men gir alvorlig sykdom. Resultatene er derfor gode. Likevel anbefales det å følge rådene for spiseklare produkter som er regnet som risikoprodukter.

Det påvises ofte *Staphylococcus aureus* i rå melk, og bakteriene vil derfor kunne være en utfordring i upasteuriserte produkter. *S. aureus* kan produsere giftstoffer i matvarer (enterotoksin). Giftstoffene gjør at man blir syk kort tid etter at man har spist, og fører til oppkast og senere diaré.

I de 82 upasteuriserte melkeproduktene tatt ut i 2016 ble det analysert for enterotoksinene A-E, som noen *S. aureus* kan produsere. Enterotoksin ble ikke påvist.

Norske matproduserende dyr og kjøtt er meget sjelden infisert med *Salmonella*. I EU unntatt i Finland og Sverige er situasjonen en annen, og derfor ble upasteuriserte melkeprodukt fra EU undersøkt for *Salmonella*. Det ble ikke påvist *Salmonella* i noen av de 30 prøvene.

Næringsmiddelvirksomhetene har ansvar for å ha gode styringssystemer, slik at produktene de produserer er trygge. De skal også kontrollere at styringssystemet fungerer tilfredsstillende blant annet gjennom regelmessige mikrobiologiske analyser.

Mattilsynet kommer til å gjennomføre ytterligere overvåking av melkeprodukter på det norske markedet.

## 2 Bakgrunn

I 2016 gjennomførte Mattilsynet et overvåkingsprogram som omfattet noen mikrobiologiske parametere for utvalgte melkeprodukter på det norske markedet. Det ble tatt ut prøver av norske og europeiske produkter. Overvåkingsprogrammet ble gjennomført for å innhente kunnskap om hygiene- og helsestatus for melkeprodukter som var på det norske markedet. Dataene gav også myndighetene informasjon som kan bidra til tydeligere advarsler til utsatte grupper. Det ble tatt for få prøver til å si noe om tilstanden til melkeprodukter for hele det norske markedet, men ser man samlet på resultater fra prøver tatt over mange år gir det oss likevel en viss oversikt.

Alle næringsmiddelvirksomheter skal være kjent med de aktuelle biologiske farene på hvert trinn i produksjonsprosessen, og ta stilling til hvordan farene skal styres og kontrolleres. Det er resultatene fra fareanalysen som legger grunnlaget for hvilke styringstiltak som er nødvendige og hensiktsmessige. Den enkelte virksomhet skal ha hensiktsmessig prøving mot kriteriene for å undersøke at styringstiltakene er tilstrekkelige og fungerer som planlagt. Mattilsynets tilsynsprøver er et verktøy for å undersøke virksomhetens kontroll med sitt styringssystem og vil kunne avdekke eventuelle overtredelser av bestemmelsene i næringsmiddelregelverket.

Gjennom kontrollforordningen (forordning (EF) nr. 882/2004) plikter Mattilsynet å utføre hensiktsmessige kontrollmetoder og kontrollteknikker, der overvåking, prøvetaking og analyse er angitt som tilsynsmetode. Mikrobiologiske kriterier (forordning EF nr. 2073/2005) stiller krav til virksomhetens prøvetaking. Mikrobiologiske kriterier omfatter noen farer. Utover dette er det i Matloven krav om at virksomheten skal omsette trygge produkter.

Bakgrunn for valg av type ost/melkeprodukter og aktuell mikroorganismer var basert på:

- tilgjengelig litteratur som har vurdert farer/risikoen forbundet med ulike melkeprodukter jf. risikovurderinger fra EFSA og FAO/WHO,
- mikrobiologiske kriterier i regelverket,
- kunnskap om funn av mikroorganismer i produkttypen fra internasjonale studier, og utbrudd nasjonalt og internasjonalt (f. eks. zoonoserapporter nasjonalt og internasjonale rapporter fra EFSA/ECDC og CDC),
- tidligere funn av mikroorganismen i tilsvarende produkter gjennom internasjonal varsling – RASFF.

Mattilsynet har også tidligere hatt koordinert overvåking av ost på det norske markedet, der oster ble analysert for *Listeria monocytogenes*. Disse resultatene er inkludert i denne rapporten.

## 3 Omfang

### 3.1 Mikrobiologiske overvåkingsprogram gjennomført på melkeprodukter

**Tabell 1:** Totalt antall melkeproduktprøver tatt i ulike overvåkingsprogram, fordelt på år og hvor de var produsert.

År	Totalt antall prøver	Norge Pasteurisert	EU Pasteurisert	Norge Upasteurisert	EU Upasteurisert	Ukjent behandling
2016	<b>184</b>	71	31	52	30	
2013	<b>82</b>	50	8	16	1	7
2012	<b>388</b>	1	314		73	
2010	<b>60</b>	18	38		4	
SUM	<b>714</b>	<b>140</b>	<b>391</b>	<b>68</b>	<b>108</b>	<b>7</b>

Dersom man ser på prøveuttaket fra 2010 til 2016 i tabellen over og i vedleggene kan det se ut som at utvalget av ost på markedet er økende. Det var en høyere diversitet i produktprøver tatt ut i 2016 enn i de tidligere programmene. I enkelte av programmene var det kriterier som begrenset prøveutvalget som i programmene fra 2012 (kun oster fra EU) og i 2010/2011 (kun melkeprodukt produsert i stor skala).

### 3.2 Overvåkingsprogram 2016 «Mikrobiologisk kontroll av pasteuriserte og upasteuriserte melkeprodukter»

Programmet omfattet 184 prøver i hovedsak av myke og halvfaste oster produsert i Norge og i EU, samt noen andre melkeprodukter. Prøveuttaket ble gjennomført hovedsakelig i butikker, hos importører og hos produsenter. I alt 102 melkeprodukter var produsert av pasteurisert melk og 82 av upasteurisert melk. Melkeproduktene var av kumelk (139), geitemelk (33), sauemelk (11) og en blanding av disse (1). Prøvene ble analysert ved Veterinærinstituttet. Prøvene ble lagret i ubrudd forbrukeremballasje ved anbefalt temperaturområdet frem til analyse og ble analysert fra null til 14 dager etter ankomst ved laboratoriet. Ved avvik ble parallelle prøver sendt inn og analysert. Produktene ble analysert for ulike parametere ut fra kjent risiko (Tabell 2).



**Tabell 2:** De utvalgte analyseparameterne for ulike melkeprodukter.

Parametere	<i>L. monocytogenes</i>	Patogen <i>E. coli</i> (STEC)	<i>Salmonella</i>	<i>E. coli</i> (kvantitativ - indikator på hygienenivå)	Enterotoksin produsert av <i>S. aureus</i>
Pasteurisert melkeprodukt produsert i Norge	X			x	
Pasteurisert melkeprodukt produsert utenfor Norge	X				
Upasteurisert melkeprodukt produsert i Norge	X	x			x
Upasteurisert melkeprodukt produsert utenfor Norge	x	x	x		x

**Tabell 3:** Analyseparametere, analysemetode med deteksjonsgrense benyttet i overvåkingsprogram 2016 - Mikrobiologisk kontroll av pasteuriserte og upasteuriserte melkeprodukter.

Parameter	Analysemetode	Deteksjonsgrense
<i>L. monocytogenes</i>	NMKL 136 (kvantitativ)	10 kde/g
STEC	ISO TS 13136	Ikke påvist
<i>E. coli</i> (kvantitativ)	<i>E. coli</i> (kvantitativ) Petrifilm	10 kde/g
<i>Salmonella</i>	NMKL 71 (kvalitativ)	Ikke påvist i 25 g
Enterotoksin produsert av <i>S. aureus</i>	ESM Version 5. sept 2010 + Ridascreen Set Total kit (kvalitativ)	Ikke påvist i 25 g

#### Om analysemetoden - Shigatoksinproduserende *E. coli* (STEC):

Prøvene ble analysert etter ISO/CEN (CEN ISO TS 13136 Microbiology of food and animal feed – Real-time polymerase chain reaction (PCR)-based method for the detection of food-borne pathogens – Horizontal method for the detection of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* (STEC) belonging to the O26, O103, O111, O145 and O157 serogroups). Dette er en tretrinnsmetode der det etter oppformering av prøvene først screenes for tilstedeværelse av *stx*- og *eae*-gener vha. PCR. Hvis prøvene inneholder både *stx*- og *eae*-gener, går det videre med serogruppe-spesifikk PCR (dvs. O-gruppene O26, O103, O111, O145 og O157). Hvis det er positivt resultat for noen av disse O-gruppene og *stx*-gen, forsøkes det på isolering av den aktuelle bakterien. I tilfelle hvor det kun var funn av *stx* ble det også forsøkt å isolere den aktuelle bakterien.

#### Om analysemetoden - Enterotoksin produsert av *S. aureus*:

I programmet Mikrobiologisk kontroll av pasteuriserte og upasteuriserte melkeprodukter - 2016 ble det utført screening av enterotoksinene A, B, C, D og E i ostene vha. ESM Version5, sept. 2010 + Ridascreen Set Total kit». ESM metoden er referansem metode i henhold til forordning (EF) 2073/2005. Det ble tatt ut 25 g ost per prøve og tilsatt 40 ml forvarmet destillert vann. Prøven oppkonsentreres ved hjelp av dialyse og analyseres med Ridascreen Set Total.

Deteksjonsgrensen for metoden er 0,25 ng/ml. Analysen er kvalitativ der prøvesvaret angis som ikke påvist i 25 g eller påvist i 25 g

#### **Om analysemetoden - *L. monocytogenes***

Det ble tatt ut 25 g ost per prøve og tilsatt 225 ml BPV (1:10). Analysen er kvantitativ med deteksjonsgrense på 10 kde/g. Prøvesvaret angis som mengde kde/g eller < 10 kde/g.

#### **Om analysemetoden – *Salmonella*:**

Det ble tatt ut 25 g ost per prøve og tilsatt 225 ml BPV (1:10). Analysen er kvalitativ og prøvesvaret angis som *ikke påvist i 25 g* eller *påvist i 25 g*. Deteksjonsgrense for metoden er ikke påvist i 25 g.

#### **Om analysemetoden – *E. coli***

Det ble tatt ut 25 g ost per prøve og tilsatt 225 ml BPV (1:10). Analysen er kvantitativ med deteksjonsgrense på 10 kde/g. Prøvesvaret angis som mengde kde/g eller < 10 kde/g

### **3.3 Overvåkings- og kontrollprogram 2013 «Forekomst av *Listeria monocytogenes* i spiseklar mat.»**

[Prosjektrapporten fra programmet i 2013](#) omhandlet 480 prøver som er tatt ut hos detaljist innenfor syv produktkategorier: melk- og melkeprodukter, kjøtt- og kjøttprodukter, fisk- og fiskeprodukter, majonesbaserte salater, wraps/sandwicher/bagetter, dressinger og oppskåret frukt, grønnsaker og salat. Prøvene ble lagret i ubrutt forbrukeremballasje ved anbefalt temperaturområdet frem til holdbarhetstidens utløp og analysert for *L. monocytogenes* [8]. I programmet var det 82 melkeproduktprøver, der 58 var pasteuriserte og 17 upasteuriserte og sju prøver var med ukjent behandling. Prøvene ble analysert av Eurofinns. Analysemetoden var RAPID'L.mono NordVal No 022. Deteksjonsgrensen for metoden er definert som ikke påvist.

### **3.4 Overvåkingsprogram 2012 «Forekomst av *Listeria monocytogenes* i importert ost»**

I overvåkingsprogrammet som Mattilsynet gjennomførte i 2012 ble det tatt ut totalt 388 prøver av oster som ble undersøkt for *L. monocytogenes*. Prøvene var i hovedsak produsert utenfor Norge. Prøvene ble tatt ut i detaljhandel i Oslo, Stavanger, Bergen, Trondheim og Tromsø. I alt var 73 av disse upasteuriserte og 315 var pasteuriserte. Prøvene fordelte seg på oster var laget av kumelk (308), geitemelk (45), sauemelk (23), bøffemelk (1) og blandet melk (11). Prøvene ble analysert ved Veterinærinstituttet. Prøvene ble lagret i ubrutt forbrukeremballasje ved anbefalt temperaturområdet frem til holdbarhetstidens utløp før analyse. Analysemetoden var ISO 11290-1 (kvalitativ) og ISO 11290-2 (kvantitativ). Deteksjonsgrensen for ISO 11290-2 er 10 kde/g. Deteksjonsgrensen for kvalitativmetode, ISO 11290-1, er definert som «ikke påvist i 25 g».

### **3.5 Overvåkings- og kontrollprogram 2010 og 2011 «Forekomst av *Listeria monocytogenes* for spiseklar mat i regi av EU»**

I 2010 og 2011 ble det tatt ut 13 088 prøver av spiseklar mat i EU der prøvene ble undersøkt for *L. monocytogenes*. Norge bidro til EU-baseline prosjektet: « [Overvåkings- og kontrollprogram for forekomst av \*Listeria monocytogenes\* for spiseklar mat i regi av EU – 2010 og 2011](#) » hvor det ble tatt ut 3452 osteprøver. Mattilsynet bidro med 60 osteprøver fra det norske markedet. Prøvene ble tatt ut i detaljhandel i Oslo, Stavanger, Bergen, Trondheim og Tromsø. Bestillingen fra EU var

at omsetningen av ostene skulle være av et visst omfang, og prøvetakingen foregikk derfor i kjedebutikkene. Av pasteuriserte oster var 18 produsert i Norge og 38 produsert i EU. Fire oster var upasteuriserte. Osteprøvene var av kumelk (56), geitemelk (1) og sauemelk(3). Prøvene ble analysert ved Veterinærinstituttet. Prøvene ble lagret i ubrudd forbrukeremballasje ved anbefalt temperaturområdet frem til holdbarhetstidens utløp før analyse. Analysemetoden var ISO 11290-1 (kvalitativ) og ISO 11290-2 (kvantitativ). Deteksjonsgrensen for ISO 11290-2 er 10 kde/g. Deteksjonsgrensen for kvalitativ metode, ISO 11290-1, er definert som «ikke påvist i 25 g».

## 4 Mikroorganismene

### 4.1 Produkter fremstilt med rå melk eller pasteurisert melk

Pasteurisering gjennomføres ved at melken varmebehandles ved minimum 72 °C i minst 15 sek. eller tilsvarende temperatur/tid kombinasjoner. Pasteurisering av melk er et av de viktigste tiltakene som har blitt iverksatt for å bedre folks helse.

Noen produkter er fremstilt med rå melk. Rå melk eller upasteurisert melk er per definisjon melk som er produsert ved sekresjon fra melkekjertlene til produksjonsdyr, og som ikke har vært oppvarmet til over 40 °C eller gjennomgått en behandling med tilsvarende virkning (Forordning (EF) nr. 853/2004).

Med bakgrunn i forhøyet risiko for sykdom ved konsum av noen melkeprodukter, har myndighetene etablert advarsler til utsatte grupper i tilknytning til upasteuriserte melkeprodukter samt noen pasteuriserte melkeprodukter. Advarslene gis på bakgrunn av blant annet risikovurderinger gjort av Vitenskapskomiteen for Mattrygghet (VKM), European Food Safety Authority (EFSA), og andre kunnskapsstøtteinstitusjoner som Veterinærinstituttet (VI) og Folkehelseinstituttet (FHI) med mer, samt kunnskap om utbrudd av sykdom nasjonalt og internasjonalt.

Produkter framstilt med rå melk skal merkes: «framstilt av rå melk» eller «framstilt av upasteurisert melk» (Forordning (EF) nr. 853/2004). Produkter som er pasteurisert skal merkes med den behandlingen som produktet har gjennomgått, f. eks. homogenisert og pasteurisert (Forordning (EF) nr. 1169/2011). Gjennom slik merking av produktene får forbrukeren mulighet til å ta informerte valg.

### 4.2 *Listeria monocytogenes*

Bakterien *L. monocytogenes* finnes naturlig i miljøet (jord og vann), og gir sykdom vanligvis kun hos gravide og individer med svekket immunforsvar (f. eks. skrøpelige eldre og syke). Infeksjonen kan gi feber, abort, hjernebetennelse eller blodforgiftning [4]. Det er gitt advarsler for personer i risikogrupperne på [Matportalen](#), og råd til helseinstitusjoner i Folkehelseinstituttets artikkel om «[Forebygging av måtbåren smitte i helseinstitusjoner](#)».

Den vanligste smitemåten for mennesker er inntak av forurenset, spiseklar mat dvs. mat som ikke varmebehandles før konsum [4]. *L. monocytogenes* kan være til stede i næringsmiddelvirksomheter, særlig der det er vått og kjølig og som har utstyr som er vanskelig å rengjøre. I utgangspunktet kan antallet bakterier være lavt i produktet, men antallet bakterier kan vokse under lagring i enkelte næringsmidler som f. eks. myke oster [1]. I produkter der *L.*

*monocytogenes* kan vokse er det høyere sannsynlighet for å få sykdommen listeriose, fordi alvorlighetsgraden for den som rammes er blant annet avhengig av at det er et høyere antall bakterier, men også hvor sykdomsfremkallende bakterien er (virulensgrad) [16 og 17].

Bedrifters internkontroll inkluderer undersøkelser av *L. monocytogenes* i produktene og miljøet der det er relevant. Grenseverdi for *L. monocytogenes* i spiseklar mat på markedet er 100 kde/g. *L. monocytogenes* er et trygghetskriterium i regelverket og ved overskridelse av grenseverdiene skal partiet kalles tilbake fra markedet og tiltak skal iverksettes for å finne årsaken samt å korrigere feilen [4].

Listeriose er en sjelden, men alvorlig sykdom [1]. Det har vært en økning i antall tilfeller av human listeriose i EU de siste tiårene. Årsaken antas å være økt bruk eller økt forekomst av *L. monocytogenes* i spiseferdig mat, herunder myke oster. I 2015 ble det rapportert funn av 2018 myke oster med *L. monocytogenes* over grenseverdi i EU. Funnene ble både gjort i pasteuriserte og upasteuriserte oster [2]. I 2007 ble det rapportert om 21 syke der smittekilden var camembert (pasteurisert) fra et norsk gårdsmeieri. Ved Rikshospitalet/Radiumhospitalet ble 19 pasienter smittet, og 5 av dem døde [10].

### 4.3 *Escherichia coli* – mål for hygienenivå eller patogen

*E. coli* er en vanlig tarmbakterie hos dyr og mennesker. Produksjon av ost kan medføre forurensing med *E. coli* fra miljø eller gjennom håndtering under produksjon og pakking av produkt. I upasteurisert produksjon er rå melk en viktig kilde til forurensing med *E. coli*. De fleste *E. coli* er ufarlige og blir brukt som en indikatorbakterie for fekal forurensing (avføring) og er dermed et mål for hygiene [6].

#### 4.3.1 Undersøkelse av hygienenivå i virksomheten

I produksjon av pasteuriserte melkeprodukt gjøres det kvantitative analyser for *E. coli* for å undersøke om hygienen i produksjonsvirksomheten er god. Dersom grenseverdien i mikrobiologiske kriterier (forordning (EF) nr. 2073/2005) overskrides, skal det settes i gang tiltak for å bedre hygienen, vurdere utvidet prøvetaking og vurdere om produktet er trygt for omsetning.

#### 4.3.2 Patogen *E. coli*

Noen varianter av bakterien *E. coli* er sykdomsfremkallende (patogen). Under finnes en liste over kategorier av patogene *E. coli* samt hvilke symptomer disse kan gi ved sykdom [6 og 15]:

- Shigatoksinproduserende *E. coli* (STEC) – Vandig til blodig diaré, hemorragisk kolitt, hemolytisk uremisk syndrom ((HUS) nyresvikt)
- Enteropatogen *E. coli* (EPEC) – Vandig til blodig diaré
- Enterotoksisk *E. coli* (ETEC) – Vandig diaré
- Enteroaggregative *E. coli* (EAEC eller EAggEC) – Vedvarende diaré
- Enteroinvasiv *E. coli* (EIEC) – Vandig diare, invasiv inflammatorisk kolitt, mild dysenteri
- Diffust adhererende *E. coli* (DAEC) – Vandig diaré

I overvåkingsprogrammet fra 2016 undersøkte Mattilsynet for shigatoksinproduserende *E. coli* (STEC). STEC er en gruppe bakterier som produserer en eller flere varianter av shigatoksiner (giftstoff). Det finnes flere hundre forskjellige serotyper som er identifisert som STEC, men kun et begrenset antall av disse er rapportert som årsak til alvorlig sykdom hos mennesker. Humanpatogene STEC kalles gjerne EHEC (Enterohemorragisk *E. coli*) [15].

STEC har et gen som koder for shigatoksin kalt *stx*. *Stx* er inndelt i to undergrupper (*stx1* og *stx2*), samt subtyper av disse igjen (f. eks. *stx1a*, *stx2a*). Humanpatogene STEC eller EHEC kan i tillegg ha *eae*-gen som koder for intimin, som kan forårsake tett tilhefting mellom bakterien og tarmcellene [11]. *Stx*-genene har evne til å flytte på seg og kan overføres gjennom en bakteriofag. Bakteriofag er et virus som angriper bakterien og sprøyter arvematerialet sitt inn i bakterien [15].

Følgende O-grupper ble undersøkt i dette programmet: O26, O103, O111, O145 og O157. Dette er de vanligste sykdomsfremkallende serogruppene av *E. coli*, men også andre STEC vil kunne være humanpatogene. *E. coli* tilhørende de ovenfor nevnte O-grupper kan være til stede uten at de inneholder virulensgen (gen som koder for egenskaper som kan gi sykdom). For å være potensielt sykdomsfremkallende må *E. coli* O- (uten kjent O-gruppe) ha *stx*-gen og evt. *eae*-gen [11].

På det nåværende tidspunkt har kommisjonen i EU og EFSA uttalt at det kreves funn av levende isolat (dvs. funn av levende *E. coli*) med virulensgener for at maten blir ansett som helsefarlig. Maten som omsettes skal være trygg. Funn av sykdomsfremkallende bakterier i mat vil medføre at produktet skal trekkes tilbake, samt at virksomheten må iverksette tiltak for å sikre omsetting av trygge produkter jf. forordning (EF) nr. 178/2002 art. 14 og 19.

Mennesker smittes av STEC gjennom forurenset mat og vann eller ved direkte kontakt med dyr [4] eller andre som er bærer av bakterien. Totalt antall rapporterte tilfeller EHEC hos menneske i Norge er 221 st. i 2015 [4].

I upasteurisert melk og melkeprodukter er det fare for forekomst av STEC. Mest sannsynlig årsak til slike funn er at melken kan være forurenset med avføring fra dyr. Tidligere studier i Norge viser at det er vanlig å finne *stx*-gen og *eae*-gen i avføringsprøver fra sau og storfe og at de bæres av *E. coli* som en del av normalfloraen [11]. Det ble påvist STEC i 2,7 % av 2719 prøver av melk og melkeprodukter i EU i 2015 [2]. Også i en studie i 2011 av ost fra Frankrike var det funn av STEC i 5,5 % (N=400) og *stx*-gen i 29,8 % [6]. Det kan derfor forventes at disse genene kan finnes i upasteurisert ost, og at genene i noen tilfeller kan være i en levende *E. coli*, enten i kombinasjon eller med ett gen i en bakterie og ett gen i en annen.

Det er gitt advarsel til utsatte grupper om å unngå konsum av [upasteuriserte melkeprodukter](#) med bakgrunn i at disse produktene kan inneholde STEC. Infeksjonen kan være alt i fra mild til å gi dødelig utfall. Alvorlig infeksjon forekommer i alle aldersgrupper, men rammes særlig barn [7]. 10 % av barn under 10 år som blir syke utvikler nyresvikt (HUS).

## 4.4 *Salmonella*

Det finnes over to tusen ulike varianter av salmonellabakterier. Det vanligste symptomet både hos dyr og mennesker er diaré, men det finnes også friske smittebærere. Bakteriene skilles ut med avføring og de viktigste smittemåtene er inntak av forurenset fôr, mat og vann eller direkte kontakt [4].

Norge har siden 1995 hatt overvåkingsprogram for *Salmonella* i fôr og hos storfe, svin og fjørfe (dyr og produkter). Norske matproduserende dyr og kjøtt er meget sjelden infisert med *Salmonella*. Data fra salmonelloseutbrudd viser at mange ulike matvarer kan forårsake salmonellose, men smitte i Norge skyldes vanligvis importerte matvarer [4].

Bedrifter som produserer upasteurisert ost er pålagt å gjennomføre prøvetaking av *Salmonella*. *Salmonella* er et trygghetskriterium i regelverket. Ved funn av *Salmonella* i mat skal dette rapporteres Mattilsynet og melkeproduktene skal ikke omsettes. I EU er det blitt rapportert om 2838 positive parti for *Salmonella* i perioden 2011-2015 i upasteuriserte melkeprodukter. Samme

EU-zoonoserapport viste at ost var årsak til 8,7 % av 184 utbrudd med *S. Enteritidis* og 30 % av 30 utbrudd med *S. Thyphimurium* der kilden er kjent [2]. Også ved internasjonal handel rapporteres det gjennom meldesystemet RASFF om upasteuriserte melkeprodukter med *Salmonella*.

#### 4.5 *Stafylococcus aureus*

*S. aureus* er en bakterie som hovedsakelig finnes på huden (særlig i rift/sår) og i nesen hos mennesker og dyr. I Norge er *S. aureus* dominerende mastittagens og finnes ofte i rå melk (65 % *S. aureus* i kumelk og 87 % i geitemelk fra norske besetninger i undersøkelse utført i 2003 [12] og 75 % i kumelk og 96 % i geitemelk fra norske besetninger i undersøkelse utført i 2005 [13]). *S. aureus* vil derfor kunne være en utfordring i upasteuriserte produkter. Et eksempel på dette er 18 personer som ble syke etter å ha spist hvit geitost fra et lokalt marked i Sogn i 2001 [5].

*S. aureus* kan vokse og vil om forholdene ligger til rette produsere giftstoffer i matvarer (enterotoksin). Giftstoffene gjør at man blir syk kort tid etter at man har spist, fra en til åtte timer. Matforgiftning forårsaket av *S. aureus* fører til oppkast og senere diare. Syke personer har ofte kraftig hodepine og er utmattet. Symptomene kan oppleves som alvorlige, men går vanligvis over i løpet av et døgn.

Antallet *S. aureus* i rå melk er blant annet avhengig av jurhelse og temperaturstyring av melka, men er også avhengig av andre faktorer som melkehygiene og vannkvalitet. For å unngå vekst av *S. aureus* ved ysting er det viktig å bruke en effektiv syrekultur som senker pH raskt, god styring med prosessen og god hygiene. Ved prøvetaking skal prøven tas når antall *S. aureus* er høyest. Vanligvis er dette i løpet av 6 - 24 timer etter syrning [14]. *S. aureus* dør ved varmebehandling. Giftstoffene er relativt stabile. Om giftstoffene er produsert vil de være til stede i sluttproduktet og kan gi grunnlag for sykdom, selv om *S. aureus* har dødd ut.

I en norsk undersøkelse (SNT rapport 1999 og 2000) ble *S. aureus* funnet i 27 % av 576 undersøkte melkeprodukter. Høyest forekomst var det i rømme. Av 149 isolater produserte 36 % enterotoksin hvorav 90 % var enterotoksinproduserende *S. aureus* type C (SEC) [12].

I en annen norsk undersøkelse utført i 2003 var konsentrasjonen av *S. aureus*  $> 10^3$  kde/ml i fire prosent av prøvene i kumelk og 16,9 % av prøvene i geitemelk (tankmelk). Så høye konsentrasjon av enterotoksinproduserende *S. aureus* i rå melk er sannsynligvis tilstrekkelig til å produsere sykdomsfremkallende mengder enterotoksin i et melkeprodukt [12].

Grenseverdien i regelverket (forordning (EF) nr. 2073/2005) i melkeprodukt er  $m=10^4$  og  $M=10^5$  der  $n=5$  og  $c=2$ , (dvs. i fem prøver ( $n$ ) kan to prøver ( $c$ ) være mellom 10 000 *S. aureus*/g ( $m$ ) og 100 000 *S. aureus*/g ( $M$ )). Om grenseverdien overstiges skal virksomheten gjennomføre tiltak for å få kontroll med bakterienivået i produktet.

Enterotoksinene er relativt stabile og kan detekteres selv om de levende bakteriene ikke lenger kan påvises i prøven. Analysemetoden gjennomfører screening av enterotoksinene A, B, C, D og E i ostene (f. eks. enterotoksinproduserende *S. aureus* type A (SEA)). Det finnes også andre enterotoksiner som kan gi sykdom (eks. SEG, SEH, SEI, SER, SES, SET), men per i dag finnes det ikke kommersielle metoder til å detektere disse toksinene. Derfor kan det være toksiner tilstede uten at det avdekkes under analyse.

## 5 Resultat fra analysene

### 5.1 *Listeria monocytogenes*

Totalt har Mattilsynet tatt ut 714 melkeprodukter i overvåkingsprogram som har gått over flere år og som er analysert for *L. monocytogenes* med følgende fordeling:

- 140 pasteuriserte melkeprodukter fra Norge: 1 påvisning, men under grenseverdi.
- 391 pasteuriserte melkeprodukter fra EU: ikke påvist
- 68 upasteuriserte melkeprodukter fra Norge: ikke påvist
- 108 upasteuriserte melkeprodukter fra EU: ikke påvist
- 7 med ukjent behandling: ikke påvist

I overvåkingsprogrammet som Mattilsynet gjennomførte i 2016 ble det tatt ut 184 prøver med følgende fordeling (ikke påvist betyr her under deteksjonsgrensen på 10 kde/g):

- 71 pasteuriserte melkeprodukter fra Norge: ikke påvist
- 31 pasteuriserte melkeprodukter fra EU: ikke påvist
- 52 upasteuriserte melkeprodukter fra Norge: ikke påvist
- 30 upasteuriserte melkeprodukter fra EU: ikke påvist

I overvåkingsprogrammet som Mattilsynet gjennomførte i 2013 ble det tatt ut 480 prøver. Av disse var 82 melkeprodukter:

- 50 pasteuriserte melkeprodukter fra Norge: 1 påvisning, men under grenseverdi.
- 8 pasteuriserte melkeprodukter fra EU: ikke påvist
- 16 upasteuriserte melkeprodukter fra Norge: ikke påvist
- 1 upasteuriserte melkeprodukt fra EU: ikke påvist
- 7 med ukjent behandling: ikke påvist

I overvåkingsprogrammet som Mattilsynet gjennomførte for ost i 2012 er det tatt ut 388 prøver:

- 1 pasteurisert ost fra Norge: ikke påvist
- 314 pasteuriserte oster fra EU: ikke påvist
- 73 upasteuriserte oster fra EU: ikke påvist

Overvåkingsprogrammet som Mattilsynet gjennomførte for ost i 2010-2011 som en del av et EU overvåkingsprogram.

Av de 3452 osteprøvene var 15 prøver positive for *L. monocytogenes*. 4 av disse var over 100 cfu/g [9]. Det ble tatt ut 60 st. osteprøvene på det norske markedet:

- 18 pasteuriserte oster fra Norge: ikke påvist
- 38 pasteuriserte oster fra EU: ikke påvist
- 4 upasteuriserte oster fra EU: ikke påvist

## 5.2 *E. coli* (indikator på hygienenivå)

I overvåkingsprogrammet som Mattilsynet gjennomførte i 2016 ble følgende analysert for *E. coli* (ikke påvist betyr at det ikke var funn av *E. coli* over deteksjonsgrensen på 10 kde/g):

- 71 pasteuriserte melkeprodukter fra Norge (P N): ikke påvist

## 5.3 Patogen *E. coli* type STEC

I overvåkingsprogrammet som Mattilsynet gjennomførte i 2016 ble det tatt ut 82 upasteuriserte melkeprodukter som ble analysert for patogen *E. coli*:

- 52 upasteuriserte melkeprodukter fra Norge: isolert fra 3 melkeprodukter
- 30 upasteuriserte melkeprodukter fra EU: isolert fra 1 ost

I disse fire melkeproduktene ble følgende isolater påvist:

- *E. coli* O-, *stx2a* i norskprodusert myk rødkittost av kumelk
- *E. coli* O26, *stx1* og *eae* i norskprodusert ferskost av geitemelk
- *E. coli* O-, *stx2a* i norskprodusert rømme
- *E. coli* O113, *stx2d* i fransk chèvre med skorpe av mugg og evt. trekullpulver

**Tabell 3:** Isolering av STEC i upasteuriserte melkeprodukter

Opprinnelse til produktene	Antall prøver	STEC
<b>Totalt</b>	82	4 (4,9%)
<b>Norge</b>	52	3 (5,8%)
<b>EU</b>	30	1 (3,3%)

Det ble påvist *stx*-gener i 20 prøver av upasteuriserte melkeprodukter. Ingen av prøvene var positive for både *stx1* og *stx2* samtidig. I 12 av disse var det også funn av *eae*-gener. Disse hadde følgende fordeling:

- av 52 upasteuriserte melkeprodukter fra Norge:
  - funn av *stx*-gen i 16 melkeprodukter, hvorav det også var funn av *eae*-gen i 11 melkeprodukter
- av 30 upasteuriserte melkeprodukter fra EU:
  - funn av *stx*-gen i fire melkeprodukter, hvorav det også var funn av *eae*-gen i et melkeprodukt

**Tabell 4:** Påvisning av shigatoksingener (*stx1* og *stx2*) og intimingengen (*eae*-gen) i upasteuriserte melkeprodukter

Opprinnelse til produktene	Antall prøver	<i>Stx1</i> (kun)	<i>Stx2</i> (kun)	<i>Eae</i> i tillegg til <i>stx</i>	Totalt <i>stx</i>
<b>Totalt</b>	82	3 (3,7%)	17 (20,7%)	12 (14,6%)	20 (24,4%)
<b>Norge</b>	52	2 (3,8%)	14 (26,9%)	11 (21,2%)	16 (30,6%)
<b>EU</b>	30	1 (3,3%)	3 (10,0%)	1 (3,3%)	4 (13,3%)



## 5.4 *Salmonella*

I overvåkingsprogrammet som Mattilsynet gjennomførte i 2016 ble følgende prøver analysert for *Salmonella*:

- 30 upasteuriserte melkeprodukter fra EU: ikke påvist

## 5.5 Enterotoksin produsert av *S. aureus*

I overvåkingsprogrammet som Mattilsynet gjennomførte i 2016 ble det tatt ut 82 prøver som ble analysert for giftstoffer (enterotoksin) produsert av *S. aureus*:

- 52 upasteuriserte melkeprodukter fra Norge: ikke påvist
- 30 upasteuriserte melkeprodukter fra EU: ikke påvist

## 6 Vurdering

Mattilsynets gjennomfører årlig mange overvåkings- og kontrollprogrammer (OK-programmer). OK-programmene viser status og trender når det gjelder fremmedstoffer, smittestoffer eller gifter som finnes i mat, drikke eller i levende dyr. Kunnskapen Mattilsynet får gjennom våre OK-programmer utgjør en viktig bakgrunn for de råd som gis videre til forbrukerne, slik at de kan ta informerte valg når de handler i butikken. Det er den enkelte produsent av næringsmidler som har ansvaret for å produsere trygg mat, og virksomheten skal iverksette tiltak for å redusere risikoen for den aktuelle faren.

Over flere år er det tatt prøver av 714 melkeprodukter på det norske markedet der det ikke er gjort funn av *Listeria monocytogenes* i produktene over grenseverdien. Antall prøver er for lavt til å si noe om tilstanden for hele det norske markedet, men gir oss likevel en viss oversikt over situasjonen. Sannsynligheten for å bli smittet av *L. monocytogenes* er svært lav, og disse resultatene er gode. For personer som tilhører utsatte grupper kan følgene bli alvorlige dersom *L. monocytogenes* er over grenseverdi. Derfor anbefales det å følge advarslene om å unngå konsum av spiseklare produkter som kan utgjøre en risiko. Dette gjelder gravide, personer med nedsatt immunforsvar og skrøpelige eldre. Melkeprodukter som kan utgjøre en risiko for *L. monocytogenes* er upasteuriserte produkter generelt, og bløte oster som muggoster (pasteuriserte og upasteuriserte). I tillegg vil *L. monocytogenes*, om den er tilstede, vokse saktere i produktet ved kjøling. Rådet er derfor å oppbevare kjølevarer i kjøleskap.

Det ble analysert for *E.coli* i 71 pasteuriserte melkeprodukter fra Norge, og det ble ikke påvist *E. coli* over deteksjonsgrensen på 10 kde/g i prøvene. Dette indikerer god hygiene under produksjon av disse produktene. Resultatene kan ikke tolkes alene og må ses i sammenheng med andre undersøkelser og funn gjort under tilsynet, samt at prøveuttaket var kun en prøve per produksjonsbatch.

STEC, *stx*-gen og *eae*-gen ble analysert i 82 upasteuriserte melkeprodukter. Det er ikke uvanlig at norsk storfe har *stx*-gen og *eae*-gen som en del av sin normalflora. Disse genene er mobile og det kan ikke utelukkes at disse genene kan bæres av *E. coli*. Bakterien kan da bli sykdomsfremkallende, fordi den får evne til å produsere giftstoffer (shigatoksin).

STEC kan gi infeksjoner som er alt fra mild til å gi dødelig utfall. Alvorlig infeksjon forekommer i alle aldersgrupper, men rammes særlig barn, immunosupprimerte og skrøpelige eldre. I overvåkingsprogrammet ble det isolert STEC fra fire av de 82 upasteuriserte melkeproduktene. Det ble også påvist *stx*-gener i 20 prøver. Dette viser at det er et smittepress i dyreholdet. Det er viktig at melkeprodusentene opprettholder svært god hygiene under melking ved produksjon av upasteuriserte produkter. Til tross for god hygiene kan man ikke garantere fravær av STEC.

Det kreves funn av levende isolat (dvs. funn av levende *E. coli*) med virulensgener for at maten blir ansett som helsefarlig. Funn av sykdomsfremkallende bakterier i mat vil medføre at produktet skal trekkes tilbake, samt at virksomheten må iverksette tiltak for å sikre omsetting av trygge produkter. STEC dør ved varmebehandling. Pasteurisering er derfor et effektivt tiltak for å fjerne STEC-faren.

Norske matproduserende dyr er meget sjelden infisert med *Salmonella*. Det er imidlertid en annen dyrehelsesituasjon i andre EU-land, unntatt i Sverige og Finland. Pasteurisering dreper *Salmonella* og fjerner dermed *Salmonella*-faren. Det ble ikke påvist *Salmonella* i de 30 upasteuriserte melkeproduktene som ble tatt av melkeprodukter produsert i EU i 2016-programmet.

Rå melk inneholder ofte *S. aureus*. Sannsynligheten for å bli syk er vesentlig høyere ved konsum av upasteuriserte melkeprodukter sammenlignet med pasteuriserte melkeprodukt. Gjennom egenkontrollprøver utført av virksomhetene kjenner Mattilsynet til at noen av virksomhetene har utfordringer med overskridelse av grenseverdien av antall *S. aureus*/g. Det ble ikke avdekket enterotoksin i de upasteuriserte melkeproduktene tatt ut i 2016. Ikke alle *S. aureus*-stammer produserer enterotoksin, men det ble heller ikke analysert for alle enterotoksin i dette programmet.

Det er viktig å ha fravær eller holde nivået *S. aureus* så lavt som mulig i produktene, og ikke overstige grenseverdien i regelverket. Virksomheten skal gjennom sitt styringssystem ha kontroll med denne faren.

## 7 Konklusjon

Den mikrobiologiske kvaliteten for melkeprodukter er generelt god. Det viser mikrobiologiske overvåkingsprogrammer gjennomført over flere år. Antallet prøver er for lavt til å si noe om tilstanden på hele det norske markedet.

Likevel ser vi at det er mikrobiologiske utfordringer i tilknytning til upasteuriserte melkeprodukter. Det ble isolert STEC i underkant av fem prosent av upasteuriserte melkeprodukter (4 av 82). Det er et smittepress i dyreholdet, og det er viktig at produsentene opprettholder svært god hygiene under melking ved produksjon av upasteuriserte produkter.

Med bakgrunn i funnene anbefaler Mattilsynet at barn, personer med svekket immunforsvar og skrøpelige eldre ikke bør konsumere upasteuriserte melkeprodukter.

På bakgrunn av dette kontrollprogrammet vil Mattilsynet fortsette overvåkingen av melkeprodukter.

## 8 Vedlegg

### 8.1 Vedlegg - Aktuelt regelverk

- Lov 19. desember 2003 nr.124 om matproduksjon og mattrygghet, mv (Matloven),
- Forskrift 22. desember 2008 nr.1620 om allmenne prinsipper og krav i næringsmiddelregelverket (matlovforskriften)
  - o Forordning (EU) nr.178/2002 om fastsettelse av allmenne prinsipper og krav i næringsmiddelregelverket (matlovforordningen)
- [Forskrift 22. desember 2008 nr. 1623 om næringsmiddelhygiene \(næringsmiddelhygieneforskriften\).](#)
  - o forordning (EF) nr.852/2004 om næringsmiddelhygiene (næringsmiddelhygieneforordningen)
  - o [forordning \(EF\) nr. 2073/2005 om mikrobiologiske kriterier for næringsmidler \(mikrobiologiske kriterier\).](#)
- Forskrift 22. desember 2008 nr. 1621 om offentlig kontroll med etterlevelse av regelverk om fôrvarer, næringsmidler og helse og velferd hos dyr (kontrollforskriften)
  - o Forordning (EF) nr.882/2004 om offentlig kontroll for å sikre at fôrvare- og næringsmiddelregelverket samt bestemmelsene om dyrs helse og velferd overholdes (kontrollforordningen)
- Forskrift 15. desember 1994 nr. 1187 om internkontroll for å oppfylle næringsmiddeloggivningen (internkontrollforskriften).
- Forskrift om matinformasjon til forbrukerne (matinformasjonsforskriften)
  - o Forordningen (EU) nr. 1169/2011 om næringsmiddelopplysninger til forbrukeren (matinformasjonsforordningen).

## 8.2 Vedlegg - Veiledning og litteratur

### Referanseliste

1. WHO/FAOs [Risikovurdering av Listeria monocytogenes i RTE-food](#).
2. European Food Safety Authority and European Centre for Disease Prevention and Control: [The European Union summary report on trends and sources of zoonoses, zoonotic agents and food-borne outbreaks in 2015](#)
3. RASFF - [Rapid Alert System for Food and Feed](#)
4. Veterinærinstituttet: [Zoonoserapporten 2015](#)
5. Folkehelseinstituttet: [Utbrudd av stafylokokk - matforgiftning i Norge](#)
6. Farrokh, C., Jordan, K., Auvray, F., Glass, K., Oppegaard, H., Raynaud, S., ... & Heggum, K. (2013). Review of Shiga-toxin-producing *Escherichia coli* (STEC) and their significance in dairy production. *International journal of food microbiology*, 162(2), 190-212.
7. Livsmedelsverket, Jordbruksverket, Folkhälsomyndigheten, Socialstyrelsen, Statens Veterinärmedicinska anstalt: Infektion med EHEC/VETEC – Et nasjonalt strategidokument
8. Eurofinns 2014: «[Mattilsynets Overvåknings- og kontrollprogram for forekomst av Listeria monocytogenes i spiseklar mat](#)»
9. European Food Safety Authority: [Analysis of the baseline survey on the prevalence of Listeria monocytogenes in certain ready-to-eat foods in the EU, 2010–2011 Part A: Listeria monocytogenes prevalence estimates](#)
10. Folkehelseinstituttet: [Utbrudd av listeriose i Norge](#)
11. Veterinærinstituttets rapport 12, 2012: «Sluttrapport: Kartlegging av potensielt sykdomsfremkallende *Echerichia coli* i kjøtt importert fra 3. land»
12. Veterinærinstituttet rapport mai 2003: «Humanpatogene bakterier i tankmelk fra ku og geit»
13. Rosengren, Å., Fabricius, A., Guss, B., Sylvén, S., & Lindqvist, R. (2010). Occurrence of foodborne pathogens and characterization of *Staphylococcus aureus* in cheese produced on farm-dairies. *International journal of food microbiology*, 144(2), 263-269.
14. Åsa Rosengren (2012): "Microbiological food safety of cheese produced in Swedish small-scale dairies."
15. Camilla Sekse: "Diareframkallende *Escherichia coli* hos menneske – en oversikt".
16. Maury, M. M., Tsai, Y. H., Charlier, C., Touchon, M., Chenal-Francisque, V., Leclercq, A., ... & Disson, O. (2016). «Uncovering *Listeria monocytogenes* hypervirulence by harnessing its biodiversity. *Nature genetics*.»
17. Falk, L. E., Fader, K. A., Cui, D. S., Totton, S. C., Fazil, A. M., Lammerding, A. M., & Smith, B. A. (2016). «Comparing listeriosis risks in at-risk populations using a user-friendly quantitative microbial risk assessment tool and epidemiological data. *Epidemiology and infection*, 1-16.»

### 8.3 Vedlegg – Prøver tatt ut fra overvåkingsprogram i 2016 « Mikrobiologisk kontroll av pasteuriserte og upasteuriserte melkeprodukter»

I 2016 ble det tatt ut 184 prøver av melkeprodukter. Analysene ble utført av Veterinærinstituttet (Oslo). Tabellen under viser liste over prøvene som ble tatt ut.

Nr.	Produktnavn	Produsent/importør/ansvarlig	EFTA nr.	Best før	1. ost laget av rå melk 3. pasteurisert melk	Melk fra: 1. ku, 2. sau, 3. geit
1	Kraftkar Tingvoll LV	Tingvollst	NO 1528	28.05.2016	3	1
2	Norzola F60 LV	TINE SA avd. Selbu	NO M105	10.04.2017	3	1
3	Raudberg (Rødkittost)	Himmelspannet	NO 1340	10.03.2016	3	1
4	Chevre Naturell	TINE SA avd. Haukelid	NO M202	22.04.2016	3	3
5	Brie 60%	Sasu Paturages Comtois	FR 70.002.001	11.04.2016	3	1
6	Høg Gul Brie (60+)	Alral Food Amba	DK M212	31.03.2016	3	1
7	Lillesand Latino (ferskost)	Osteverkstedet	NO 1746	02.04.2016	3	1
8	Norsk Mozzarella	Osteverkstedet	NO 1764	10.03.2016	1	1
9	Roselita kremost	Tjamsland Ysteri	NO 1788	30.03.2016	1	1
10	Salatost (saltlakemodnet)	Tjamsland Ysteri	NO 1788	08.05.2016	1	1
11	Brie de Meaux	C&E Gastro Import	FR 55.518.001	28.03.2016	1	1
12	Brillat Savarin (Brie)	C&E Gastro Import	FR 21.297.001	17.03.2016	3	1
13	Sainte Maure de Touraine (Chevre)	C&E Gastro Import	FR 37.269.031	16.03.2016	1	3
14	La Tur (Hvit muggost)	C&E Gastro Import	IT 01/204	13.03.2016	1	1,2,3
15	Store Velten (Fast lagringsost)	Rueslåtten Ysteri		16.05.2016	1	1
16	Mor Åse (Kittmodnet ost)	Avdem gårdsysteri AS	NO M702	10.04.2016	1	1
17	Camenås øko (Camembert)	Den blinde ku	NO M514	15.06.2016	3	1
18	Ingers blå (Blåmuggost)	Den blinde ku	NO M514	14.03.2016	3	1
19	Roquefort Vernieres oppkuttet	Oluf Lorentzen AS	FR 1651	11.06.2016	1	2
20	Brie de Meaux	Oluf Lorentzen AS	FR 55.051.001	02.04.2016	1	1

Nr.	Produktnavn	Produsent/importør/ansvarlig	EFTA nr.	Best før	1. ost laget av rå melk 3. pasteurisert melk	Melk fra: 1. ku, 2. sau, 3. geit
21	Brie de Paris oppkuttet	Oluf Lorentzen AS	FR 1651	23.04.2016	3	1
22	Brie de Paris hel	Oluf Lorentzen AS	FR 55.551.001	23.04.2016	3	1
23	Cambozola (Blåmuggost)	Oluf Lorentzen AS	DE 1651	12.04.2016	3	1
24	Coeur de Lion (Camembert)	Oluf Lorentzen AS	FR 55.551.001	03.04.2016	3	1
25	Saint Albray Hel	Oluf Lorentzen AS	FR 64.284.100	03.05.2016	3	1
26	Saint Albray oppkuttet	Oluf Lorentzen AS	FR 1651	03.05.2016	3	1
27	Chevre Merci chef	Oluf Lorentzen AS	FR 79.276.001	14.04.2016	3	3
28	Fjellost (Hvit muggost)	Eggen gardsysteri SA	NO M517	17.03.2016	3	1
29	Myrdal Honningkløver (hvitost)	Myrdal Gard	NO M526	30.08.2016	3	1
30	Fjellgjeit Valbjør (hvit muggost)	TINE Dovre for Valbjør gard	NO M151	01.03.2016	3	3
31	Norsk Græddost type	Synnøve Finden AS	NO M904	08.05.2016	3	1
32	Le Roule	Laiteries H. Triballat	FR 88.321.001	08.04.2016	3	1
33	Mor Åse (Kittmodnet ost)	Avdem gardsysteri AS	NO M702	10.04.2016	1	1
34	Lille gule (Kittmodnet ost)	Derinngarden	NO M544	23.03.2016	1	1
35	Coop Smak forskjellen Brie de Meaux	Coop Norge Handel	NO 1841 (pakka i Norge for Coop)	15.03.2016	1	1
36	Fjellsnadder	Strandli Gård	NO 1305	25.04.2016	3	1
37	BæråsCammen (Muggost)	Strandli Gård	NO 1305	18.04.2016	3	1
38	Golvertind (Muggost)	Strandli Gård	NO 1305	17.03.2016	3	1
39	Troms-Gjeita (Salatost i lake)	Bomstad Gård	NO M527	22.03.2016	3	3
40	Balsfjord (Lagret hvitost)	TINE SA avd. Storsteinnes	NO M348	06.05.2016	3	3
41	Nøkkel Original	TINE SA sentrallager Klepp	NO M109	28.04.2016	3	1
42	Nøkkel Lettere	Tine SA sentrallager Heimdal	NO M108	20.04.2016	3	1
43	Brie de Meaux	Oluf Lorentzen AS	FR 61.402.001	13.03.2016	1	1
44	Maxi Camembert Bocage	Oluf Lorentsen AS	FR 61.402.001	13.03.2016	1	1
45	Lord Garvagh (Rødkittost)	Rueslåtten Ysteri		29.08.2016	1	1

Nr.	Produktnavn	Produsent/importør/ansvarlig	EFTA nr.	Best før	1. ost laget av rå melk 3. pasteurisert melk	Melk fra: 1. ku, 2. sau, 3. geit
46	Chev Kubbe (Muggost)	Rueslåtten Ysteri		22.07.2016	1	3
47	Beito spesial (Hvitost)	Beito ysteri	NO 1473	06.09.2016	3	1
48	Bukono (Hvitost)	Valdresmeieriet	NO 1466	11.09.2016	3	1
49	Smørbar paprika ost (Ferskost)	Haugaland Meieri	NO M521	19.07.2016	3	1
50	Fest (Saltlakemodnet salatost)	Haugaland Meieri	NO M521	06.09.2016	3	1
51	Fest (Saltlakemodnet salatost)	Haugaland Meieri	NO M521	04.09.2016	3	1
52	Roquefort Papillon	Oluf Lorentzen AS		25.06.2016	1	2
53	Roquefort Vernieres	Oluf Lorentzen AS	FR 12.203.037	25.06.2016	1	2
54	Salami (Hvitost)	Pollitrus AS	PL 20041601WE	19.06.2016	3	1
55	Chevre	Thomas Export	FR 79.061.0011	21.07.2016	3	3
56	La Dolce Anita (Pecorino)	Caseificio Buon Pastore	IT L2685		1	2
57	Comte 18 Mois	Ets Rivoire Jacquemin		27.08.2016	1	1
58	Brie de Meaux	Donge, Thomas Export	FR 55.518.001	14.06.2016	1	1
59	Mjuk Kjerring	Produsent		28.06.2016	1	3
60	Mor Åse (Kittmodnet ost)	Avdem gardsysteri AS	NO M702	10.08.2016	1	1
61	Pultost original Avdem-kjuke	Avdem gardsysteri AS	NO M702	07.07.2016	1	1
62	Fryd Brie pepper	TINE SA avd. Dovre	NO M151	29.07.2016	3	1
63	Camembert	Ostegården	NO M555	20.08.2016	3	1
64	Brie	Ostegården	NO M555	20.07.2016	3	1
65	Jørnsberg (hvitost)	Ostegården	NO M555	30.10.2016	3	1
66	Salatost	Ostegården	NO M555	30.10.2016	3	1
67	Roquefort AOP Vernères Frères	Oluf Lorentzen AS	FR 12.203.037	30.08.2016	1	2
68	Cambozola	Oluf Lorentzen AS	DE BY 77711	05.07.2016	3	1

Nr.	Produktnavn	Produsent/importør/ansvarlig	EFTA nr.	Best før	1. ost laget av rå melk 3. pasteurisert melk	Melk fra: 1. ku, 2. sau, 3. geit
69	Munkeby	Munkeby Mariakloster	NO M565	20.08.2016	1	1
70	Brie de Paris	Oluf Lorentzen AS	FR 70.002.001	?	3	1
71	Brie Coeur de Lion	Ukjent	ukjent	?	3	1
72	Roquefort Papillon Black Label	Ukjent	FR 12.203.026	?	1	2
73	Rokoll (Kittmodnet)	Orkladal ysteri	NO M557	10.07.2016	3	1
74	Ridder	Tine SA sentrallager Heimdal	NO M108	08.09.2016	3	1
75	Ports Salut	Tine SA sentrallager Heimdal	NO M108	12.09.2016	3	1
76	Brie - mild hvitmuggost	Norgesgruppen, Unil AS	FR 88.115.001	09.07.2016	3	1
77	Le Rustique de Printemps	CF&R	FR 61.321.001	05.07.2016	3	1
78	Morbier Råmelk (Kittmodnet ost)	Oluf Lorentzen AS	FR 39.558.002	25.07.2016	1	1
79	Roquefort Vernieres	Oluf Lorentzen AS	FR 12.203.037	27.07.2016	1	2
80	Norsk gulost	Synnøve Finden AS	NO M904	16.11.2016	3	1
81	Eggen fjellblå (blåmuggost)	Eggen gardsysteri SA	NO M517	29.08.2016	3	1
82	Eggen salatost	Eggen gardsysteri SA		16.09.2016	3	1
83	Gards pultost	Gerd Ragnhild Granum		01.08.2016	1	1
84	Myrdal Fjellost	Myrdal Gard	NO M526	27.01.2017	3	1
85	Myrdal Kvit Geitost	Myrdal Gard	NO M526	13.03.2017	3	3
86	Cheddar	Olav Lie-Nilsen	NO 1867	21.08.2016	3	1
87	Blå ku (muggost)	Olav Lie-Nilsen	NO 1867	05.08.2016	3	1
88	Pultost Hedemark	Tine SA avd. Trysil	NO M147		3	1
89	Sverre, min gode nabo (Fast hvitost)	Osteriet i Samnanger Getz			1	2
90	Chevre Original	Tine SA avd. Haukelid	NO M202	06.07.2016	3	3
91	Chevre Naturell	Tine SA avd. Haukelid	NO M202	21.08.2016	3	3
92	Salatost	Setane gardsysteri		18.07.2016	1	3
93	Edel Frue (Hvit muggost)	Tingvollst	NO 1528	06.07.2016	3	1
94	Kraftkar (Blåmuggost)	Tingvollst	NO 1528	07.07.2016	3	1



Nr.	Produktnavn	Produsent/importør/ansvarlig	EFTA nr.	Best før	1. ost laget av rå melk 3. pasteurisert melk	Melk fra: 1. ku, 2. sau, 3. geit
95	Lille hvite (Muggost)	Derinngarden	NO M544	19.08.2016	1	1
96	Camembert	Derinngarden	NO M544	15.07.2016	1	1
97	Kvarg m/ananas og kokos	Lillehammer Ysteri	NO 1657	13.07.2016	3	1
98	Skyr § cottage cheese	Q-meieriet avd Gausdal	NO 1599	15.07.2016	3	1
99	Kristines myke (Hvit muggost)	Hitra gårdsmat	NO M551	19.08.2016	1	1
100	Halloumi	Skånaliseter gårdsysteri	NO M510	31.12.2016	3	3
101	Camembert	Skånaliseter gårdsysteri	NO M510	6-8 uker	3	3
102	BerBrie	Eiker Gårdsysteri AS	NO M530	06.09.2016	3	1
103	Hvit Eiker (Muggost)	Eiker Gårdsysteri AS	NO M531	30.07.2016	3	1
104	Rokoll (Kittmodnet)	Orkladal ysteri	NO M557	10.07.2016	3	1
105	Ridder	Tine SA sentrallager Heimdal	NO M108	08.09.2016	3	1
106	Ports Salut	Tine SA sentrallager Heimdal	NO M108	12.09.2016	3	1
107	BerBrie	Eiker Gårdsysteri AS	NO M530	06.09.2016	3	1
108	Hvit Eiker (Muggost)	Eiker Gårdsysteri AS	NO M531	30.07.2016	3	1
109	Kvit geitost	Ommang Søndre		02.09.2016	1	3
110	Kvit geitost	Marikroken, Arne Lund		15.11.2016	1	3
111	Villroa, kvit geitost	Bryn Gardsmeieri	NO M534	24.09.2016	3	3
112	Pultost	Brimi Sæter	NO M550	05.09.2016	1	1
113	Rømme	Brimi Sæter	NO M550	25.08.2016	1	1
114	Leirgrøv (Halvfast hvitost)	Prestholt Geitost		20.12.2016	3	3
115	Gurostølen (Halvfast hvitost)	Prestholt Geitost		23.11.2016	3	1
116	Ferskost	Vikabråten			1	1
117	Kremost	Olestølen Mikroysteri			1	3
118	Brie - mild hvitmuggost	Norgesgruppen, Unil AS	FR 88.115.001	30.08.2016	3	1
119	Le Rustique de Printemps	CF&R	FR 61.321.001	30.08.2016	3	1
120	Roquefort Vernieres	Oluf Lorentzen AS	FR 12.203.037	05.11.2016	1	2

Nr.	Produktnavn	Produsent/importør/ansvarlig	EFTA nr.	Best før	1. ost laget av rå melk 3. pasteurisert melk	Melk fra: 1. ku, 2. sau, 3. geit
121	Brie de Meaux	Oluf Lorentzen AS	FR 55.051.001	20.09.2016	1	1
122	Gangstad Edel Blå	Gangstad Gårdsystemer	NO 1650	20.09.2016	3	1
123	Gangstad Karveost	Gangstad Gårdsystemer	NO 1650	19.10.2016	3	1
124	Salatost	Eggjaseteren		17.02.2017	1	1
125	Seterrømme	Eggjaseteren		06.09.2016	1	1
126	Fior di carpra fromage (Hvit muggost)	Sarazak	FR 28.346.003	13.10.2016	3	3
127	Timanoix (Rød kittost)	Sarazak	FR 56024SD1	20.09.2016	3	1
128	Bl.EU La quelle memee coque (Blåmuggost)	Sarazak	FR 6337000	07.10.2016	3	1
129	Pont-L`evequeau auleit cru (Hvit muggost)	Sarazak	FR 267001	27.08.2016	1	1
130	Comte marcel petit	Sarazak	FR 25.293.001	02.09.2016	1	1
131	Beaufort Alpage	Sarazak	FR 73.054.001	07.09.2016	1	1
132	Selbu blå	TINE SA avd. Selbu	NO M105	03.10.2016	3	1
133	Fryd Brie pepper	TINE SA avd. Dovre	NO M151	14.09.2016	3	1
134	Camembert	TINE SA avd. Dovre	NO M151	12.09.2016	3	1
135	Fryd Creme aprikos	TINE SA avd. Tretten	NO M174	21.12.2016	3	1
136	Castello Ruohosipuli/Grasløk	Arla Foods	DK M277	13.09.2016	3	1
137	Fransk Brie	Urenholt Group	FR 23.117.001	19.09.2016	3	1
138	Fjelltopp fra Bo Jensen (Muggost)	Bo Jensen	NO 1871	06.09.2016	1	3
139	Fønix Øko. Blåskimmelost	Stavanger Ysteri	NO 1836	09.09.2016	1	1
140	St Felicien	Matcompaniet AS	FR 42.232.1	17.09.2016	1	1
141	Ste Maure De la Dragonnière	Matcompaniet AS	FR 42.232.1	17.09.2016	1	3
142	Kristines Myke (Hvitmuggost)	Hitra gårdsmat	NO M551	24.09.2016	1	1
143	Ports Salut	TINE SA avd. Tresfjord	NO M297	22.11.2016	3	1

Nr.	Produktnavn	Produsent/importør/ansvarlig	EFTA nr.	Best før	1. ost laget av rå melk 3. pasteurisert melk	Melk fra: 1. ku, 2. sau, 3. geit
144	Ridder	TINE SA avd. Tresfjord	NO M297	24.11.2016	3	1
145	Kvit geitost	Rallarrosa Stølsysteri		01.09.2016	1	3
146	Lykla (salatost i saltlake)	Rallarrosa Stølsysteri		07.12.2016	1	3
147	Kvit Undredal	Undredal Stølsysteri	NO M507		1	3
148	Våttåhaug ost (Kittmodnet halvfast ost)	Hindrum Gårdsysteri		16.11.2016	1	1
149	Kjerringklump ost (Cheddar)	Hindrum Gårdsysteri		17.11.2016	1	1
150	Kueta (Salatost)	Vivre Gård		01.10.2016	1	1
151	Gruyere jura siousse	Nordiske Matkompaniet	CH 2115	06.10.2016	1	1
152	Manchego 6-9-mnd	Nordiske Matkompaniet	ES 1506589/CR	18.10.2016	3	3
153	Katbach (Fast ost)	Oluf Lorentzen AS	CH 2092	16.10.2016	3	1
154	Tellagio	Nordiske Matkompaniet	IT 131531	08.09.2016	3	1
155	Brie de Meaux	Nordiske Matkompaniet	FR 422.321	08.09.2016	1	1
156	Gorgonzola piccante	Nordiske Matkompaniet	IT 1351	08.09.2016	3	1
157	Myrdal Ramsløk (Halvfast hvitost)	Myrdal Gard	NO M526	25.03.2017	3	1
158	Myrdal Kvit Geitost	Myrdal Gard	NO M526	14.04.2017	3	3
159	BerBrie	Eiker Gårdsysteri AS	NO M530	04.10.2016	3	1
160	Setersmør	Røysland Gard - Selstali Seter			1	1
161	Kjuke (Halvfast ost)	Knut Ståle Sætrom / Haverdalsæter		09.09.2016	1	1
162	Kvitost	Skutshødn DA			1	3
163	Roquefort Vernieres	Oluf Lorentzen AS	FR 12.203.037	30.11.2016	1	2
164	Brie de Meaux	Oluf Lorentzen AS,	FR 55.051.001	12.09.2016	1	1
165	Ferskost	Skjerdal Stølsysteri		08.09.2016	1	3

Nr.	Produktnavn	Produsent/importør/ansvarlig	EFTA nr.	Best før	1. ost laget av rå melk 3. pasteurisert melk	Melk fra: 1. ku, 2. sau, 3. geit
166	Kvit geitost	Skjerdal Stølsysteri			1	3
167	Roquefort Vernières	Ets Vernières	FR 12.203.037	06.09.2016	1	2
168	Roquefort Soci��t��	Lactalis Danmark A/S	FR 12.203.018	03.09.2016	1	2
169	Mon ami Fransk Brie	Urenholt group	FR 23.117.001	10.10.2016	3	1
170	R��mme	Drengen G��rdsysteri		30.09.2016	1	1
171	R��rosOst Kvitost	Gal��volden G��rd	NO M533		3	1
172	R��rosOst med krydder	Gal��volden G��rd	NO M533		3	1
173	R�� Bl��	Grindal Ysteri	NO 1830	29.09.2016	1	1
174	Feta ost	Grindal Ysteri	NO 1830	13.11.2016	1	1
175	R��mme	Kr��keroe Staulsmeieri			1	1
176	Knaost	Kr��keroe Staulsmeieri			1	1
177	R��mme	��tte Potter r��mme			1	1
178	Chevre	Tine SA avd. Haukelid	NO M202		3	3
179	Gulldokk (Fast hvitost)	Brubekken Gardsmeieri	NO 1576	01.02.2017	1	1
180	Kaspari (Hvit muggost)	S��terstad g��rd	NO M528	30.10.2016	1	3
181	Fjellost (Hvit muggost)	S��terstad g��rd	NO M528	30.10.2016	1	3
182	Mon Ami - Fransk Brie 30%	Urenholt Group	FR 23.117.001		3	1
183	Tome Pasvik	Ostemaker Ivar ��verli	NO 1568		1	1
184	Munkeby	Munkeby Kloster	NO M565		1	1

## 8.4 Vedlegg – Resultat fra overvåkings og kontrollprogram 2013 «*Listeria monocytogenes* i spiseklar mat fra norske virksomheter»

I 2013 ble 82 prøver av ost undersøkt for *L. monocytogenes*, der det ble påvist *L. monocytogenes* i en av osteprøvene. Prøvene ble tatt som en del av [Overvåkings- og kontrollprogram for forekomst av \*Listeria monocytogenes\* i spiseklar mat fra norske virksomheter – 2013](#). Analysene ble utført av Eurofinns. Tabellen under viser liste over prøvene med resultater.

Nr.	Produkt	Produsent/Varemerke	Prøven ble innkjøpt	Ost laget av 1. rå melk 3. Pasteu- risert melk	Leverandørens holdbarhets- dato	EFTA nr.	<i>Listeria</i> <i>monocyto-</i> <i>genes</i> (kvalitativ)	<i>Listeria</i> <i>monocyto-</i> <i>genes</i> (kvantitativ)
1	Halvfast ost, 160 g	Orkdal Ysteri DA	Coop Orkla Møre BA, avd.131 Mega Orkanger	3	25.11.2013	NO M557	Ikke påvist	
2	Myk ost, 100 g	Orkdal Ysteri DA	Coop Orkla Møre BA, avd.131 Mega Orkanger	3	25.11.2013	NO M557	Ikke påvist	
3	Brie, 220 g.		Meny Sogndal	?	19.11.2013	FR	Ikke påvist	
4	Norzolaost, 150 g	Tine SA avd. Selbu	Rema Vadsø	3	03.12.2013	NO M105	Ikke påvist	
5	Combozola ost, 216g	Käserei Champignon	Coop Vadsø	3	30.11.2013	DE BY 711	Ikke påvist	
6	Hitra hvit, 212 g	Hitra Gårdsmat	Coop Extra Sistranda	1	11.12.2013	NO M551	Ikke påvist	
7	Hitra blå, 236 g	Hitra Gårdsmat	Coop Extra Sistranda	1	11.12.2013	NO M551	Ikke påvist	
8	Kristines myke, 152 g	Hitra Gårdsmat	Coop Extra Sistranda	1	27.11.2013	NO M551	Ikke påvist	
9	Ung grotteost 172 g	Hitra Gårdsmat	Bunnpris Fillan	1	26.11.2013	NO M551	Ikke påvist	
10	Snøtind, 184 g	Derinngarden	Coop Mega, Molde	1	19.11.2013	NO M544	Ikke påvist	
11	Lille gule, 146 g	Derinngarden	Coop Mega, Molde	1	09.12.2013	NO M544	Ikke påvist	
12	Camembert, 210 g	Tingvollst AS	Coop M.Brueiland	3	27.11.2013	NO M919	Ikke påvist	
13	Brie Pepper, 150 g		Coop M.Brueiland	3	27.11.2013	?	Ikke påvist	
14	Camembert, 150 g	Tine SA avd. Dovre	Rimi Otta	3	09.12.2013	NO M151	Ikke påvist	
15	Kvitmuggost, 276 g	Tine SA avd. Dovre	Rimi Otta	3	24.11.2013	NO M151	Ikke påvist	
16	Pultost tørr TINE 228 g	Tine SA avd. Trysil	Coop Mega Otta	3	22.11.2013	NO M147	Ikke påvist	

Nr.	Produkt	Produsent/Varemerke	Prøven ble innkjøpt	Ost laget av 1. rå melk 3. Pasteu- risert melk	Leverandørens holdbarhets- dato	EFTA nr.	Listeria monocyto- genes (kvalitativ)	Listeria monocyto- genes (kvantitativ)
17	Pultost 200 g	Avdem Gardsysteri AS	Coop Mega Otta	1	29.12.2013	NO M702	Ikke påvist	
18	Lyst salatost 265g	Urtehaven AS	Rimi Otta	3	05.12.2013	NO 1657	Ikke påvist	
19	Troms-gjeta, 170 g	Bomstad Gård ANS	Mydland vilt og delikatesse	3	19.12.2013	NO M527	Ikke påvist	
20	Camembert Eiker	Eiker Gardsysteri SA	Matvarehuset Ultra Sandvika	3	01.01.2014	NO M530	Ikke påvist	
21	Skogshorn, 240 g	Himmelspannet AS	Matvarehuset Ultra Sandvika	3	26.11.2013	NO 1340	Ikke påvist	
22	Edel blå, 175g	Gangsta Gårdsysteri	Amfi	3	09.12.2013	NO 1650	Ikke påvist	
23	Camembert, 140g	Gangsta Gårdsysteri	Amfi	3	30.11.2013	NO 1650	Ikke påvist	
24	Solglad, 240 g	Himmelspannet AS	Rema 1000 Gol	3	19.12.2013	NO 1340	Ikke påvist	
25	Skogshorn, 240 g	Himmelspannet AS	Rema 1000 Gol	3	28.11.2013	NO 1340	Ikke påvist	
26	Castello white 150g	Arla	Rema, Karasjok	3	13.12.2013	DK M278	Ikke påvist	
27	Norzola, 150 g	Tine SA avd. Selbu	Coop prix, Karasjok	3	30.12.2013	NO M105	Ikke påvist	
28	Norvegia, 500 g	Tine SA avd. Byrkjelo	Kiwi Vallabø, Ørsta	3	10.12.2013	NO M275	Ikke påvist	
29	Pultost, 180 g		Løten Nærstasjon	?	22.11.2013		Ikke påvist	
30	Pultost, 300 g,		Løten Nærstasjon	1	08.01.2014		Ikke påvist	
31	Brie, 100 g	Ostegården	Coop Obs	3	06.12.2013	NO M555	Ikke påvist	
32	Brie KerNoelle, 180 g	Fabrique en pays de Loire, IWA 44150 Ancenis, France	Rema 1000 Hammerfest	3	04.12.2013	FR 88.079.01	Ikke påvist	
33	Norzola, past. 150 g	Tine SA avd. Selbu	Rema 1000 Hammerfest	3	16.12.2013	NO M105	Ikke påvist	
34	Grenseløs camembert, 158 g	Straumbotn Gård	Rema 1000	3	06.12.2013	NO M543	Ikke påvist	
35	Gangstad Spesial, 355 g	Gangsta Gårdsysteri	Coop Mega	3	31.12.2013	NO 1650	Ikke påvist	
36	Camembert, 160 g	Gangsta Gårdsysteri	Levanger	3	30.11.2013	NO 1650	Ikke påvist	
37	Selbu Blå, 150 g	Tine SA avd. Selbu	Levanger	3	20.01.2014	NO M105	Ikke påvist	
38	Camembert, 210 g		Mega Coop N.eid	3	19.11.2013	NO M919	Ikke påvist	

Nr.	Produkt	Produsent/Varemerke	Prøven ble innkjøpt	Ost laget av 1. rå melk 3. Pasteu- risert melk	Leverandørens holdbarhets- dato	EFTA nr.	Listeria monocyto- genes (kvalitativ)	Listeria monocyto- genes (kvantitativ)
39	Fest, 240 g	Haugaland Meieri	Obs Raglamyr	3	25.01.2014	NO M521	Ikke påvist	
40	Camembert, 150 g	Tine SA avd. Dovre	Rimi Sama	3	16.12.2013	NO M151	Ikke påvist	
41	Chevre, 190 g	TINE SA avd. Haukelid	MENY Saga	3	13.12.2013	NO M202	Ikke påvist	
42	Ber brie, 202 g	Eiker Gardsysteri SA	Eiker gårdssystemer	3	18.11.2013	NO M530	Ikke påvist	
43	Villroa mykost, 195 g	Bryn Gardsmeieri	Meny Elverum	1	08.11.2013	NO M534	Ikke påvist	
44	Pultost Løten, 180 g	Tine SA avd. Trysil	Meny Elverum	3	01.12.2013	NO M147	Ikke påvist	
45	Geta salatost, 365 g	Bryn Gardsmeieri	Coop Obs! Elverum	3	01.02.2014	NO M534	Ikke påvist	
46	Salatost m/hvitløk, 300 g	Eggen Gardsysteri SA	Coop Obs! Elverum	3	05.11.2013	NO M517	Ikke påvist	
47	Cream cheese, 200 g.	Arla	Coop Heiane	3	13.01.2014	DK M198	Ikke påvist	
48	Garli, 125 g.	Arla	Coop Heiane	3	03.02.2014	DK M198	Ikke påvist	
49	Ingers Blå, 150 g	Den Blinde Ku	Matnisen	3	04.02.2014	NO M514	Ikke påvist	
50	Camenås, 140 g	Den Blinde Ku	Matnisen	3	11.12.2013	NO M514	Ikke påvist	
51	Heimsmør, 250 g.	Gimstad Gård		1	08.12.2013		Ikke påvist	
52	Kremost, "Havbris"	Nordtun gård		1	23.11.2013		Ikke påvist	
53	Kremost "Midnattsol"	Nordtun gård		1	23.11.2013		Ikke påvist	
54	Ostebiter/fetaost "go`bita"	Nordtun gård		1	01.12.2013		Ikke påvist	
55	Kjellerlagret Kjerringøy, 172 g	Kjerringøy Ysteri as	Eurospar Stormyra	1	11.02.2014	NO 1480	Ikke påvist	
56	Blå Kjerringøy, 194 g	Kjerringøy Ysteri as	Eurospar Stormyra	1	04.12.2013	NO 1480	Ikke påvist	
57	Kvit Kjerringøy, 212 g	Kjerringøy Ysteri as	Eurospar Stormyra	1	24.11.2013	NO 1480	Ikke påvist	
58	Grenseløs, franskinspirert camembert, 0,154 kg	Straumbotn Gård	Rema 1000 Sandnessjøen	3	06.12.2013	NO M543	Ikke påvist	
59	Bærås Cammen, 0,185 kg	Strandli Gård	Coop Mega	3	25.11.2013	NO 1305	Ikke påvist	
60	Cherve Sot, 122g		ICA Finnbekken	?	20.11.2013	?	Ikke påvist	

Nr.	Produkt	Produsent/Varemerke	Prøven ble innkjøpt	Ost laget av 1. rå melk 3. Pasteu- risert melk	Leverandørens holdbarhets- dato	EFTA nr.	Listeria monocyto- genes (kvalitativ)	Listeria monocyto- genes (kvantitativ)
61	Brie de Meux, 0,220 kg	Rennart Gillard, 55290 Biencourt Sur Orge	Coop Mega, Bjerka	1	19.11.2013	FR 55.051.001	Ikke påvist	
62	Mykost, 200g	Strandli Gård	Spar Fagernes	3	30.12.2013	NO 1305	Ikke påvist	
63	Mykost, 156 g	Straumbotn Gård	Coop Mega Halsøy	3	06.12.2013	NO M543	Ikke påvist	
64	Kaffeost, 320 g		Coop Mega Halsøy	?	12.12.2013		Ikke påvist	
65	Blåskimmelost, 204 g	Straumbotn Gård	Coop Mega Halsøy	3	17.01.2014	NO M543	Ikke påvist	
66	Brie Reinheim, 194 g		Coop Mega, Røros	3	13.11.2013		Ikke påvist	
67	Cottage Cheese, 240 g	Rørosmeieriet AS	Coop Mega, Røros	3	16.11.2013	NO M308	Ikke påvist	
68	Nøkkelost, 298 g		Landhandleren Jevnaker	3	09.01.2014		Påvist	<10
69	Mild blåskimmel, 160 g	Tingvollst AS	Landhandleren Jevnaker	3	01.12.2013	NO M919	Ikke påvist	
70	Hvit geitost m/urter	Lofoten Gårdsysteri	Coop Leknes	3	01.01.2014	NO 1516	Ikke påvist	
71	Fetaost i olje	Lofoten Gårdsysteri	Coop Leknes	3	01.12.2013	NO 1516	Ikke påvist	
72	Fetaost i olje		Coop Leknes	?	16.11.2013	NO 1507	Ikke påvist	
73	Gulost i skiver, 350 g	Synnøve Finden AS avd. Alvdal	Coop storslett	3	02.01.2014	NO M904	Ikke påvist	
74	Fjellblå, mjuk blåskimmelost, 250 g	Eggen Gårdsysteri SA	Coop Mega Tynset	3	14.12.2013	NO M517	Ikke påvist	
75	Camembert, 200 g		Lokal mat butikken	3	16.12.2013	NO 1305	Ikke påvist	
76	Mozzarella, 125g x 2		Rema 1000	3	07.11.2013	DE	Ikke påvist	
77	Gjeitost, 320 g		Spar Fagernes	3	10.12.2013		Ikke påvist	
78	Helin, 364g	Valdresmeieriet AS	Spar Fagernes	3	05.12.2013	NO 1466	Ikke påvist	
79	Gårdssmør, 400 g		Dyrskun arrangement	?	14.11.2013		Ikke påvist	
80	Knaost, 400 g		Dyrskun arrangement	3	14.11.2013		Ikke påvist	
81	Seljord smør, 400 g		Dyrskun arrangement	?	14.11.2013		Ikke påvist	
82	Mild Mester, 200 g	Tingvollst AS	Coop Extra	3	02.02.2014	NO M919	Ikke påvist	



## 8.5 Vedlegg – Resultat fra overvåkingsprogram 2012 «Forekomst av *Listeria monocytogenes* i importert ost»

I 2012 ble det tatt ut 388 prøver av ost på det norske markedet der 387 var produsert utenfor Norge og en var norskprodusert som ble undersøkt for *L. monocytogenes*. Ingen av prøvene var positive. Analysene ble utført av Veterinærinstituttet (Trondheim). Tabellen under viser liste over prøvene med resultater.

Nr.	Produktnavn	Produsent/Varemerke	EFTA nr.	Prøven innkjøpt	Ost laget av: 1. rå melk 3. Pasteurisert melk	Ost laget av: 1. kumelk 2. geitemelk 3. sauemelk 4. bøffel-melk	Leverandørens holdbarhetsdato	<i>Listeria monocytogenes</i> (kvalitativ)	Produksjonsland	By der prøven ble tatt ut
1	Chaumes CP X2 BEO	Saint Autoine de Breuilh	FR 24.370.002	Meny Lade Hakon IIV gt. 25	3	1	29.05.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
2	Cambozola Classic	Käserei Champignon	DE BY 711	Meny Lade Hakon IIV gt. 25	3	1	08.05.2012	Ikke påvist	Tyskland	Trondheim
3	Galbani Mozzarella	Galbani	IT 031	Meny Lade Hakon IIV gt. 25	3	1	23.04.2012	Ikke påvist	Italia	Trondheim
4	Castello White	Arla Foods Amba	DK M278	Meny Lade Hakon IIV gt. 25	3	1	21.05.2012	Ikke påvist	Danmark	Trondheim
5	Saga Classic	Tholstrup	DK M276	Meny Lade Hakon IIV gt. 25	3	1	23.04.2012	Ikke påvist	Danmark	Trondheim
6	Apertina Classic	Arla Foods Viby	DK M166	Meny Lade Hakon IIV gt. 25	3	1	24.04.2012	Ikke påvist	Danmark	Trondheim
7	Castello organic Brie	Arla Foods Amba	DK M278	Meny Lade Hakon IIV gt. 25	3	1	07.05.2012	Ikke påvist	Danmark	Trondheim
8	Feta, Gresk	Kolios S.R. Limnotopus, Hellas	GR 26.2.661	Meny Lade Hakon IIV gt. 25	3	2 og 3	23.07.2012	Ikke påvist	Hellas	Trondheim
9	Le Brie	Coeur de Lion	FR 55.551.01	Eurospar Kramer A/S	3	1	07.02.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
10	Rambol Sort Pepper	Rambol	FR 78.537.001	Eurospar Kramer A/S	3	1	16.04.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
11	Cambozola	Käserei Champignon	DE BY 711	Eurospar Kramer A/S	3	1	16.04.2012	Ikke påvist	Tyskland	Tromsø
12	Le Brie Coeur de Lion	Coeur de Lion	FR 55.551.01	Matservice A/S, Storgt 25	3	1	07.05.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
13	Saga Classic	Gjesing Meieri	DK M276	Matservice A/S, Storgt 25	3	1	07.05.2012	Ikke påvist	Danmark	Tromsø
14	Castello organic Brie	Arla Foods Amba	DK M278	Matservice A/S, Storgt 25	3	1	21.05.2012	Ikke påvist	Danmark	Tromsø
15	Castello organic Brie	Arla Foods Amba	DK M278	Coop Nord Marlund, Tempogården	3	1	17.04.2012	Ikke påvist	Danmark	Tromsø
16	Castello Dana blue extra Creamy/i skiver	Arla Foods Amba	DK M201	Coop Nord Marlund, Tempogården	3	1	04.06.2012	Ikke påvist	Danmark	Tromsø
17	Gorgonzola D.O.P Santino	Defendi	IT 031555	Rivelsrud, Kjøttbasaren	3	1	21.05.2012	Ikke påvist	Italia	Bergen

Nr.	Produktnavn	Produsent/Varemerke	EFTA nr.	Prøven innkjøpt	Ost laget av: 1. rå melk 3. Pasteurisert melk	Ost laget av: 1. kumelk 2. geitemelk 3. sauemelk 4. bøffel- melk	Leverandørens holdbarhets- dato	Listeria monocyo- togenes (kvalitativ)	Produk- sjonsland	By der prøven ble tatt ut
18	Chaumes	Saint Autoine de Breuilh	FR 24.370.002	Meny Åsane Storsenter	3	1	29.05.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
19	Castello blå	Arla Foods Amba, 8260 Viby	DK M276	ICA Maxi, Åsane	3	1	29.05.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
20	Tolko Romerte, Castello	Arla Foods	DK M 277	ICA Maxi, Åsane	3	1	21.05.2012	Ikke påvist	Danmark	Bergen
21	Chevre ost	Soignon, 79400 ST Martin De Saint Maixent	FR 79.276.01	Lerøy Mat, Galleriet	3	2	29.05.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
22	Danablu 60%	Høng	DK M201	Lerøy Mat, Galleriet	3	1	24.07.2012	Ikke påvist	Danmark	Bergen
23	Blå Castello	Castello House	DK M 276	Lerøy Mat, Galleriet	3	1	05.06.2012	Ikke påvist	Danmark	Bergen
24	Buko Appelsinost	Arla	DK M198	Lerøy Mat, Galleriet	3	1	06.08.2012	Ikke påvist	Danmark	Bergen
25	Brie Le Maubert	Union Laitiere Vittelloise	FR 88.079.01	Smart Club AS avd. Alnabru	3	1	07.05.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
26	Chaumes Le Crémier	Saint Autoine de Breuilh	FR 24.370.002	Smart Club AS avd. Alnabru	3	1	21.05.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
27	Diè d'Angloys	Fromageries Perreault	FR 53.152.001	Smart Club AS avd. Alnabru	3	1	08.05.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
28	Castello blue	Arla Foods Amba, 8260 Viby	DK M276	Jakobs på Holtet Ng Ultra Øst AS	3	1	08.05.2012	Ikke påvist	Danmark	Oslo
29	Camembert Maxi Calvados	Cooperative Isigny Sainte Mere	FR 14.342.001	Jakobs på Holtet Ng Ultra Øst AS	3	1	07.05.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
30	Veritable Chaumes	Saint Autoine de Breuilh	FR 24.370.002	Jakobs på Holtet Ng Ultra Øst AS	3	1	29.05.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
31	Grés des vosges	Maison A. Fischer	FR 68.023.001	Jakobs på Holtet Ng Ultra Øst AS	3	1	21.05.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
32	Brillat Savarin	Formageri Jacques Delin	FR 21.297.01	Jakobs på Holtet Ng Ultra Øst AS	3	1	07.05.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
33	Fromage de Maquis	Mons	FR 42.232.001	Munkegata delikatesse	1	3	11.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
34	STE Maure De Touranne AOP	Mons formager	FR 42.202.001	Munkegata delikatesse	1	2	08.05.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
35	Chaumes	Saint Autoine de Breuilh	FR 24.370.002	Bunnpris Tyholt, Lillebergveien 8	3	1	29.05.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
36	Le Grand Rustique	Jean Verrier	FR 61.321.01	Bunnpris Tyholt, Lillebergveien 8	3	1	05.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
37	Gorgonzola Piccante	Defendi	IT 031555	Bunnpris Tyholt, Lillebergveien 8	3	1	04.06.2012	Ikke påvist	Italia	Trondheim
38	Apertina Classic	Arla Foods Viby	DK M166	Eide Handel, 9100 Kvaløysletta	3	1	10.09.2012	Ikke påvist	Danmark	Tromsø
39	La Vachequint		FR 39.300.001	Eide Handel, 9100 Kvaløysletta	3	1	30.07.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø

Nr.	Produktnavn	Produsent/Varemerke	EFTA nr.	Prøven innkjøpt	Ost laget av: 1. rå melk 3. Pasteurisert melk	Ost laget av: 1. kumelk 2. geitemelk 3. sauemelk 4. bøffel- melk	Leverandørens holdbarhets- dato	Listeria monocy- togenes (kvalitativ)	Produk- sjonsland	By der prøven ble tatt ut
40	Chaumes Véritable SP	Saint Autoine de Breuilh	FR 24.370.002	ICA Nær Storelva	3	1	11.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
41	Le Brie Coeur de Lion	Coeur de Lion	FR 55.551.01	ICA Nær Storelva	3	1	29.05.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
42	St Nectaire	Tauves SFT 636925	FR 63.426.001	ICA Nær Storelva	3	1	08.05.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
43	Chaumes ost	Saint Autoine de Breuilh	FR 24.370.002	Eide Handel, 9100 Kvaløysletta	3	1	29.05.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
44	Tarfare Aperivrais, Saveurs d' Italie	Tartare	FR 01.179.001	Eide Handel, 9100 Kvaløysletta	3	1	29.05.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
45	Seveurs D' Provence	Tartare	FR 01.179.001	Eide Handel, 9100 Kvaløysletta	3	1	29.05.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
46	Gorgonzola D.O.P Bacco Verde Piccante	Defendi	IT 031555	ICA Maxi Moholt, Vegamot	3	1	04.06.2012	Ikke påvist	Italia	Trondheim
47	Chaumes	Saint Autoine de Breuilh	FR 24.370.002	ICA Maxi Moholt, Vegamot	3	1	11.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
48	Gorgonzola Dolce	Defendi	IT 031555	ICA Maxi Moholt, Vegamot	3	1	04.06.2012	Ikke påvist	Italia	Trondheim
49	Camembert Rustique	Fabawe en Normandie	FR 61.321.001	ICA Maxi Moholt, Vegamot	3	1	05.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
50	Brie Coeur de Lion	Coeur de Lion	FR 55.551.01	Meny, Oasen	3	1	05.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
51	Chaumes ost	Saint Autoine de Breuilh	FR 24.370.002	Meny, Oasen	3	1	11.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
52	Sorte Sara	Danbo	DK M 227	Meny, Oasen	3	1	29.05.2012	Ikke påvist	Danmark	Bergen
53	Pepperterte Castello	Arla Foods Amba	DK M277	Meny, Oasen	3	1	18.06.2012	Ikke påvist	Danmark	Bergen
54	Saint Paulin	Ligueil	FR 85.128.01	Meny, Oasen	3	1	25.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
55	Danablu	Høng	DK M291		3	1	24.07.2012	Ikke påvist	Danmark	Bergen
56	Le Revbe	Fromagerie de Neufchateau	FR 88.321.01	Safan, Støletorget	3	1	21.05.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
57	Chevre	Soignon, Eurial BP 42738	FR 79.276.01	Safan, Støletorget	3	2	29.05.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
58	Gorgonzola Piccante	Defendi	IT 031555	Meny Oasen	3	1	18.06.2012	Ikke påvist	Italia	Bergen
59	Epoisse AOP	Mons - Fromager affineur	FR 42.232.001	Gutta på Haugen, Ullevålsveien 45	1	3	04.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
60	Lingot St. Nicolaus	Mons - Fromager affineur	FR 42.232.001	Gutta på Haugen, Ullevålsveien 45	1	2	04.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
61	Brillat Savarin	Mons - Fromager affineur	FR 42.232.001	Gutta på Haugen, Ullevålsveien 45	1	1	04.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo

Nr.	Produktnavn	Produsent/Varemerke	EFTA nr.	Prøven innkjøpt	Ost laget av: 1. rå melk 3. Pasteurisert melk	Ost laget av: 1. kumelk 2. geitemelk 3. sauemelk 4. bøffel- melk	Leverandørens holdbarhets- dato	Listeria monocy- togenes (kvalitativ)	Produk- sjonsland	By der prøven ble tatt ut
62	Epoisses AOP, Berthaut	Fromagerie Berthaut	FR 21.24.700	Frogner Specialforretning	1	1	04.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
63	Munster Val De Weiss	Fromageries de Blâmont	FR 68.172.001	Frogner Specialforretning	1	1	04.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
64	Ponth L'évêque	Fromageri du Plessis	FR 27.434.001	Frogner Specialforretning	1	1	12.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
65	Tarfare Aperivrais, Saveurs d' Italie		FR 01.179.001	Spar Byhagen, Eidsvollsgt 22	3	1	12.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
66	Tarfare Aperivrais Saveurs De Provençales		FR 01.179.001	Spar Byhagen, Eidsvollsgt 22	3	1	12.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
67	Eldorado Brie 60 %	For Norgesgruppen	FR 88.115.01	Spar Byhagen, Eidsvollsgt 22	3	1	11.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
68	Castello	Arla Foods Amba	DK M277	Spar Byhagen, Eidsvollsgt 22	3	1	12.06.2012	Ikke påvist	Danmark	Sandnes
69	Brie de Paris	Coeur de Lion	FR 55.551.01	Spar Byhagen, Eidsvollsgt 22	3	1	04.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
70	Brie Coeur de Lion	Le Porrie Dout el Cremeux	FR 57.0601	Spar Byhagen, Eidsvollsgt 22	3	1	05.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
71	Veritablechaumes	Saint Autoine de Breuilh	FR 24.370.002	Rostrup Ost & Kaffi, Langgt. 23	3	1	25.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
72	Brie de Paris	Coeur de Lion	FR 55.551.01	Rostrup Ost & Kaffi, Langgt. 23	3	1	04.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
73	Rougette Norwegen Laktosefri	Käserei Champignon	DE BY 711	Rostrup Ost & Kaffi, Langgt. 23	3	1	29.05.2012	Ikke påvist	Tyskland	Sandnes
74	Caofello Pikant	Arla Foods Amba	DK M277	Coop Mega Brueland	3	1	18.06.2012	Ikke påvist	Danmark	Sandnes
75	Fourme d' Ambert	Famb Sancy	FR 63.370.001	Coop Mega Brueland	3	1	05.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
76	Le Grand Rustique, Camembert	Service consommateurs Le Rustique, 14503 Vire Cedex	FR 61.321.01	Coop Mega Brueland	3	1	05.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
77	Danablue 60%	Høng	DK M201	Coop Mega Brueland	3	1	19.06.2012	Ikke påvist	Danmark	Sandnes
78	Brie Coeur de Lion	Importør Oluf Lorentzen, Coeur de Lion	FR 55.551.01	Coop Mega Brueland	3	1	05.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
79	Castello blue	Arla Foods Amba, 8260 Viby	DK M276	Coop Mega Brueland	3	1	12.06.2012	Ikke påvist	Danmark	Sandnes
80	Goumelin	Saint Autoine de Breuilh	FR 24.370.002	Maxi ICA Gravarsv. 7	3	1	21.05.2012	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
81	Bauer Diplomat laktosefri	J. Bauer GmbH & Co	DE BY 13.112	Helgø Meny, Sandved	3	1	16.07.2012	Ikke påvist	Tyskland	Sandnes
82	Castello Rivna	Arla Foods Amba	DK M277	Helgø Meny, Sandved	3	1	03.07.2012	Ikke påvist	Danmark	Sandnes

Nr.	Produktnavn	Produsent/Varemerke	EFTA nr.	Prøven innkjøpt	Ost laget av: 1. rå melk 3. Pasteurisert melk	Ost laget av: 1. kumelk 2. geitemelk 3. sauemelk 4. bøffel- melk	Leverandørens holdbarhets- dato	Listeria monocy- togenes (kvalitativ)	Produk- sjonsland	By der prøven ble tatt ut
83	Castello blue	Arla Foods Amba, 8260 Viby	DK M276	Kvamme	3	1	05.06.2012	Ikke påvist	Danmark	Bergen
84	Brie de Meaux	Rennart Gillard, 55290 Biencourt Sur Orge	FR 55.051.001	Mega Valentinlyst, Trondheim	1	1	30.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
85	Brie de Paris	Coeur de Lion	FR 55.551.01	Mega Valentinlyst, Trondheim	3	1	25.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
86	Bresse Bleu	Fromaggi L'Authentique, Bressor 01960 Servas	FR 01.405.002	Mega Valentinlyst, Trondheim	3	1	03.07.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
87	Brie CDL	Coeur de Lion	FR 55.551.01	Mega Valentinlyst, Trondheim	3	1	02.07.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
88	Brie Saint Benoit	Saint Benoit, F&R - BP 80085 - 14503 Vire	FR 55.551.01	Mega Valentinlyst, Trondheim	3	1	02.07.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
89	Soignon, Ziegen Brie Goat Brie	Soignon, Eural Poitouane BP 42738-F744327 Narites	FR 86.092.01	Meny Solsiden, Beddigen 12	3	2	20.07.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
90	Chevre Sot	Soignon, Eural Poitouane BP 42738-F744327 Narites	FR 86.068.01	Meny Solsiden, Beddigen 12	3	2	05.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
91	Chevre ost	Soignon, 79400 ST Martin De Saint Maixent	FR 79.276.01	Meny Solsiden, Beddigen 12	3	2	09.07.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
92	Brie de Meaux	Rennart Gillard, 55290 Biencourt Sur Orge	FR 55.051.001	Meny Solsiden, Beddigen 12	1	1	02.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
93	Gorgonzola D.O.P	Dittaluigiguffanti	IT 01270	Matcompaniet, Kvalabergv. 21	3	1	26.06.2012	Ikke påvist	Italia	Stavanger
94	Charolais Affine AOP	Mons - Fromager	FR 42.232.001	Matcompaniet, Kvalabergv. 21	1	2	17.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Stavanger
95	Reblochon Fermier Au kat i Coru	Le Mons Fromager - Affineur	FR 74.136.60	Matcompaniet, Kvalabergv. 21	1	1	02.07.2012	Ikke påvist	Frankrike	Stavanger
96	Buche Chevre	Mons - Formageri	FR 21.297.01	Matcompaniet, Kvalabergv. 21	1	2	25.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Stavanger
97	Camembert de Normandie AOC	Mons formager af fineur fabriquéen Normandie	FR 50.267.01	Matcompaniet, Kvalabergv. 21	1	2	02.07.2012	Ikke påvist	Frankrike	Stavanger
98	STE Maure De Touranne AOP	Mons formager	FR 42.232.001	Matcompaniet, Kvalabergv. 21	1	2	25.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Stavanger
99	Danablue 60%	Høng	DK M201	Matservice AS, Storgt. 25	3	1	17.07.2012	Ikke påvist	Danmark	Tromsø
100	Langres AOP	Mons Formager	FR 42.232.001	Matcompaniet, Kvalabergv. 21	1	1	17.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Stavanger
101	St Felicien Sélection	Mons Fromager	FR 42.232.001	Matcompaniet	1	1	25.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Stavanger

Nr.	Produktnavn	Produsent/Varemerke	EFTA nr.	Prøven innkjøpt	Ost laget av: 1. rå melk 3. Pasteurisert melk	Ost laget av: 1. kumelk 2. geitemelk 3. sauemelk 4. bøffel- melk	Leverandørens holdbarhets- dato	Listeria monocy- togenes (kvalitativ)	Produk- sjonsland	By der prøven ble tatt ut
102	Chevre	Soignon, Eurial Poitouane BP 42738- F744327 Narites	FR 86.068.01	Kvamme Kononial og fetevarer, Strandkaaien 16	3	2	08.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
103	Chaumes	Saint Autoine de Breuilh	FR 24.370.002	Kvamme Kononial og fetevarer, Strandkaaien 16	3	1	25.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
104	Brie de Paris	Union Laitiere Vittellose	FR 88.079.01	Kvamme Kononial og fetevarer, Strandkaaien 16	3	1	18.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
105	Stilton Cheese	Cropwell Bishop Creamery	UK RF 009	Kvamme Kononial og fetevarer, Strandkaaien 16	3	1	11.07.2012	Ikke påvist	Storbritanni a	Bergen
106	Camembert Maxi Calvados	I Signy Sainte- Mere	FR 14.342.001	Rivelsrud, Vetridsalm. 2	1	1	18.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
107	Brie de Paris	Coeur de Lion	FR 56.551.01	Rivelsrud, Vetridsalm. 2	3	1	11.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
108	Chaumes	Saint Autoine de Breuilh	FR 24.370.002	Rivelsrud, Vetridsalm. 2	3	1	15.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
109	Cambozola	Käserei Champignon	BE BY 711	Rivelsrud, Vetridsalm. 2	3	1	19.06.2012	Ikke påvist	Tyskland	Bergen
110	Ponth L'évêque	Les Franagers de tradition	FR 14.081.001	Formagerie AS, Valkyriegaten 9	3	1	27.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
111	Bobiola Bosina	Cascificio dell' Alta Langa	IT 01 204	Formagerie AS, Valkyriegaten 9	3	1 og 3	13.06.2012	Ikke påvist	Italia	Oslo
112	Carles Roquefort	Etablissement Carles	FR 12.203.003	Formagerie AS, Valkyriegaten 9	1	3	14.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
113	Brebis A, Filetta	A Filetta Formagerie artisanale	FR 2B.318003	Formagerie AS, Valkyriegaten 9	1	3	04.07.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
114	Chaurce	Fnouvelle Fromagerie de vaudes	FR 10.399.001	Birkenden Lille Franske Ostebutikk, Thorvald Meyersgate 27	3	1	23.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
115	L'Affiné av Chablis	Fromagerie Germain	FR 52.092.001	Birkenden Lille Franske Ostebutikk, Thorvald Meyersgate 27	3	1	13.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
116	Saint Félicien BIO		FR B10.10	Birkenden Lille Franske Ostebutikk, Thorvald Meyersgate 27	3	1	16.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
117	Elderado Brie 60 %	Maricillat	FR 88.115.01	Eurospar Matsmie Tomasjord	3	1	20.07.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
118	Käserei Champinjong Brie m/hvitløk	Käserei Champignon	DE BY 711	Eurospar Matsmie Tomasjord	3	1	28.06.2012	Ikke påvist	Tyskland	Tromsø
119	Brie de Fromage de Chevre	Soignon	FR 86.092.01	Eurospar Matsmie Tomasjord	3	2	26.07.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø

Nr.	Produktnavn	Produsent/Varemerke	EFTA nr.	Prøven innkjøpt	Ost laget av: 1. rå melk 3. Pasteurisert melk	Ost laget av: 1. kumelk 2. geitemelk 3. sauemelk 4. bøffel- melk	Leverandørens holdbarhets- dato	Listeria monocyc- togenes (kvalitativ)	Produk- sjonsland	By der prøven ble tatt ut
120	Peppertertz, Pfeffcer Castello	Arla Foods	DK M 277	Eurospar Matsmie Tomasjord	3	1	09.07.2012	Ikke påvist	Danmark	Tromsø
121	Roquefort Black	Fromageries Papillon, 12250 Roquefort/Soulzon France	FR 12.203.026	Eurospar Matsmie Tomasjord	1	3	09.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
122	Castello blue	Arla Foods Amba, 8260 Viby	DK M276	Eurospar Matsmie Tomasjord	3	1	10.07.2012	Ikke påvist	Danmark	Tromsø
123	Chevre	Soignon, 79400 ST Martin De Saint Maixent	FR 79.276.01	Eurospar Matsmie Tomasjord	3	2	16.08.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
124	Mozzarella	Galbani	IT 031	Eurospar Matsmie Tomasjord	3	1	01.07.2012	Ikke påvist	Italia	Tromsø
125	Gildbrie	Høng Arla Foods	DK M212	Eurospar Matsmie Tomasjord	3	1	12.04.2012	Ikke påvist	Danmark	Tromsø
126	Gorgonzola	Defendi	IT 031555	Meny Bergen Storsenter	3	1	09.07.2012	Ikke påvist	Italia	Bergen
127	Chevre	Soignon	FR 86.092.01	Meny Bergen Storsenter	3	2	26.07.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
128	Brie Saint Benoit	Saint Benoit, F&R - BP 80085 - 14503 Vire	FR 55.551.01	Meny Bergen Storsenter	3	1	19.07.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
129	Brie Herbescol	Coer De Lion	FR 57.080.01	Meny Bergen Storsenter	3	1	10.07.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
130	Brie de Paris		FR 88.079.01	Meny Bergen Storsenter	3	1	30.07.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
131	Rambol	Rambol	FR 78.537.001	Meny Bergen Storsenter	3	1	10.07.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
132	Chevre m/aske	Soignon, Eurial Poitouane BP 42738- F744327 Narites	FR 86.068.01	Meny Bergen Storsenter	3	2	25.10.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
133	Saint Paulin	Ligveil	FR 85.128.01	Meny Bergen Storsenter	3	1	28.11.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
134	Forest røket ost	EntreMont	FR 74.010.061	Meny Bergen Storsenter	3	1	31.08.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
135	Brebirousse Dargental	Fromi France, BP 19, 67016 Strasbourg Cedex	FR 42.166.01	Marvare Huset Ultra Bryn, Østensjøveien 79	3	2	15.07.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
136	Brie de Meaux	Rennart Gillard, 55290 Biencourt Sur Orge	FR 55.051.001	Marvare Huset Ultra Bryn, Østensjøveien 79	1	1	10.07.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
137	Chevre sot	Soignon, Eurial Poitouane BP 42738- F744327 Narites	FR 86.068.01	Marvare Huset Ultra Bryn, Østensjøveien 79	3	2	13.07.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
138	Roquefort Papillon Black Label	Fromageries Papillon, 12250 Roquefort/Soulzon France	FR 12.203.026	Marvare Huset Ultra Bryn, Østensjøveien 79	1	3	15.07.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo

Nr.	Produktnavn	Produsent/Varemerke	EFTA nr.	Prøven innkjøpt	Ost laget av: 1. rå melk 3. Pasteurisert melk	Ost laget av: 1. kumelk 2. geitemelk 3. sauemelk 4. bøffel- melk	Leverandørens holdbarhets- dato	Listeria monocy- togenes (kvalitativ)	Produk- sjonsland	By der prøven ble tatt ut
139	Norzola Fbb	Tine BA Pb 25, 0051 Oslo	NO M 313	Marvare Huset Ultra Bryn, Østensjøveien 79	3	1	14.07.2012	Ikke påvist	Norge	Oslo
140	Camembert	Isigny-sainte-mere E 14230	FR 14.342.001	Havana Hotel, Torvald Meyesgt. 36	1	1	19.07.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
141	La Eur	Caseificio dell'Alta Langa	IT 01 204	Havana Hotel, Torvald Meyesgt. 36	3	1, 2 og 3	24.07.2012	Ikke påvist	Italia	Oslo
142	Caseificio dell' Alta Langa, Robicla Bosina	Caseificio dell'Alta Langa	IT 01 204	Havana Hotel, Torvald Meyesgt. 36	3	1 og 3	16.07.2012	Ikke påvist	Italia	Oslo
143	Langherino	Caseificio dell'Alta Langa	IT 01 204	Havana Hotel, Torvald Meyesgt. 36	3	2 og 3	11.07.2012	Ikke påvist	Italia	Oslo
144	Gorgonzola D.O.P S. Antonio, Dolce	Defendi	IT 031555	Coop OBS Kvadrat, Sandnes	3	1	13.08.2012	Ikke påvist	Italia	Sandnes
145	Fourme d' Ambert	Famb Sancy	FR 63.370.001	Coop OBS Kvadrat, Sandnes	3	1	08.08.2012	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
146	Fromage de chèvre	Soignon, Eurial Poitouane BP 42738- F744327 Narites	FR 86.068.01	Coop OBS Kvadrat, Sandnes	3	2	20.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
147	Bresse Bleu	Fromaggi L'Authentique, Bressor 01960 Servas	FR 01.405.002	Coop OBS Kvadrat, Sandnes	3	1	29.07.2012	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
148	Cambozola	Käserei Champignon	DE BY 711	Coop OBS Kvadrat, Sandnes	3	1	23.07.2012	Ikke påvist	Tyskland	Sandnes
149	Blue d' Auvergne d' Argental	Fromi SAS - PLA 401 - Societè Fromagere	FR 63.101.001	Coop OBS Kvadrat, Sandnes	3	1	04.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
150	Blue Stilton	Cropwell Bishop Creamery	UK RF 009	Helgø Meny, Kvadrat	3	1	29.08.2012	Ikke påvist	England	Sandnes
151	Roquefort Papillon	Fromageries Papillon, 12250 Roquefort/Soulzon France	FR 12.203.026	Helgø Meny, Kvadrat	1	3	09.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
152	Chevre Buche affinee	Soignon, Eurial BP 42738-744327 Narites	FR 79.276.01	Helgø Meny, Kvadrat	3	2	17.08.2012	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
153	Saint Agur	Formageries de Chaumes	FR 43.025.001	Bunnpris Tyhndt	3	1	15.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
154	Brie de Meaux	Rennart Gillard, 55290 Biencourt Sur Orge	FR 55.051.001	Bunnpris Tyhndt	1	1	18.08.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
155	Chevre	Soignon	FR 79.276.01	Bunnpris Tyhndt	3	2	17.06.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
156	Le Grand Rustique	Fabreque en Normandie Le Rustique	FR 61.321.001	Bunnpris Tyholt	3	1	26.08.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim



Nr.	Produktnavn	Produsent/Varemerke	EFTA nr.	Prøven innkjøpt	Ost laget av: 1. rå melk 3. Pasteurisert melk	Ost laget av: 1. kumelk 2. geitemelk 3. sauemelk 4. bøffel-melk	Leverandørens holdbarhetsdato	Listeria monocytogenes (kvalitativ)	Produksjonsland	By der prøven ble tatt ut
157	Roquefort	Fromageries Papillon, 12250 Roquefort/Soulzon France	FR 12.203.026	Bunnpris Tyholt	1	3	15.11.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
158	Gorgonzola Piccante	Defendi	IT 031555	Bunnpris Tyholt	3	1	17.09.2012	Ikke påvist	Italia	Trondheim
159	Cambozola Classic	Käserei Champignon	DE BY 711	Bunnpris Tyholt	3	1	19.08.2012	Ikke påvist	Tyskland	Trondheim
160	Saint Albray	Fromagerie a Jurancon	FR 64.284.100	Bunnpris Tyholt	3	1	09.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
161	Le Brie Coeur de Lion	Coeur de Lion	FR 55.551.01	Bunnpris Tyholt	3	1	07.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
162	Taleggio, PDO	Arrigoni	IT 03.1531	Rostrup Ost&Kaffi, Langgaten	3	1	10.08.2012	Ikke påvist	Italia	Sandnes
163	Bleu d' Auvergne d' Argental	Fromi SAS - PLA 401 - Societè Fromagere	FR 63.162.001	Rostrup Ost&Kaffi, Langgaten	3	1	06.10.2012	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
164	Chaumes	Saint Autoine de Breuilh	FR 24.370.002	Rostrup Ost&Kaffi, Langgaten	3	1	20.08.2012	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
165	Le Grand Rustique	Jean Verrier Formager	FR 61.321.01	Rostrup Ost&Kaffi, Langgaten	3	1	12.08.2012	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
166	Brie de Meaux	Rennart Gillard, 55290 Biencourt Sur Orge	FR 55.051.001	Rostrup Ost&Kaffi, Langgaten	1	1	07.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
167	Rougetti, Landkåse Laktosefri	Käserei Champignon	DE BY 711	Rostrup Ost&Kaffi, Langgaten	3	1	10.09.2012	Ikke påvist	Tyskland	Sandnes
168	Fresh Cheese with Herbs&Garlic	Jermi Käsewerk GmbH	DE BW 331	Rostrup Ost&Kaffi, Langgaten	3	1	20.09.2012	Ikke påvist	Tyskland	Sandnes
169	Le Brie Coeur de Lion	Coeur de Lion	FR 55.551.01	Rostrup Ost&Kaffi, Langgaten	3	1	07.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
170	Saint Agur	Formageries de Chaumes Verniers, 12250 Roquefort	FR 43.025.001	Rostrup Ost&Kaffi, Langgaten	3	1	22.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
171	Roquefort	Fromageries de Chaumes Verniers, 12250 Roquefort	FR 12.203.037	Safarie Krambua	1	3	14.11.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
172	Saint Agur	Formageries de Chaumes Verniers, 12250 Roquefort	FR 43.025.001	Safarie Krambua	3	1	15.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
173	Brie de Meaux	Rennart Gillard, 55290 Biencourt Sur Orge	FR 55.051.001	Safarie Krambua	1	1	18.08.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
174	Camembert Maxi Bocage	Latterie de Stitiliare de Briouze	FR 61.402.001		3	1	14.08.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
175	Brie Coeur de Lion	Coeur de Lion	FR 55.551.01		3	1	28.08.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
176	Le Roule Hvitløk	Fromagerie de Neufchateau	FR 88.321.01	Safarie Krambua	3	1	20.08.2012	Ikke påvist		Bergen
177	Rambol Pepper	Rambol	FR 78.537.001	Safarie Krambua	3	1	13.08.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen

Nr.	Produktnavn	Produsent/Varemerke	EFTA nr.	Prøven innkjøpt	Ost laget av: 1. rå melk 3. Pasteurisert melk	Ost laget av: 1. kumelk 2. geitemelk 3. sauemelk 4. bøffel- melk	Leverandørens holdbarhets- dato	Listeria monocyo- togenes (kvalitativ)	Produk- sjonsland	By der prøven ble tatt ut
178	Rambol Valnøtt	Rambol	FR 78.537.001	Safarie Krambua	3	1	17.08.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
179	Saint Albray			Safarie Krambua	3	1	09.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
180	Gorgonzola	Cas Arrigani	IT 03278	Mat&Mer, Bergensgata 2	3	1	25.08.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
181	Brie de Meaux	Donge Fromageri	FR 55.518.001	Mat&Mer, Bergensgata 2	1	1	16.08.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
182	Etorki	Fromageries des chaumes	FR 64.371.100	Mat&Mer, Bergensgata 2	3	3	18.08.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
183	Monte Enebro	Queseria Delpretar	ES 1500750/AV	Mat&Mer, Bergensgata 2	1	2	01.09.2012	Ikke påvist	Spania	Oslo
184	Brie de Paris	Union Laitiere Vittelloise	FR 88.079.01	ICA Storo	3	1	18.08.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
185	Zleqenbrie	Soignon	FR 86.092.01	ICA Storo	3	2	11.10.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
186	Cambozola	Käserei Champignon	DE BY 711	ICA Storo, Vitaminveien	3	1	01.09.2012	Ikke påvist	Tyskland	Oslo
187	Révirand	Senice consomatcus Kerrend	FR 55.551.01	ICA Storo, Vitaminveien	3	1	23.08.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
188	Creme de Blue	Jermi Käsewerk GmbH	DE BW 331	Coop Storo	3	1	18.11.2012	Ikke påvist	Tyskland	Oslo
189	Brie de Paris	Union Laitiere Vittelloise	FR 88.079.01	ICA Langnes Norge, Høldern 8	3	1	14.08.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
190	Brie Saint Benoit	Saint Benoit, F&R - BP 80085 - 14503 Vire	FR 55.551.01	ICA Langnes Norge, Høldern 8	3	1	23.08.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
191	Brie Armi Tage	Union Laitiere Vittelloise	FR 88.079.01	ICA Langnes Norge, Høldern 8	3	1	14.08.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
192	Brie Champinjong pepp.	Käserei Champignon	DE BY 711	ICA Langnes Norge, Høldern 8	3	1	22.08.2012	Ikke påvist	Tyskland	Tromsø
193	Rambol m/valnøtter	Rambol BP03 78730 St. Arnoult	FR 78.537.001	ICA Langnes Norge, Høldern 8	3	1	09.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
194	Brie de Paris		FR 88.079.01	ICA Langnes Norge, Høldern 8	3	1	03.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
195	Tante Ole Danbo	Arla Foods Amba, 8260 Viby	DK M227	Ica Langnes	3	1	20.11.2012	Ikke påvist	Danmark	Tromsø
196	Brie de Meaux	Mons	FR 42.232.001	Helmersen Delikatesse avd. Jekta	1	1	10.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
197	Gorgonzola Donce D.O.P		IT 01 270	Helmersen Delikatesse avd. Jekta	3	1	04.09.2012	Ikke påvist	Italia	Tromsø
198	Gorgonzola Picante D.O.P	Luigi Guttianti	IT 01/62	Helmersen Delikatesse avd. Jekta	3	1	16.10.2012	Ikke påvist	Italia	Tromsø
199	Camembert de Normandie AOC	Berniers Fort, 14170 Bernieres D'Ailly	FR 14.064.001	Helmersen Delikatesse avd. Jekta	1	1	29.08.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø

Nr.	Produktnavn	Produsent/Varemerke	EFTA nr.	Prøven innkjøpt	Ost laget av: 1. rå melk 3. Pasteurisert melk	Ost laget av: 1. kumelk 2. geitemelk 3. sauemelk 4. bøffel- melk	Leverandørens holdbarhets- dato	Listeria monocy- togenes (kvalitativ)	Produk- sjonsland	By der prøven ble tatt ut
200	Robiola		IT 01.204	Helmersen Delikatesse, avd Jekta	1	1 og 3	23.08.2012	Ikke påvist	Italia	Tromsø
201	Castello black	Arla Foods Amba, 8260 Viby	DK M276	Rimi Sentrum Terrasse	3	1	22.08.2012	Ikke påvist	Danmark	Tromsø
202	Castello Creamy Blue	Arla Foods Amba, 8260 Viby	DK M276	Rimi Sentrum Terrasse	3	1	19.09.2012	Ikke påvist	Danmark	Tromsø
203	Castello White	Arla Foods Amba	DK M278	Rimi Sentrum Terrasse	3	1	14.09.2012	Ikke påvist	Danmark	Tromsø
204	Gorgonzola Piccante Bacco Verde, 200 g	Defendi	IT 031555	Bunnpris og gourmet Nyborg	3	1	14.09.2012	Ikke påvist	Italia	Trondheim
205	Brie de Paris	Coeur de Lion	FR 55.551.01 FR 57.060.01	Bunnpris og gourmet Nyborg	3	1	17.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
206	Brie Coeur de Lion	Coeur de Lion	FR 55.551.01 FR 57.060.01	Bunnpris og gourmet Nyborg	3	1	17.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
207	Brie de Meux	Rennart Gillard, 55290 Biencourt Sur Orge	FR 55.051.001	Bunnpris og gourmet Nyborg	1	1	08.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
208	Forest	EntreMont	FR 74.010.061	Bunnpris og gourmet Nyborg	3	1	19.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
209	Saint Agur	Formageries de Chaumes	FR 43.025.001	Bunnpris og gourmet Nyborg	3	1	19.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
210	Blå Stilton			Bunnpris og gourmet Nyborg	3	1	12.09.2012	Ikke påvist	England	Trondheim
211	Roquefort Papillon Black Label	Fromageries Papillon, 12250 Roquefort/Soulzon France	FR 12.203.026	Bunnpris og gourmet Nyborg	1	3	19.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
212	Roquefort Papillon Red Label	Fromageries Papillon, 12250 Roquefort/Soulzon France	FR 12.203.026	Bunnpris og gourmet Nyborg	1	3	19.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
213	Brie de Paris	Imp. Olaf Lorentzen	FR 55.551.01	Coop Mega Brueland	3	1	25.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
214	Cambozola Norwegen	Käserei Champignon	DE BY 711	Coop Mega Brueland	3	1	30.09.2012	Ikke påvist	Tyskland	Sandnes
215	Brie de Paris	Coeur de Lion	FR 55.051.01	Coop Mega Brueland	3	1	29.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
216	Høng Gold Brie	Høng Arla Foods	DK M212	Coop Mega Brueland	3	1	26.09.2012	Ikke påvist	Danmark	Sandnes
217	Bleu d'aubergne	Famb Sancy	FR 63.370.001	Coop Mega Brueland	3	1	19.10.2012	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
218	Gorgonzola	Defendi	IT 031555	Coop Mega Brueland	3	1	15.10.2012	Ikke påvist	Italia	Sandnes
219	Stilton Rings, Blue Stilton	Cropwell Bishop	UK RF 009	Coop Mega Brueland	3	1	21.11.2012	Ikke påvist	England	Sandnes

Nr.	Produktnavn	Produsent/Varemerke	EFTA nr.	Prøven innkjøpt	Ost laget av: 1. rå melk 3. Pasteurisert melk	Ost laget av: 1. kumelk 2. geitemelk 3. sauemelk 4. bøffel- melk	Leverandørens holdbarhets- dato	Listeria monocy- togenes (kvalitativ)	Produk- sjonsland	By der prøven ble tatt ut
220	Rougetti, Landkäse Laktosefri	Käserei Champignon	DE BY 711	Coop Mega Brueland	3	1	09.10.2012	Ikke påvist	Tyskland	Sandnes
221	Brie de meus	Rennart Gillard, 55290 Biencourt Sur Orge	FR 55.051.001	ICA Supermarked Nardo, Trondheim	1	1	06.11.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
222	Saint Albray	Fromagerie a Jurancon	FR 64.284.100	ICA Supermarked Nardo, Trondheim	3	1	18.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
223	Chaumes	Saint Autoine de Breuilh	FR 24.370.002	ICA Supermarked Nardo, Trondheim	3	1	05.10.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
224	Forest Røkt ost	EntreMont	FR 74.010.061	ICA Supermarked Nardo, Trondheim	3	1	13.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
225	Cambozola	Käserei Champignon	DE BY 711	ICA Supermarked Nardo, Trondheim	3	1	06.09.2012	Ikke påvist	Tyskland	Trondheim
226	Cambozola Finesse Hvitløk	Käserei Champignon	DE BY 711	ICA Supermarked Nardo, Trondheim	3	1	13.09.2012	Ikke påvist	Tyskland	Trondheim
227	Saint Agur	Formageries de Chaumes	FR 43.025.001	ICA Supermarked Nardo, Trondheim	3	1	22.09.2012 (butikkens holdbarhets dato etter ompakking 06.09.12)	Ikke påvist	Frankrike?	Trondheim
228	Rambol Valnøtt o.l.	Rambol	FR 78.537.001	ICA Supermarked Nardo, Trondheim	3	1	22.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
229	Brie de Paris, petit	Union Laitiere Vittelloise	FR 88.079.01	Coop OBS Hypermarked, Tromsø	3	1	04.10.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
230	Mascarpone	Ratbri	IT 03.144	Coop OBS Hypermarked, Tromsø	3	1	29.09.2012	Ikke påvist	Italia	Tromsø
231	Tarfare Aperivrais, Saveurs d' Italie	Fromagerie de Brieges	FR 01.179.001	Coop OBS Hypermarked, Tromsø	3	1	13.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
232	Tarfare Aperivrais, Paveurs De Provence	Fromagerie de Brieges	FR 01.179.001	Coop OBS Hypermarked, Tromsø	3	1	20.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
233	Cambozola Classic	Käserei Champignon	DE BY 711	Coop OBS Hypermarked, Tromsø	3	1	01.10.2012	Ikke påvist	Tyskland	Tromsø
234	Saint Agur, Force et Fondemt a la fois		FR 43.005.001	Coop OBS Hypermarked, Tromsø	3	1	04.10.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
235	Saint Albray	Fromagerie a Jurancon	FR 64.084.100	Coop OBS Hypermarked, Tromsø	3	1	23.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
236	Rambol noix Decare	Rambol	FR 78.537.001	Coop OBS Hypermarked, Tromsø	3	1	21.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø

Nr.	Produktnavn	Produsent/Varemerke	EFTA nr.	Prøven innkjøpt	Ost laget av: 1. rå melk 3. Pasteurisert melk	Ost laget av: 1. kumelk 2. geitemelk 3. sauemelk 4. bøffel- melk	Leverandørens holdbarhets- dato	Listeria monocyo- togenes (kvalitativ)	Produk- sjonsland	By der prøven ble tatt ut
237	Soignon Feomage de Chevre	Soignon	FR 79.276.01	Coop OBS Hypermarked, Tromsø	3	2	25.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
238	Roquefort	Verniers, 12250 Roquefort	FR 12.203.037	Coop OBS Hypermarked, Tromsø	1	3	30.11.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
239	AOP Chablchone (Chèvre)	Soignon, Eurial Poitouane BP 42738-F744327 Narites	FR 86.068.01	Centra Colosseum, Essendropsgt. 9	3	2	24.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
240	Brillat Savarin	Fromageri Jacques Delin	FR 21.297.01	Centra Colosseum, Essendropsgt. 9	3	1	18.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
241	Rond Du Val, Papillon	Fromageries du Levezou	FR 12.299.020	Centra Colosseum, Essendropsgt. 9	3	3	20.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
242	Banon AOP	Fromagerie de Banon	FR 04.081.001	Centra Colosseum, Essendropsgt. 9	1	2	19.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
243	Robiola della Rocca	Caseificio di Roccaverando S.R.L	IT 01 256	Centra Colosseum, Essendropsgt. 9	3	1, 2 og 3	26.09.2012	Ikke påvist	Italia	Oslo
244	Boilie, Irish Goat's Cheese	Fivemiletown & Brookeborough CA&DS Ltd	UK N1228	Centra Colosseum, Essendropsgt. 9	3	2	24.09.2012	Ikke påvist	Storbritannia	Oslo
245	Langres Germain	Formagerie Germain	FR 52.092.001	Centra Colosseum, Essendropsgt. 9	3	1	14.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
246	Soignon Fromage de chèvre	Soignon	FR 79.276.01	Centra Colosseum, Essendropsgt. 9	3	2	06.10.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
247	Le Brie, Coeur de Lion, Pointe Brie	Compagnie des Fromages et Richesmonts	FR 50.168.01	Centra Colosseum, Essendropsgt. 9	3	1	15.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
248	Ponth L'évêque	Mons	FR 42.232.001	Kolonialen, Paradisleitet	1	1	24.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
249	Brie de Paris	Coeur de Lion	FR 55.551.01		3	1	18.09.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
250	Bleu d'aubergne	Famb Sancy	FR 63.370.001	Coop Mega Kylåkenes	3	1	12.10.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
251	Livarot A.O.C	Mons	FR 42.232.001	Kolonialen, Paradisleitet	1	1	01.10.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
252	Fourme d'Ambert	Mons	FR 42.232.001	Kolonialen, Paradisleitet	1	1	10.10.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
253	Langres	Mons	FR 42.232.001	Kolonialen, Paradisleitet	1	1	01.10.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
254	Tommelte de Iociana	Mons	FR 42.232.001	Kolonialen, Paradisleitet	1	2	15.10.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
255	Brie de chevre	Soignon Ziegonbrie	FR 86.092.01	Eurospar Kvaløystefta, Tromsø	3	2	09.10.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
256	Brie de Paris		FR 88.079.01	Eurospar Kvaløystefta, Tromsø	3	1	08.10.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø

Nr.	Produktnavn	Produsent/Varemerke	EFTA nr.	Prøven innkjøpt	Ost laget av: 1. rå melk 3. Pasteurisert melk	Ost laget av: 1. kumelk 2. geitemelk 3. sauemelk 4. bøffel- melk	Leverandørens holdbarhets- dato	Listeria monocyo- togenes (kvalitativ)	Produk- sjonsland	By der prøven ble tatt ut
257	Feta, Gresk	Kolios Greek Dairy	GR 26.2.663	Eurospar Kvaløystefta, Tromsø	3	2 og 3	22.10.2012	Ikke påvist	Hellas	Tromsø
258	Fromage de chèvre	Soignon	FR 79.276.01	Eurospar Kvaløystefta, Tromsø	3	2	13.11.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
259	Brie Coeur de Lion	Coeur de Lion	FR 55.551.01	Eurospar Kvaløystefta, Tromsø	3	1	10.10.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
260	Creme de Saint Agur		FR 02.558.002	Eurospar Kvaløystefta, Tromsø	3	1	04.12.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
261	Mascarpone	Ratbri	IT 03.144	Eurospar Kvaløystefta, Tromsø	3	1	31.10.2012	Ikke påvist	Italia	Tromsø
262	Cambozola Classic	Käserei Champignon	DE BY 711	Eurospar Kvaløystefta, Tromsø	3	1	09.10.2012	Ikke påvist	Tyskland	Tromsø
263	Castello Jessey mild	Arla Foods Amba, 8260 Viby	DK M276	Rimi Storelia Tromsø	3	1	15.10.2012	Ikke påvist	Danmark	Tromsø
264	Brie de Paris	Union Laitiere Vittelloise	FR 88.079.01	Rimi Storelia Tromsø	3	1	08.10.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
265	Apertina Classic	Arla Foods Viby	DK M166	Rimi Storelia Tromsø	3	1	27.11.2012	Ikke påvist	Danmark	Tromsø
266	Cambozola Laktosefri	Käserei Champignon	DE BY 711	Hegø Meny, Gravarsv. 7	3	1	22.10.2012	Ikke påvist	Tyskland	Sandnes
267	Papillon Roquefort	12250 Roquefort	FR 12.203.026	Hegø Meny, Gravarsv. 7	1	3	12.01.2013	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
268	Roquefort "Verniers Vert"	Verniers, 12250 Roquefort	FR 12.203.037	Hegø Meny, Gravarsv. 7	1	3	12.12.2012	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
269	Stilton	Cropwell Bishop Creamary	UK RF 009	Hegø Meny, Gravarsv. 7	3	1	05.12.2012	Ikke påvist	England	Sandnes
270	Maxi Camembert Bocace	Laiterei D St. Hilaire De Briouze	FR 61.402.001	Hegø Meny, Gravarsv. 7	3	1	23.10.2012	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
271	Fromage de chèvre	Soignon, Eurial Poitouane BP 42738-F744327 Narites	FR 86.068.01	Hegø Meny, Gravarsv. 7	3	2	17.01.2013	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
272	Brie de Paris	Coeur de Lion	FR 55.551.01	Hegø Meny, Gravarsv. 7	3	1	30.10.2012	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
273	Le Roule Hvitløk	Fromagerie de Neufchateau	FR 88.321.01	Hegø Meny, Gravarsv. 7	3	1	20.10.2012	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
274	Brie de Meaux	Rennart Gillard, 55290 Biencourt Sur Orge	FR 55.051.001	Meny Tiller, Ivar Lykkes	1	1	03.11.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
275	Cambuzeva Black Label	Käserei Champignon	DE BY 711	Meny Tiller, Ivar Lykkes	3	1	15.10.2012	Ikke påvist	Tyskland	Trondheim
276	Chaumes		FR.24.370.002	Meny Tiller, Ivar Lykkes	3	1	15.11.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
277	Chevre	Soignon	FR 79.276.001	Meny Tiller, Ivar Lykkes	3	2	24.10.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
278	Blue Castello	Arla Foods Amba, 8260 Viby	DK M276	Meny Tiller, Ivar Lykkes	3	1	26.10.2012	Ikke påvist	Danmark	Trondheim

Nr.	Produktnavn	Produsent/Varemerke	EFTA nr.	Prøven innkjøpt	Ost laget av: 1. rå melk 3. Pasteurisert melk	Ost laget av: 1. kumelk 2. geitemelk 3. sauemelk 4. bøffel- melk	Leverandørens holdbarhets- dato	Listeria monocy- togenes (kvalitativ)	Produk- sjonsland	By der prøven ble tatt ut
279	Champignon Brie med hvitløk	Käserei Champignon	DE BY 711	Meny Tiller, Ivar Lykkes	3	1	02.11.2012	Ikke påvist	Tyskland	Trondheim
280	Stilton Rings 69638	Cropwell Bishop	UK RF 009	Meny Tiller, Ivar Lykkes	3	1	05.12.2012	Ikke påvist	England	Trondheim
281	Gorgonzola Piccante	Defendi	IT 031555	Meny Tiller, Ivar Lykkes	3	1	19.11.2012	Ikke påvist	Italia	Trondheim
282	Le Grand Rustique	Jean Veiser	FR 6132	Coop Mega, Strømgaten 38	3	1	13.10.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
283	Bleu d' Auvergne	Sancy	FR 63.370.001	Coop Mega, Strømgaten 38	3	1	26.10.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
284	Cambozola	Käserei Champignon	DE BY 711	Coop Mega, Strømgaten 38	3	1	09.10.2012	Ikke påvist	Tyskland	Bergen
285	Brie Pepper	Käsera Champignon	DE BY 711	Coop Mega, Strømgaten 38	3	1	02.11.2012	Ikke påvist	Tyskland	Bergen
286	Saint Agur	Formageries de Chaumes	FR 43.025.001	Coop Mega, Strømgaten 38	3	1	10.11.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
287	Le Brie	Coeur de lion	FR 55.551.01	Coop Mega, Strømgaten 38	3	1	06.11.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
288	Brie de Paris	Coeur de Lion	FR 55.551.01	ICA Supermarked Maaseskjæret	3	1	05.11.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
289	Le Brie	Coeur de Lion Rêvèrend	FR 55.551.01	Coop Mega, Strømgaten 38	3	1	12.10.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
290	Diplomat m/hvitløk	J. Bauer GmbH & Co	DE BY 13.112	ICA Supermarked Maaseskjæret	3	1	09.12.2012	Ikke påvist	Tyskland	Bergen
291	Chevre	Soignon	FR 79.276.001	Coop Mega, Strømgaten 38	3	2	20.11.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
292	Petit Livarot (AOP, GDO)	Fromagerie de Livarot	FR 14.371.001	Smart Club Alnabru	3	1	07.11.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
293	Ami Chambertin Boite	Fromagerie Gaugry	FR 21.110.001	Smart Club Alnabru	1	1	09.10.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
294	Camembert au Calvaolos	Fromagerie de Livarot	FR 14.371.001	Smart Club Alnabru	3	1	28.10.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
295	Brie de Meaux Renard-Gillard	Rennart Gillard, 55290 Biencourt Sur Orge	FR 55.051.001	Smart Club Alnabru	1	1	17.10.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
296	Le Roule	Fromagerie de Neufchateau	FR 88.321.01	Smart Club Alnabru	3	1	29.11.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
297	Camembert de Normandie AOC	Domaine de Saint Loup	FR 14.608.001	Smart Club Alnabru	1	1	01.11.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
298	Fondu Noix Cristal	Fromagerie Lincet Saint-Julien	FR 28.134.127	Smart Club Alnabru	3	1	19.10.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
299	Castello	Arla Foods Amba, 8260 Viby	DK M276	Smart Club Alnabru	3	1	11.10.2012	Ikke påvist	Danmark	Oslo
300	Reblochon de Savoie	Fromagerie Bouchet	FR 74.031.060	Smart Club Alnabru	1	1	28.10.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo

Nr.	Produktnavn	Produsent/Varemerke	EFTA nr.	Prøven innkjøpt	Ost laget av: 1. rå melk 3. Pasteurisert melk	Ost laget av: 1. kumelk 2. geitemelk 3. sauemelk 4. bøffel- melk	Leverandørens holdbarhets- dato	Listeria monocy- togenes (kvalitativ)	Produk- sjonsland	By der prøven ble tatt ut
301	Brillat Savarin	Mons - Fromager affineur	FR 42.232.001	Matcompaniet, Stavanger	3	1	26.11.2012	Ikke påvist	Frankrike	Stavanger
302	Taleggio	Luigi Guffanti	IT 03/272	Matcompaniet, Stavanger	3	1	14.12.2012	Ikke påvist	Italia	Stavanger
303	Charolais	Jean d' Alos	FR 33.063.67	Matcompaniet, Stavanger	1	2	22.12.2012	Ikke påvist	Frankrike	Stavanger
304	Robiola Valsassina Stagionato	Luigi Guffanti	IT 03/272	Matcompaniet, Stavanger	3	1	30.11.2012	Ikke påvist	Italia	Stavanger
305	Langres	Mons	FR 42.232.001	Matcompaniet, Stavanger	1	1	26.11.2012	Ikke påvist	Frankrike	Stavanger
306	Mont d' or	Fruitlere des jarrons	FR 25.620.001	Matcompaniet, Stavanger	1	1	01.12.2012	Ikke påvist	Frankrike	Stavanger
307	Brie de Meaux AOP Boite	Rouzaire	FR 77.470.002	Matcompaniet, Stavanger	1	1	08.12.2012	Ikke påvist	Frankrike	Stavanger
308	Camembert de Normandie	Berniers Fort, 14170 Bernieres D'Ailly	FR 14.064.001	Matcompaniet, Stavanger	1	1	22.12.2012	Ikke påvist	Frankrike	Stavanger
309	Colson Bassett Stilton	Neal's Yard Dairy	UK SW 015	Matcompaniet, Stavanger	3	1	07.12.2012	Ikke påvist	England	Stavanger
310	Roquefort Selection AOP	Mons	FR 42.232.001	Matcompaniet, Stavanger	1	1	21.11.2012	Ikke påvist	Frankrike	Stavanger
311	Gorgonzola D.O.P S. Antonio, 1,5 kg Colce	Delendi	IT 031555	Coop Mega Moholt	3	1	03.12.2012	Ikke påvist	Italia	Trondheim
312	Chevre 1 kg Bûche affinée	Soignon	FR 79.276.001	Coop Mega Moholt	3	2	12.12.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
313	Brie de Meaux	Rennart Gillard, 55290 Biencourt Sur Orge	FR 55.051.001	Coop Mega Moholt	1	1	17.11.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
314	Cambozola m/hvitløk	Käserei Champignon	DE BY 711	Eurospar Kremer Supermarked AS	3	1	17.11.2012	Ikke påvist	Tyskland	Tromsø
315	Saga Classic	Tolstrup	DK M276	Eurospar Kremer Supermarked AS	3	1	12.11.2012	Ikke påvist	Danmark	Tromsø
316	Chevre Ost	Soignon, 79400 ST Martin De Saint Maixent	FR 79.276.01	Eurospar Kremer Supermarked AS	3	2	12.12.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
317	Brie de Meaux	Rennart Gillard, 55290 Biencourt Sur Orge	FR 55.051.001	Eurospar Kremer Supermarked AS	1	1	13.11.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
318	Rambol ost Valnøtt	Rambol	FR 78.537.001	Eurospar Kremer Supermarked AS	3	1	30.11.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
319	Champignon deluxe Brie m/hvitløk	Käserei Champignon	DE BY 711	Eurospar Kremer Supermarked AS	3	1	30.11.2012	Ikke påvist	Tyskland	Tromsø
320	Roquefort Papillon Black	Fromageries Papillon, 12250 Roquefort/Soulzon France	FR 12.203.026	Eurospar Kremer Supermarked AS	1	3		Ikke påvist	Frankrike	Tromsø



Nr.	Produktnavn	Produsent/Varemerke	EFTA nr.	Prøven innkjøpt	Ost laget av: 1. rå melk 3. Pasteurisert melk	Ost laget av: 1. kumelk 2. geitemelk 3. sauemelk 4. bøffel- melk	Leverandørens holdbarhets- dato	Listeria monocyo- togenes (kvalitativ)	Produk- sjonsland	By der prøven ble tatt ut
321	Rambol Pepper sant	Rambol	FR 78.537.001	Eurospar Kremer Supermarked AS	3	1	26.11.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
322	Saint Agur Blåmuggost	Fromageries de Chaumes	FR 43.025.001	Eurospar Kremer Supermarked AS	3	1	22.12.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø
323	Chaumes	Saint Autoine de Breuilh	FR 24.370.002	Safari Vestkanten	3	1	23.11.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
324	Bresse Bleu	Fromaggi L'Authentique, Bressor 01960 Servas	FR 01.405.002	Safari Vestkanten	3	1	09.12.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
325	Camembert Rustique	Fabawe en Normandie	FR 61.321.001	Safari Vestkanten	3	1	26.11.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
326	Brie Coeur de Lion	Coeur de Lion	FR 55.551.01	Safari Vestkanten	3	1	03.12.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
327	Diplomat	Bauer		Safari Vestkanten	3	1	12.01.2013	Ikke påvist	Tyskland	Bergen
328	Brie Hvitløk	Champingnone de Loxe		Safari Vestkanten	3	1	30.11.2012	Ikke påvist	Tyskland	Bergen
329	Chevre hvit	Soignon	FR 79.276.001	Safari Vestkanten	3	2	19.12.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
330	Brie Royal aux truffes	Rennart Gillard, 55290 Biencourt Sur Orge	FR 55.051.001	Osteklokken, Gimlev. 22	1	1	27.12.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
331	Buche au lait de Chevre	Soignon	FR 79.276.001	Osteklokken, Gimlev. 22	3	2	19.12.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
332	Cascificio dell' Alta Langa, Robicla Bosina	Cascificio dell' Alta Langa	IT 01 204	Osteklokken, Gimlev. 22	3	1 og 3	07.12.2012	Ikke påvist	Italia	Oslo
333	Chaumes Le Crémier	Saint Autoine de Breuilh	FR 24.370.002	Osteklokken, Gimlev. 22	3	1	10.12.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
334	Camembert	Fromagene Gillot	FR 81.402.001	Osteklokken, Gimlev. 22	1	1	21.11.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
335	Taleggio	Carso Matteatis, Seregno	IT 03/650	Osteklokken, Gimlev. 22	3	1	14.12.2012	Ikke påvist	Italia	Oslo
336	Cow de Capri	Caltanea Aurelio	IT 03 1831	Osteklokken, Gimlev. 22	3	2	29.11.2012	Ikke påvist	Italia	Oslo
337	La Eur	Caseificio dell'Alta Langa	IT 01 204	Osteklokken, Gimlev. 22	3	1, 2 og 3	23.11.2012	Ikke påvist	Italia	Oslo
338	Gorgonzola Dolce	Mavital nello Stabilimento di Carmen	IT 01124	Osteklokken, Gimlev. 22	3	1	18.12.2012	Ikke påvist	Italia	Oslo
339	Blue Stilton	Cropwell Bishop Creamery	UK RF 009	Meny Lade, Haakon VIIs gt. 25	3	1	16.01.2013	Ikke påvist	Englang	Trondheim
340	Brie President	Lactalis Formages	FR. 88.115.001	Meny Lade, Haakon VIIs gt. 25	3	1	24.11.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
341	Suprême , Coeur de Lion	Formages Paul Renard	FR 88.470.01	Meny Lade, Haakon VIIs gt. 25	3	1	10.12.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
342	Blue Brie, Coeur de Lion	Coeur de Lion	DE BY 714	Meny Lade, Haakon VIIs gt. 25	3	1	03.12.2012	Ikke påvist	Tyskland	Trondheim

Nr.	Produktnavn	Produsent/Varemerke	EFTA nr.	Prøven innkjøpt	Ost laget av: 1. rå melk 3. Pasteurisert melk	Ost laget av: 1. kumelk 2. geitemelk 3. sauemelk 4. Bøffel-melk	Leverandørens holdbarhetsdato	Listeria monocytogenes (kvalitativ)	Produksjonsland	By der prøven ble tatt ut
343	Le Brie Crèmeux - Rèvèrend 60 %	Coeur de Lion Rèvèrend	FR 55.551.01	Meny Lade, Haakon VII's gt. 25	3	1	07.12.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
344	Chevre Soignon	Soignon, 79400 ST Martin De Saint Maixent	FR 79.276.01	Meny Lade, Haakon VII's gt. 25	3	2	19.12.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
345	Abietout	Bachelet	FR 64.348.108	Lekkerdisken AS, Nydalen Allé	1	1 og 3	26.01.2013	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
346	Bethmal chevre	Bachelet	FR 34.348.108	Lekkerdisken AS, Nydalen Allé	1	2	26.01.2013	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
347	Saint Albray	Fromagerie a Jurancon	FR 64.284.100	Matvarehuset Ultra Bryn	3	1	16.12.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
348	Brie de Meaux	Mons	FR 42.232.001	Lekkerdisken AS, Nydalen alle 1	1	1	17.12.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
349	Taleggio	Guffarti Formaggi	IT 03.1531	Lekkerdisken AS, Nydalen Allé	3	1	07.01.2013	Ikke påvist	Italia	Oslo
350	Roquefort	Mons	FR 42.232.001	Lekkerdisken AS, Nydalen Allé	1	3	05.12.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
351	Mozzarella de Bufa	Guffanti Formaggi	IT 01.351	Lekkerdisken AS, Nydalen Allé	3	4	10.12.2012	Ikke påvist	Italia	Oslo
352	Buche Chevre	Mons - Fromager affineur	FR 42.232.001	Lekkerdisken AS, Nydalen Allé	3	2	17.12.2012	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
353	Roquefort	President/Societe	FR 12.203.018	Matvarehuset Ultra Bryn	1	3	23.02.2013	Ikke påvist	Frankrike	Oslo
354	Roquefort Societe	Ets Verniere Freres	FR 12.203.037	Meny Moholt, Vegamat 8	1	3	19.12.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
355	Roquefort Papillon Black Label	Fromageries Papillon, 12250 Roquefort/Soulzon France	FR 12.203.026	Meny Moholt, Vegamat 8	1	3	20.01.2013	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
356	Bleu d' Auvergne d' Argental	Fromi SAS - PLA 401 - Societe Fromagere	FR 63.162.001	Meny Moholt, Vegamat 8	3	1	19.12.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
357	Roquefort Berger	Sarlyves Combes	FR 12.203.23	Meny Moholt, Vegamat 8	1	3	07.12.2012	Ikke påvist	Frankrike	Trondheim
358	Gorgonzola Piccante	Gorg Dop Bacco Verde Piccante	IT 03.1556	Meny Moholt, Vegamat 8	3	1	15.12.2012	Ikke påvist	Italia	Trondheim
359	Käserei Champinjong Brie m/pepper	Käserei Champignon	DE BY 711	Meny Moholt, Vegamat 8	3	1	06.12.2012	Ikke påvist	Tyskland	Trondheim
360	Cambozola ost	Käserei Champignon	DE BY 711	Meny Moholt, Vegamat 8	3	1	06.12.2012	Ikke påvist	Tyskland	Trondheim
361	Champignon delux Brie m/hvitløk	Käserei Champignon	DE BY 711	Meny Moholt, Vegamat 8	3	1	06.12.2012	Ikke påvist	Tyskland	Trondheim
362	Blåmuggost, Coeur de Lion	Coeur de Lion	DE BY 714	Meny Moholt, Vegamat 8	3	1	16.12.2012	Ikke påvist	Tyskland	Trondheim
363	Blue Stilton	Cropwell Bishop Creamery	UK RF 009	Kvamme	3	1	30.01.2013	Ikke påvist	Storbritannia	Bergen

Nr.	Produktnavn	Produsent/Varemerke	EFTA nr.	Prøven innkjøpt	Ost laget av: 1. rå melk 3. Pasteurisert melk	Ost laget av: 1. kumelk 2. geitemelk 3. sauemelk 4. Bøffel- melk	Leverandørens holdbarhets- dato	Listeria monocy- togenes (kvalitativ)	Produk- sjonsland	By der prøven ble tatt ut
364	Cambozola	Käserei Champignon	DE BY 711	Kvamme	3	1	17.12.2012	Ikke påvist	Tyskland	Bergen
365	Blue d' Auvergne d' Argental	Fromi SAS - PLA 401 -F 94619 Rungis Cedex	FR 63.101.001	Kvamme	3	1	26.01.2013	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
366	Chaumes	Saint Autoine de Breuilh	FR 24.370.002	Rivelsrud, Vefrlidsalm. 2	3	1	14.12.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
367	Chevre	Soignon	FR 79.276.001	Rivelsrud	3	2	09.01.2013	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
368	Diplomat m/pepper	J. Bauer GmbH & Co	DE BY 13.112	Rivelsrud	3	1	15.01.2013	Ikke påvist	Tyskland	Bergen
369	Comte, AOP	Entre Mont	FR 39.558.001	Rivelsrud	1	1	25.01.2013	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
370	Etorki	Pur Brebis, Le fromage Basque, France		Rivelsrud	3	3	16.01.2013	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
371	Stilton Rings	Cropwell Bishop	UK RF 009	Rivelsrud	3	1	30.01.2013	Ikke påvist	Storbritannia	Bergen
372	Boursin	Fromagerie Boursin, Gournay Normandie	FR 27.190.001	Rivelsrud	3	1	18.12.2012	Ikke påvist	Frankrike	Bergen
373	Chevre	Soignon	FR 79.276.001	Mega Brueland	3	2	12.12.2012	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
374	Chaumes	Saint Autoine de Breuilh	FR 24.370.002	Mega Brueland	3	1	14.12.2012	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
375	Fourme d` Ambert	Famb Sancy Tine	FR 63.370.001	Mega Brueland	3	1	08.01.2013	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
376	Cambozola	Käserei Champignon	DE BY 711	Mega Brueland	3	1	10.12.2012	Ikke påvist	Tyskland	Sandnes
377	Brie de Paris	Oluf Lorentzen	FR 56.561.001	Mega Brueland	3	1	17.12.2012	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
378	Castello Picante	Arla Foods Amba	DK M277	Mega Brueland	3	1	19.12.2012	Ikke påvist	Danmark	Sandnes
379	Castello ananas	Arla Foods Amba	DK M277	Mega Brueland	3	1	12.12.2012	Ikke påvist	Danmark	Sandnes
380	Saint Agur	Fromageries de Chaumes	FR 43.025.001	Mega Brueland	3	1	19.01.2013	Ikke påvist	Frankrike	Sandnes
381	Diplomat m/hvitløk	J. Bauer GmbH & Co	DE BY 13.112	Mega Brueland	3	1	23.01.2013	Ikke påvist	Tyskland	Sandnes
382	Stilton Rings	Cropwell Bishop, importør Oluf Lorentzen	UK RF 009	Eurospar Jakta Øst	3	1	30.01.2013	Ikke påvist	England	Tromsø
383	Tapas million Vicents	Millan Vicznts, La Habana 7, 50198 La Muela	ES 15.03990-2	Eurospar Jakta Øst	3	1	09.01.2013	Ikke påvist	Spania	Tromsø
384	Castello Mild Jensen	Høng Arla Foods	DK M212	Eurospar Jakta Øst	3	1	24.12.2012	Ikke påvist	Danmark	Tromsø
385	Castello Creamy Blue, 5 porsjons-pakker a 20 g.	Arla Foods Amba	DK M276	Eurospar Jakta Øst	3	1	19.12.2012	Ikke påvist	Danmark	Tromsø
386	Castello Marquis	Arla Foods Amba	DK M276	Eurospar Jakta Øst	3	1	12.12.2012	Ikke påvist	Danmark	Tromsø

Nr.	Produktnavn	Produsent/Varemerke	EFTA nr.	Prøven innkjøpt	Ost laget av:		Leverandørens holdbarhetsdato	Listeria monocytogenes (kvalitativ)	Produksjonsland	By der prøven ble tatt ut
					1. rå melk	2. geitemelk				
387	Apertina Classic	Arla Foods Viby	DK M166	Eurospar Jakta Øst	3	1	15.01.2013	Ikke påvist	Danmark	Tromsø
388	President Rondele	Societe formagerie de Rodez	FR 12.176.004	Eurospar Jakta Øst	3	1	12.12.2012	Ikke påvist	Frankrike	Tromsø

## 8.6 Vedlegg – Resultat fra overvåkings- og kontrollprogram 2010 og 2011 «Forekomst av *Listeria monocytogenes* for spiseklar mat i regi av EU»

2010 og 2011 ble det tatt ut 13088 prøver av spiseklar mat i EU der prøvene ble undersøkt for *L. monocytogenes*. Norge bidro til EU-baseline prosjekt [Overvåkings- og kontrollprogram for forekomst av \*Listeria monocytogenes\* for spiseklar mat i regi av EU – 2010 og 2011](#). Det ble tatt ut 3452 osteprøver. 15 prøver var positive. Fire av disse var over 100 cfu/g [9]. Det ble ikke påvist *L. monocytogenes* i de 60 st. osteprøvene tatt ut på det norske markedet. Analyse av prøvene tatt ut på det norske markedet ble utført av Veterinærinstituttet (Oslo). Tabellen under viser liste over prøvene med resultater.

Nr.	Produktnavn	Produsent/Varemerke	EFTA nr.	Prøven innkjøpt	Ost laget av: 1. rå melk 3. Pasteurisert melk	Ost laget av: 1. kumelk 2. geitemelk 3. sauemelk	Leverandørens holdbarhets- dato	Listeria monocytogenes (kvalitativ)	By der prøven ble tatt ut	Produk- sjonsland
1	Camembert Maxi Bocage, pakket/stykket i butikk	Latterie de Stitlilare de Briouze	FR 61.402.001	Ica Supermarked, Sandviksvn. 94	3	1	13.08.2010	Ikke påvist	Bergen	Frankrike
2	Norsk Gräddost	TINE	NO M321	Rema Forus, Lagervn. 1	3	1	20.09.2010	Ikke påvist	Stavanger	Norge
3	Saga Classic, blå- och vitmøgelost, 150 g	Tholstrup Chees A/S	DK M276	ICA Super Langhus Tromsø	3	1	23.08.2010	Ikke påvist	Tromsø	Danmark
4	Hvit Castello	Arla Foods Amba	DK M278	Rema 1000, Torvet	3	1	27.08.2010	Ikke påvist	Trondheim	Danmark
5	Le Brie Coeur de Lion	Coeur de Lion	FR 55.551.01	Meny Ringnes Park	3	1	13.08.2010	Ikke påvist	Oslo	Frankrike
6	Brie	Ermitage	FR 88.079.001	Coop Mega Bislett	3	1	09.07.2010	Ikke påvist	Oslo	Frankrike
7	Roquefort, A.O.P.	Vernières Frères	FR 12.203.037	ICA Supermarked	1	3	20.08.2010	Ikke påvist	Sandnes	Frankrike
8	Brie Urter	Käserei Champignon	DE BY 711	ICA Maxi Åsama	3	1	19.07.2010	Ikke påvist	Bergen	Frankrike
9	Norzola	TINE BA	NO M313	Rema 1000 Moholt	3	1	02.08.2010	Ikke påvist	Trondheim	Norge
10	Mozzarella	Lat-Bri S.P.A., Usmate	IT 03.144	Coop Prix Tronesdalen	3	1	19.07.2010	Ikke påvist	Tromsø	Italia
11	Castello White	Arla Foods Amba	DK M278	ICA MAXI Bjølsen	3	1	09.07.2010	Ikke påvist	Oslo	Danmark
12	Bresse Bleu	Bressor SA Servas France	FR 01.179.01	Meny Stadionparken	3	1	18.06.2010	Ikke påvist	Stavanger	Frankrike
13	Saint Paulin	Liguel France Par Eural	FR 85.128.01	Eurospar Kramer Supermarked	3	1	21.06.2010	Ikke påvist	Tromsø	Frankrike
14	Økologisk Brie, Dovreost	TINE Øst Dovre	NO M151	Coop Mega Valentinlyst	3	1	14.06.2010	Ikke påvist	Trondheim	Norge

Nr.	Produktnavn	Produsent/Varemerke	EFTA nr.	Prøven innkjøpt	Ost laget av: 1. rå melk 3. Pasteuriser sert melk	Ost laget av: 1. kumelk 2. geitemelk 3. sauemelk	Leverandørens holdbarhets- dato	Listeria monocytogenes (kvalitativ)	By der prøven ble tatt ut	Produk- sjonsland
16	Le Roitelet Brie	Lactalis Beurres et fromages		Meny Manglerud	3	1	07.05.2010	Ikke påvist	Oslo	Frankrike
17	Edel Blå	Gangstad gårdsysteri	NO M503	Ultra, Solsiden	3	1	31.05.2010	Ikke påvist	Trondheim	Norge
18	Camembert Val de Saône	Val de Saône	FR 70.002.01	Coop OBS, Lade	3	1	26.05.2010	Ikke påvist	Trondheim	Frankrike
19	Norzola	TINE BA	NO M313	OBS Stormarked Mariero	3	1	14.06.2010	Ikke påvist	Stavanger	Norge
20	Guldbrie - Hvidskimmelost (Høng)	Arla Foods Amba, 8260 Viby	DK M212	ICA Stakkevolum, Tromsø	3	1	28.05.2010	Ikke påvist	Tromsø	Danmark
21	Royal Blue, Norsk blåmuggost	TINE		ICA MAXI Åsane	3	1	07.05.2010	Ikke påvist	Bergen	Norge
22	Brie Ermitage	Weichkäse, L.V.A., Arlenis, France		ICA, Sandviksveien	3	1	21.04.2010	Ikke påvist	Bergen	Frankrike
23	Saint Albray	Formagerie À Jurancon	FR 64.284.100	ICA, Sandviksveien	3	1	03.05.2010	Ikke påvist	Bergen	Frankrike
24	Saint Albray	Formagerie À Jurancon	FR 64.284.100	Ultra, importør Oluf Lorentsen	3	1	14.04.2010	Ikke påvist	Oslo	Frankrike
25	Ridderost	TINE BA	NO M297	Coop Mega Madla	3	1	14.04.2010	Ikke påvist	Stavanger	Norge
26	Brie Kernoelle	Fabrique en pays de Loire, IWA 44150 Ancenis, France	FR 88.079.01	Rema 1000 Farmen Langhus	3	1	26.04.2010	Ikke påvist	Tromsø	Frankrike
27	Camembert Val de Saône	Val de Saône	FR 70.002.01	Coop Havets Fisk	3	1	07.04.2010	Ikke påvist	Oslo	Frankrike
28	Apertina Classic	Arla Bislev Mejeri DK	DK M190	Rema 1000 Veita	3	1	22.09.2010	Ikke påvist	Tromsø	Danmark
29	Saga Classic, blå- och vitmøgelost, 150 g	Tholstrup Chees A/S, DK-7000 Fredericia	DK M276	ICA Maxi Sandnes	3	1	17.03.2010	Ikke påvist	Sandnes	Danmark
30	Port Salut	TINE BA	NO M297	ICA, Sandviksveien	3	1	15.03.2010	Ikke påvist	Bergen	Norge
31	Gorgonzola Piccante	Defendi	IT 031555	Mathuset Jacob på Holtet	3	1	12.02.2010	Ikke påvist	Oslo	Italia
32	Brie de Meaux	Rennart Gillard, 55290 Biencourt Sur Orge	FR 55.051.001	Helgø Matsenter, Breidablikknv. 3	1	1	19.02.2010	Ikke påvist	Stavanger	Frankrike
33	Brie Ermitage	Fabrique en pays de Loire, IWA 44150 Ancenis, France	FR 88.079.01	ICA Supermarked, Sandviksveien	3	1	10.02.2010	Ikke påvist	Bergen	Frankrike

Nr.	Produktnavn	Produsent/Varemerke	EFTA nr.	Prøven innkjøpt	Ost laget av: 1. rå melk 3. Pasteurisert melk	Ost laget av: 1. kumelk 2. geitemelk 3. sauemelk	Leverandørens holdbarhets- dato	Listeria monocytogenes (kvalitativ)	By der prøven ble tatt ut	Produk- sjonsland
34	Norsk Chevre	TINE Meieriet Sør, Haukeli	NO M202	Coop OBS, Lade	3	2	10.02.2010	Ikke påvist	Trondheim	Norge
35	Le Brie	Coeur de Lion	FR 55.551.01	Eurospar Tomasjord	3	1	15.02.2010	Ikke påvist	Tromsø	Frankrike
36	Norsk Gräddost	TINE BA	NO M321	Smart Club, Smalvollveien 65	3	1	19.02.2010	Ikke påvist	Oslo	Norge
37	Camembert	Käserei Champignon	DE BY 711	Coop OBS Hypermarked	3	1	20.09.2010	Ikke påvist	Tromsø	Tyskland
38	Port Salut	TINE BA	NO M106	Coop Mega Brueland	3	1	13.01.2010	Ikke påvist	Sandnes	Norge
39	Brie President	Lactalis Formages	FR. 88.115.001	Meny Oasen	3	1	20.01.2010	Ikke påvist	Bergen	Frankrike
40	Camembert	TINE BA	NO M151	ICA Maxi Moholt, Vegamat 8	3	1	18.01.2010	Ikke påvist	Trondheim	Norge
41	Champignon de Luxe, Knoblaut	Käserei Champignon	DE BY 711	ICA, Sandviksveien	3	1	08.12.2010	Ikke påvist	Bergen	Tyskland
42	Le Roule Hvitløk	Fromagerie de Neufchateau	FR 88.321.01	ICA Super Tjensvoll	3	1	15.12.2010	Ikke påvist	Stavanger	Frankrike
43	Brie de Paris		FR 50.168.01	Eurospar Polarsenteret	3	1	15.12.2010	Ikke påvist	Tromsø	Frankrike
44	Roquefort Papillon	Sarl Yves Combes	FR 12.203.23		1	3	15.12.2010	Ikke påvist	Trondheim	Frankrike
45	Chaumes Le crémier	Saint Autoine de Breuilh	FR 24.370.002	ICA Supermarked Ullevål	3	1	08.12.2010	Ikke påvist	Oslo	Frankrike
46	Camembert	TINE BA	NO M151	Meny Oslo City	3	1	13.12.2010	Ikke påvist	Oslo	Norge
47	Norzola	TINE BA	NO M313	Coop Obs Lagunen	3	1	10.11.2010	Ikke påvist	Bergen	Norge
48	Taleggio	Defendi Formaggi Italiani	IT 031555	Coop Mega Brueland	3	1	26.11.2010	Ikke påvist	Sandnes	Italia
49	Camembert	TINE BA	NO M151	Bunnpris Anelfrøa	3	1	06.12.2010	Ikke påvist	Trondheim	Norge
50	Camembert au lait, Ker Noëlle	Fabriqué en Bretagne par: LORCO 56620Pont- Scorff, France	FR 56.179.01, S-FR 44.003.001	Rema 1000 Lanes	3	1	22.11.2010	Ikke påvist	Tromsø	Frankrike
51	Castello Blue	Arla Foods amba, 8260 Viby	DK M276	Coop OBS, Lørenveien 63	3	1	03.11.2010	Ikke påvist	Oslo	Danmark
52	Roquefort Sosiete	Sosiete des Chaus, pb 21	FR 12.203.018	Meny Hillevåg	1	3	15.10.2010	Ikke påvist	Stavanger	Frankrike
53	Camembert	TINE BA	NO M151	Kiwi Håpet, Ørnevn. 9	3	1	11.10.2010	Ikke påvist	Tromsø	Norge
54	Chaumes	Saint Autoine de Breuilh	FR 24.270.002	Maxi Moholt	3	1	15.10.2010	Ikke påvist	Trondheim	Frankrike
55	Le Brie	Coeur de Lion	FR 55.551.01	Coop Obs Lagunen	3	1	08.10.2010	Ikke påvist	Bergen	Frankrike

Nr.	Produktnavn	Produsent/Varemerke	EFTA nr.	Prøven innkjøpt	Ost laget av: 1. rå melk 3. Pasteurisert melk	Ost laget av: 1. kumelk 2. geitemelk 3. sauemelk	Leverandørens holdbarhets- dato	Listeria monocytogenes (kvalitativ)	By der prøven ble tatt ut	Produk- sjonsland
56	Saint Agur	Fromageries des Chaumes	FR 43.025.01	Meny Løren	3	1	10.09.2010	Ikke påvist	Oslo	Frankrike
57	Chaumes	Saint Autoine de Breuilh	FR 24.270.002	ICA Maxi Åsane	3	1	27.09.2010	Ikke påvist	Bergen	Frankrike
58	Camembert	TINE BA	NO M151	Coop Ekstra Bjerkaker	3	1	04.10.2010	Ikke påvist	Tromsø	Norge
59	Pultost Løyten	TINE BA	NO M147	Coop OBS Kvadrat	3	1	22.09.2010	Ikke påvist	Sandnes	Norge
60	Chamois d'Or gourmet Queso Suave	Chamois d'Or	FR 88.470.01	Rema 1000 Bromskae	3	1	13.09.2010	Ikke påvist	Trondheim	Frankrike